

016:63  
Г-441



ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА ВАСХНИЛ

ГЕТЕРОЗИС  
В  
РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

ч. I

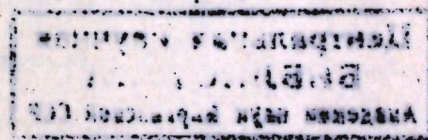
Всесоюзная Академия сельскохозяйственных наук имени В.И.Ленина

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА

Справочно-библиографический отдел

ГЕТЕРОЗИС В РАСТЕННЕВОДСТВЕ

Библиографический список отечественной литературы  
в количестве 846 названий за 1960-1966 гг.



Москва, 1968

Составители М.Н.Алямовская  
Е.Е.Стребелев

Редактор И.В.Полумордвинова,  
кандидат биологических наук

Составлен 8 сентября 1988 г.

368154

Центральная научная  
Библиотека  
Академии наук Казахской ССР

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Общие вопросы .....	5
Зерновые культуры	
Пшеница .....	8
Гречиха .....	17
Сорго .....	18
Кукуруза	
Общие вопросы .....	19
Исходный материал .....	25
Получение и изучение гибридов .....	30
Устойчивость гибридов к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям .....	58
Создание и использование форм с мужской стерильностью.....	60
Производство гибридных семян .....	66
Биохимия зерна .....	70
Силосная кукуруза .....	71
Другие зерновые .....	72
Овощные культуры	
Общие вопросы .....	73

Томаты .....	78
Огурцы .....	87
Баклажаны и перцы .....	96
Капуста .....	96
Морковь .....	97
Л у к .....	98
Сахарная кукуруза .....	99
Бахчевые .....	100
Бобовые культуры .....	102
Кормовые культуры .....	103
Плодовые и виноградная лоза .....	104
Технические культуры	
Хлопчатник .....	105
Сахарная свекла .....	111
Подсолнечник .....	121
Т а б а к .....	123
Другие культуры .....	124

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Барановский П. Земледельцу - о гетерозисе. С.-х. производство Сев.Кавказа и ЦЧО, 1966, № 3, с.15-17.

2. Барановский П.М. и Гармс Э.И. К вопросу о биохимической основе гетерозиса. - Вестник с.-х. науки (Алма-Ата), 1963, № 7, с.3-6. - Библиогр: 10 назв.

3. Барановский П.М. и Гармс Э.И. К вопросу о биохимической природе гетерозиса. Статья 2-я. - Вестник с.-х. науки (Алма-Ата), 1964, № 12, с.42-47. - Библиогр: 7 назв.

4. Барановский П.М. и Малиновский Б.Н. Научно-производственная конференция по гетерозису сельскохозяйственных культур. /Ставрополь. Янв. 1965 г./ - Селекция и семеноводство, 1965, № 2, с.78-79.

5. Биология оплодотворения и гетерозис культурных растений. Вып. 1-3. Кишинев, "Штинца", 1962-1965. 3 т. (Акад. наук Молдав. ССР. Отд. генетики растений). - Шифр книги в ЦНСХБ: 697379.

6. Высокос Г.П. О некоторых особенностях оплодотворения, жизнеспособности и продуктивности гибридного потомства сельскохозяйственных растений в Сибири. - Сборник науч. работ Сиб. н.-и ин-та сел. х-ва, 1965, № 10, с.101-15. - Шифр: 468954.

7. Генетика гетерозиса. /Ред. коллегия: Н.В.Турбин (отв. ред.) и др./ Минск, "Наука и техника", 1964. 76 с. (Акад. наук БССР. Отд. генетики и цитологии). - Библиогр: 69 назв. Шифр: 784458.

8. Гетерозис. Теория и методы практ. использования. /Сборник статей/. Под ред. Н.В.Турбина. Минск, Изд. Акад. наук

БССР, 1961. 266 с. (Ин-т биологии Акад. наук БССР). - Библиогр: в конце статей. - Шифр: 665218.

Имеется ряд статей по гетерозису сельскохозяйственных растений (овощные, кукуруза, сахарная свекла, томаты).

9. Кирпичников В.С. Генетические основы гетерозисов. - В кн: Вопросы эволюции, биогеографии, генетики и селекции. М.-Л., 1960, с.94-98. - Библиогр: с.97-98. - Шифр: 616831.

10. Коварский А.Е. Пыльцевая стерильность высших цветковых растений в свете дарвинизма и пути ее изучения и использования для формообразования и селекции на гетерозис. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1964, № 10, с.3-12. - Библиогр: с.11.

11. Куперман Ф.М. К вопросу о физиологической природе гетерозиса, 1960, № 10, с.24-28.

12. Кушнер Х.Ф. Конференция по проблеме гетерозиса и его практическому использованию в растениеводстве и животноводстве. /Будапешт. Сент. 1960 г./ - Вестник Акад. наук СССР, 1960, № 12, с.89-91.

13. Кушнер Х.Ф. Научная конференция по гетерозису. /Будапешт. Сент. 1960 г./ - Известия Акад. наук СССР. Серия биол., 1961, № 1, с.163-69.

14. Лицаева Л.И. О природе гетерозиса у растений. - Бюллетень Моск. о-ва испытателей природы, 1961, т.66. Отд. биол., вып. 5, с.102-14. - Библиогр: с.113-14.

15. Монзюк В.Т. Использование цитоплазматической мужской стерильности у культурных растений. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 9, с.154-55.

Обзор работ Всесоюзного совещания-симпозиума. Март 1965 г.

16. Минина Е.Г. Значение смещения пола у растений для селекции. (О связях гетерозиса и полиплоидии с сексуализа-

цией). - Журнал общ. биологии, 1965, т.26, № 4, с.416-17. - Библиогр: с.426-27.

17. Нарбут С.И. и Фадеева Т.С. Изучение проявления гетерозиса у редиса, табака и земляники. - Генетика, 1966, № 3, с.4-15. - Библиогр: 84 назв.

18. Никоро З.С. Изучение природы гетерозиса и методов его использования в селекции растений. - Бюллетень Моск. о-ва испытателей природы, 1961, т.66. Отд. биол., вып. 4, с.119-33. - Библиогр: 5 назв.

19. Озол А. Использование гибридизации для получения у древесных растений гетерозисных форм. - Известия Акад. наук Латв. ССР, 1962, № 8, с.75-80. - Библиогр: 8 назв.

20. Постановление Совещания-симпозиума по использованию ЦМС в селекции и семеноводстве культурных растений. (г.Харьков, 17-20 марта 1965 г.). Харьков, 1965. 5 с.

21. Ремедж Р. Использование третичных трисомиков в производстве гибридных семян. /Реферат. США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1965, № 11, с.29-32.

22. Ситыко П.О. Природа гетерозиса. - Праці Ін-ту зоології (Акад. наук УРСР), 1964, т.20, с.3-12. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с.11. - Шифр: 990071.

Гипотеза карно-цитоплазматической гетерогенности.

23. Фадеева Т.С. и Нарбут С.И. Значение эффекта гетерозиса в сохранении у /с.-х./ растений сортовой типичности. - Вестник Ленингр. ун-та, 1965, № 15. Серия биологии, вып.3. с.128-37. - Библиогр: 20 назв.

24. Халифман И.А. Пчелоопыление и явление гетерозиса сельскохозяйственных растений. - В кн: Опыление сельскохозяйственных растений пчелами. Вып.3. М., 1960, с.28-44. - Шифр: 495605.

БССР, 1961. 266 с. (Ин-т биологии Акад. наук БССР). - Библиогр: в конце статей. - Шифр: 665218.

Имеется ряд статей по гетерозису сельскохозяйственных растений (овощные, кукуруза, сахарная свекла, томаты).

9. Кирпичников В.С. Генетические основы гетерозисов. - В кн: Вопросы эволюции, биогеографии, генетики и селекции. М.-Л., 1960, с.94-98. - Библиогр: с.97-98. - Шифр: 616831.

10. Коварский А.Е. Пыльцевая стерильность высших цветковых растений в свете дарвинизма и пути ее изучения и использования для формообразования и селекции на гетерозис. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1964, № 10, с.3-12. - Библиогр: с.11.

11. Куперман Ф.М. К вопросу о физиологической природе гетерозиса, 1960, № 10, с.24-28.

12. Кушнер Х.Ф. Конференция по проблеме гетерозиса и его практическому использованию в растениеводстве и животноводстве. /Будапешт. Сент. 1960 г./ - Вестник Акад. наук СССР, 1960, № 12, с.89-91.

13. Кушнер Х.Ф. Научная конференция по гетерозису. /Будапешт. Сент. 1960 г./ - Известия Акад. наук СССР. Серия биол., 1961, № 1, с.163-69.

14. Липаева Л.И. О природе гетерозиса у растений. - Бюллетень Моск. о-ва испытателей природы, 1961, т.66. Отд. биол., вып. 5, с.102-14. - Библиогр: с.113-14.

15. Манзюк В.Т. Использование цитоплазматической мужской стерильности у культурных растений. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 9, с.154-55.

Обзор работ Всесоюзного совещания-симпозиума. Март 1965 г.

16. Минина Е.Г. Значение смещения пола у растений для селекции. (О связях гетерозиса и полиплоидии с сексуализа-

цией). - Журнал общ. биологии, 1965, т.26, № 4, с.416-17. - Библиогр: с.426-27.

17. Нарбут С.И. и Фалева Т.С. Изучение проявления гетерозиса у редиса, табака и земляники. - Генетика, 1966, № 3, с.4-16. - Библиогр: 84 назв.

18. Никоро З.С. Изучение природы гетерозиса и методов его использования в селекции растений. - Бюллетень Моск. о-ва испытателей природы, 1961, т.66. Отд. биол., вып. 4, с.119-33. - Библиогр: 5 назв.

19. Озол А. Использование гибридизации для получения у древесных растений гетерозисных форм. - Известия Акад. наук Латв. ССР, 1962, № 8, с.75-80. - Библиогр: 8 назв.

20. Постановление Совещания-симпозиума по использованию ЦМС в селекции и семеноводстве культурных растений. (г.Харьков, 17-20 марта 1965 г.). Харьков, 1965. 5 с.

21. Ремедж Р. Использование третичных трисомиков в производстве гибридных семян. /Реферат. США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1965, № 11, с.29-32.

22. Ситыко П.О. Природа гетерозиса. - Праці Ін-ту зоології (Акад. наук УРСР), 1964, т.20, с.3-12. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с.11. - Шифр: 390071.

Гипотеза карно-цитоплазматической гетерогенности.

23. Фалева Т.С. и Нарбут С.И. Значение эффекта гетерозиса в сохранении у /с.-х./ растений сортовой типичности. - Вестник Ленингр. ун-та, 1965, № 15. Серия биологии, вып.3. с.128-37. - Библиогр: 20 назв.

24. Халифман И.А. Пчелоопыление и явление гетерозиса сельскохозяйственных растений. - В кн: Опыление сельскохозяйственных растений пчелами. Вып.3. М., 1960, с.26-44. - Шифр: 495605.

25. Шахбазов В.Г., Шестопалова Н.Г. и Попель А.Т. Теплоустойчивость проростков некоторых растений в связи с явлениями гетерозиса и полиплоидии. - Труды Биол. фак-та по генетике и зоологии (Харьк. ун-т), 1963, т.36, с.29-33. - Библиогр: 26 назв. - Шифр: 324177.

26. Шудындин А.Ф. Использование гетерозиса в растениеводстве Болгарии. - Селекция и семеноводство, 1965, № 5, с.71-72.

27. Шелокова З.И. Совещание по использованию цитоплазматической мужской стерильности. /Харьков. Март. 1965 г./ - Селекция и семеноводство, 1965, № 4, с.79-80.

28. Шепетнев П.Е. Природа полового процесса и гетерозиса растений. (Краткое обобщение). Кишинев, Изд. с.-х. лит., 1961, 60 с. - Библиогр: с.54-60. - Шифр: 659405.

## ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Пшеница

29. Жуковский П.М. Новые горизонты в селекции пшеницы. - Ботан. журнал, 1964, т.49, № 4, с.546-48. - Библиогр: 41 назв.

Обзор американской и японской литературы по разработке генетической основы для создания гибридной пшеницы на стерильной основе.

30. Крупнов В.А. Гибриды пшеницы. - С.-х. производство Поволжья, 1965, № 9, с.59-60.

О создании сортов методом гибридизации и возможности использования гетерозиса в семеноводстве. (Ответ на письмо в редакцию).

31. Кэннон Г. Получение гибридной пшеницы с использованием мужской стерильности *Triticum timopheevi*. /Пер. с англ. США./. - Агробиология, 1964, № 2, с.240-42.

К вопросу получения высокоурожайной гибридной пшеницы.

32. Литвик В.М. Гибридная пшеница - трудности и перспективы. /По материалам амер. печати/. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 1, с.149-51.

33. Медведева Г.Б. Мужская цитоплазматическая стерильность у пшеницы. - С.-х. биология, 1966, т.1, № 1, с.26-32. - Библиогр: 31 назв.

34. Неттевич Э.Д. Изучение гетерозиса у гибридов яровой пшеницы первого поколения. - Селекция и семеноводство, 1965, № 2, с.41-42.

35. Неттевич Э.Д. и Самсонов М.М. Продуктивность и качество зерна гибридов яровой пшеницы первого поколения. - Вестник с.-х. науки, 1966, № 8, с.24-27.

Проявление значительного гетерозиса по урожайности и качеству зерна. (К вопросу создания генетической системы для получения гибридных семян пшеницы).

36. Неттевич Э.Д. и Федорова Т.Н. Наличие факторов цитоплазматической мужской стерильности гексаплоидной *Triticum Zhukovskiy Men* и октоплоидной *Triticum Timopheevii Nevlot*. - Генетика, 1966, № 5, с.82-84. - Библиогр: 4 назв.

37. Оценка гетерозиса у трех гибридов пшеницы. - Авт: Ф.Макнил и др. /Реферат: США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1966, № 5, с.31-32.

38. Савченко Н.И. и Ластович А.С. Изучение и использование цитоплазматической мужской стерильности у озимой пшеницы. - Агробиология, 1964, № 2, с.234-40. - Библиогр: 24 назв.

К созданию гибридной (гетерозисной) пшеницы.

39. Сорт пшеницы Бизон, обладающий мужской стерильностью. /Пер. с англ. США/. - Агробиология, 1964, № 2, с.238-39.

К вопросу получения высокоурожайной гибридной пшеницы.

40. Чернов Г.Н. Гетерозис у пшеницы и его практическое использование. (Обзор). - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1964, № 1, с.3-6. - Библиогр: 10 назв.

41. Чернов Г.Н. Использование мужской стерильности у пшеницы для получения гибридных семян. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1965, № 1, с.1-6. - Библиогр: 8 назв.  
Проблема гетерозиса.

42. Шебески Л. Гибридная пшеница. /Сокращ. пер. с англ. США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1966, № 3, с.23-24.

43. Шмидт Дж. У., Джонсон В.А. и Маан С.С. Гибридная пшеница. /Пер. с англ. США/. - Агробиология, 1964, № 2, с. 236-37.

К вопросу получения высокоурожайной гибридной пшеницы.

44. Шербица Д.М. Продуктивность и хлебопекарные качества зерна гибридов первого поколения мягкой пшеницы. - Труды Укр. и.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрьева, 1964, т.8, с.76-80. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 557157.

Характер проявления гетерозиса у межсортовых реципрокных гибридов.

#### Г р е ч и х а

45. Алексеева О.С. Шляхи поліпшення насінництва гречки. - Наукові праці Н.-д. ін-ту землеробства і тваринництва західних районів УРСР, 1963, т. 16, с.131-36. - Резюме на рус. яз. - Шифр: 551511.

Пути повышения семеноводства гречихи: посев чистопородными сортовыми семенами и посев гибридными семенами. Получение гибридных семян.

46. Броваренко С.У. Выращивание гибридных семян гречихи в производственных условиях. - Селекция и семеноводство, 1961, № 2, с.30-32.

47. Елагин И.Н. Выращивание гибридных семян гречихи. - Вестник с.-х. науки, 1961, № 3, с.45-50.

То же на укр.яз: Вісник с.-г. науки, 1961, № 4, с.45-50.  
- Резюме на рус.яз.

48. Елагин И.Н. Об использовании гетерозиса у гречихи. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1966, № 1, с. 17-20.

49. Елагин И.Н. Улучшить семеноводство гречихи. - Селекция и семеноводство, 1961, № 2, с.25-29.

На с. 28 описание гибридов Горьковской областной сельскохозяйственной опытной станции.

50. Котуков Г.Н. Вирощування гібридного насліддя гречки. - Колгоспник України, 1960, № 6, с.18.

51. Паушева З.П. Сравнительная эффективность различных способов получения гибридных семян гречихи. - В кн: Опыление сельскохозяйственных растений пчелами. Вып. 3. М., 1960, с.351-56. - Шифр: 495695.

52. Приезжев Г.В. Зависимость проявления гетерозиса от урожая гибридов гречихи. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1963, вып.88, с.263-67. - Шифр: 355837.

53. Приезжев Г.В. Использование гетерозиса у гречихи. - Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1962, вып.3, с.47-58. - Библиогр: 10 назв.

54. Приезжев Г.В. Использование межсортовых гибридов гречихи. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. М., 1963. 17 с. (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева). - Шифр: 728813.

55. Приезжев Г.В. Массовое получение гибридных семян гречихи при межсортовом скрещивании. - Агробиология, 1965, № 1, с.67-72.

Зависимость проявления гетерозиса от уровня урожая в год скрещивания.



56. Приезжев Г.В. Межсортовые гибриды гречихи. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1961, вып. 82, с. 171-73. - Шифр: 355837.

57. Приезжев Г.В. Методы получения гибридных семян гречихи. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1965, вып. 108, с.271-74. - Шифр: 355837.

58. Приезжев Г.В. Подбор родительских пар для получения межсортовых гибридов гречихи. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1962, вып. 77, с.79-84. - Шифр: 355837.

59. Семенко М.І. Використання міжсортової гібридизації в селекції та насінництві гречки. - Наукові праці Н.-д. Ін-ту землеробства і тваринництва західних районів УРСР, 1963, т. 16, с.128-30. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 551511.

Данные государственного испытания гибрида № 1, полученного путем межсортовой гибридизации специально подобранных пар.

60. Сірик П.О. Продуктивність гібридного насіння гречки. - Вісник с.-г. науки, 1965, № 3, с.43-46. - Резюме на рус.яз.

Увеличение урожайности в результате гетерозиса.

61. Соловьев Г.М. Разработка производственного метода получения межсортовых гибридных семян гречихи. - В кн: Опыление сельскохозяйственных растений пчелами. Вып. 3. М., 1960, с.357-67. - Шифр: 495695.

62. Хмелев Б. К вопросу об использовании гетерозиса у гречихи. - Научные труды Каменец-Подольского с.-х. ин-та, 1960, т.3, с.52-58. - Шифр: 562473.

63. Шукене Ю.Ю. Влияние межсортовой гибридизации на физические свойства зерна гречихи. - Труды Акад. наук Литов. ССР. Серия В, 1965, № 3, с.173-78. - Библиогр: 23 назв.

64. Шукене Ю.Ю. Некоторые экспериментальные данные о гетерозисе межсортовых гибридов посевной гречихи. - Труды Акад. наук Литов. ССР. Серия В, 1965, № 1, с.165-72. - Библиогр: 15 назв. - Шифр: 522209.

### С о р г о

65. Американские гибриды кукурузы и сорго на зерно и корм. (Информация). - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1965, № 9, с.51-54.

Характеристика гибридов фирмы Астроу (США).

66. Барабаш З. Ценные гибриды кормового сорго. - Международный с.-х. журнал, 1964, № 5, с.40-41.

Эффект гетерозиса у гибрида Хибар Мв 301 (Венгрия).

67. Василенко И.И. и Игловиков В.Г. Селекция и семеноводство гибридного сорго на стерильной основе. /Семинар-совещание. Краснодарский край. Сент. 1964 г./ - Вестник с.-х. науки, 1965, № 2, с.146-48.

О широкой возможности получения гибридов на стерильной основе и практическом использовании в производстве явления гетерозиса.

68. Гибрид сорго "Восход". - Колх.-совх. производство Таджикистана, 1963, № 7, с.55.

Высокоурожайный гибрид (Кубанская опытная станция ВИР).

69. Демиденко Б.Г. Итоги работы по гибридизации сорго. - Агробиология, 1964, № 3, с.409-18.

Использование гетерозиса.

70. Демиденко Б.Г. Селекция и семеноводство сорго. - Селекция и семеноводство. Респ. межвед. тематич. науч. сборник, 1965, вып.3, с.91-97. - Шифр: 794788.

Получение гетерозисных гибридов.

71. Демиденко Б.Г., Мирошниченко А.Р. и Шепель Н.А. Гибриды сорго и приемы улучшения переопыляемости на участках гибридизации. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 6, с.9-16.

Подбор родительских форм для получения явления гетерозиса.

72. Драненко И.А. Селекционно-семеноводческая работа с сорго во Всесоюзном селекционно-генетическом институте. - 3 кн: Материалы научно-методического совещания по селекции и семеноводству. Одесса, 1960, с.188-90. - Шифр: 616872.

Явление гетерозиса у гибридов первого поколения.

73. Драненко И.А. Селекция и семеноводство сорго в условиях степи Украины. - Агробиология, 1964, № 3, с.419-25.

На с. 425 о перспективных гибридах сахарного сорго, полученных на основе стерильной линии А-385, обладающей высокой комбинационной способностью.

74. Драненко И.А. Селекция сорго. - Научные труды Всесоюз. лекц.-генетич. ин-та, 1962, юбилейный выпуск, с.129-33. - Шифр: 402359.

Явление гетерозиса у сорго как важный фактор повышения урожайности этой культуры.

75. Драненко И.А. Создание источников стерильности сорго. Научные труды Всесоюз. селекц.-генетич. ин-та, 1964, вып.6, с.155-58. - Шифр: 402359.

76. Емельянов И.Е. Гибридное сорго. Сборник переводов из остр. периодической литературы. Сост. и ред. сборника И.Е.Емельянов. М., Сельхозиздат, 1962. 440 с. - Библиогр. конце статей. - Шифр: 687682.

Имеются сведения по гетерозису.

77. Емельянов И.Е. Межлинейные гибриды кукурузы и сорго. Вклад на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1965. с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Список работ автора: 41 назв. - Шифр: 821953.

78. Ерназаров М. Селекция гибридов сорго на стерильной основе. - Узб. биол. журнал, 1966, № 1, с.67-69.

Проявление гетерозиса при скрещивании стерильного гибрида С-210 с сортом Кокандское красное.

79. Исаков Я.И. Селекция и семеноводство сорго. - Научные труды Донского зонального н.-и. ин-та сел. х-ва, 1966, т.3, с.110-23. - Шифр: 804569.

Имеются данные по гетерозисным гибридам.

80. Калашник Н.С. Итоги работ по изучению и селекции сорго. - Труды Молдав. н.-и. ин-та селекции, семеноводства и агротехники полевых культур, 1964, т. 3, с.22-46. - Библиогр: 13 назв. - Шифр: 563326.

На с. 34-46 мужская стерильность, гетерозис, метод насыщающих скрещиваний и производство семян гибридного сорго.

81. Калашник Н.С. Метод насыщающих скрещиваний в селекции стерильных форм сорго. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1963, вып.1, с.16-18.

К вопросу получения гибридов сорго на стерильной основе.

82. Калашник Н.С. Новые гибриды сахарного и зернового сорго. (Предварит. сообщение). - В кн: Краткие итоги работ за 1964 год. (Молдав. н.-и. ин-т селекции, семеноводства и агротехники полевых культур). Кишинев, 1966, с.70-75. - Шифр: 699660.

Высокоурожайные гибриды первого поколения на стерильной основе.

83. Калашник Н.С. Цитоплазматическая мужская стерильность в селекции и семеноводстве сорго. - Селекция и семеноводство, 1963, № 3, с.32-39.

Получение гибридных (гетерозисных) семян.

84. Калашник Н.С. Цитоплазматическая мужская стерильность и селекция высокогетерозисных гибридов сахарного и

зернового сорго. - В кн: Материалы Научной конференции по селекции и семеноводству полевых культур. Кишинев, 1965, с.30-52.

85. Кербабаева З.А. Использование цитоплазматической мужской стерильности для создания гибридов сорго. - Сел. х-во Туркменистана, 1966, № 2, с.26-29.

Имеется характеристика гибридов, обладающих полезным гетерозисом.

86. Коварский А.Е., Брутер Д.П. и Зайцева Ю.Ф. Выведение наследственно стерильных /по пыльце/ форм сорго и использование их для получения в F<sub>1</sub> высоко гетерозисных гибридов. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.85-90. - Шифр: 604744.

87. Коварский А.Е. и Зайцева Ю.Ф. Менторальное влияние чужеродной и межсортовой пыльцы в опытах самоопыления сорго. (Данные 1958-1961 гг.). - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе, 1963, т.30, вып.2, с.103-51. - Библиогр: 42 назв. - Шифр: 407560.

Самоопыленные линии и проявление гетерозиса в гибридном потомстве.

88. Коварский А.Е., Зайцева Ю.Ф. и Солоненко О.А. Наследственно-стерильные (по пыльце) формы сорго и использование их в селекции. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1964, № 10, с.13-23. - Библиогр: 23 назв.

Данные по гибридам, полученным от скрещивания материнских форм сорго, обладающих цитоплазматической мужской стерильностью.

89. Короленко В.Т. Новые высокоурожайные сорта и гибриды кукурузы и сорго. - Сел. х-во Узбекистана, 1962, № 4, с.69-72.

90. Кочкин И.Ф. и Калашник Н.С. О направлении в селекции гибридного сорго. - Селекция и семеноводство, 1966, № 2, с.53-55.

Селекция на гетерозис.

91. Малиновский Б.Н. К методике распознавания гибридных растений сорго от негибридных в фазе всходов. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч.сотрудников Всесоюз. ин-та растениеводства, 1964, № 4(8), с.113-18. - Шифр: 545326.

Классификация образцов по группам окраски всходов.

92. Малиновский Б.Н. Классификация сортов и коллекционных образцов сорго по способности закреплять стерильность и восстанавливать фертильность. - Научные труды Кубан. опытной станции ВИР, 1963, вып.2, с.69-75. - Шифр: 639381.

93. Малиновский Б.Н. Первые гибриды сорго, выведенные на Кубанской опытной станции. - Агробиология, 1964, № 3, с.426-31.

Гибриды на стерильной основе.

94. Малиновский Б.Н. Повышение жизнеспособности у гибридов сорго в первом поколении. - Агробиология, 1962, № 1, с. 148-51.

К вопросу проявления гетерозиса в первом поколении. (Из работ Кубанской опытной станции ВИР).

95. Малиновский Б.Н. Подбор и изучение видов и сортов сорго для селекции на гетерозис. Автореф. дисс., представл. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Краснодар, 1962, 19 с. (Кубан. с.-х. ин-т). - Шифр: 699125.

96. Малиновский Б.Н. Селекция гибридов сорго. - Селекция и семеноводство, 1963, № 5, с.53-59.

О гетерозисных гибридах сорго, созданных на стерильной основе.

97. Малиновский Б.Н. Селекция сорго на гетерозис. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 2, с. 55-63. - Библиогр: 9 назв.

368154

Центральный научно-исследовательский институт сорго  
Б.Б.И.С.Т.КА

98. Малиновский Б.Н. Стерильность у гибридов сорго в первом и втором поколениях. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. ин-та растениеводства, 1963, № 3(7), с.259-66. - Шифр: 545320.

99. Методические указания по выращиванию гибридных и сортовых семян сорго в засушливых и полузасушливых районах СССР. М., 1964. 35 с. (М-во сел. х-ва СССР. Упр. науки, пропаганды и внедрения передового опыта. Упр. семеноводства). - Шифр: 771897.

100. Сорта и гибриды сорго. (Результаты гос. сортоиспытания за 1959-1963 гг.). М., "Колос", 1965. 111 с. (Гос. комиссия по сортоиспытанию с.-х. культур при М-во сел. х-ва СССР). - Шифр: 833467.

101. Цедик-Томашевич З. Совещание-семинар по селекции и семеноводству гибридов и сортов сорго /Днепропетровск. Агр. 1963 г./ - Вестник с.-х. науки, 1963, № 12, с. 142-45.

О получении гибридов первого поколения на стерильной основе.

102. Чернов Г.Н. Культура гибридного сорго. (Обзор). - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1965, № 3, с.31-35. - Библиогр: 14 назв.

Схемы получения гибридных семян.

103. Шашков А.А. Районированные сорта и гибриды сорго. - Селекция и семеноводство, 1965, № 6, с.57-62.

104. Шенель М.А., Шенель О.Ф., Грочинкина К.П. Гибриды сорго-важный резерв увеличения кормов. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 5, с.54-59. - Резюме на рус.яз.

Высокий гетерозис у гибридов силосного сорго, выведенных на Генической опытной станции.

105. Шенель Н.А. Гибридизация сорго на стерильной основе. - Селекция и семеноводство 1965, № 2, с.42-47.

Проявление гетерозиса у ряда гибридов.

106. Шенель Н.А. Изучение видовой разнообразия и особенностей селекции и семеноводства гибридного сорго в условиях южной Степи УССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Харьков, 1965. 27 с. (Укр. н.-и. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрьева). - Список работ автора: 4 назв. - Шифр: 827302.

Явление гетерозиса у ряда гибридов первого поколения на стерильной основе.

### Кукуруза

Общие вопросы

107. Ахунд-Заде Т.Х. Гетерозис и приспособленность при создании гибридной кукурузы. - Известия Акад. с.-х. наук Азербайдж. ССР, 1960, № 1, с.65-69. - На азербайдж. яз. Резюме на рус.яз.

108. Галеев Г.С. Новые успехи селекции кукурузы на Кубанской опытной станции ВНР. Л., 1961. 50 с.; 3 л. схем. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Библиогр: 23 назв. - Шифр: 647100.

Создание высокопродуктивных гибридов; использование цитоплазматической мужской стерильности.

109. Галеев Г.С. Развитие работ по межвидовой гибридизации кукурузы на Кубанской опытной станции. - Научные труды Кубанской опытной станции ВНР, 1961; вып.1, с.10-60. - Библиогр: 26 назв. - Шифр: 630881.

110. Галеев Г.С. и Хаджинов М.И. Не допускать посева кукурузы семенами гибридов второго поколения. - Кукуруза, 1960, № 2, с.20-21.

111. Генетика, селекция и семеноводство кукурузы. (К проблеме биологии оплодотворения и гетерозиса культурных расте-

ний). Вып. 1-2. Ред. А.Е.Коварский. Кишинев, 1965.

Вып. 1. Перспективные гибриды, повышение холодостойкости и скороспелости, цитозембриология, биосимметрия, межродовая гибридизация, изучение влияния ионизирующего излучения, белковости кукурузы, устойчивости к повреждениям. "Карта молдовеняскэ", 275 с. (Акад. наук Молдав. ССР. Отд. генетики растений). - Библиогр! в конце статей. - Шифр: 829014.

Вып. 2. Методы селекции, биохимические и биофизические исследования по кукурузе. 375 с. (Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе. Опытная станция по селекции и генетике полевых культур. /Т.41/). - Список печ. работ В.Г.Учковского: с.373-74, и библиогр. в конце статей. - Шифр: 407560.

112. Голодковский В.Л. и Патхуллаев С.П. О гетерозисе при скрещивании самоопыленных линий кукурузы. - Узб. биол. журнал, 1965, № 1, с.63-66. - Библиогр: 6 назв.

113. Джинджихадзе З.П. Основные вопросы селекции кукурузы для низменной зоны Западной Грузии. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Тбилиси, 1964. 23 с. (Груз. ин-т субтроп. х-ва). - Шифр: 771309.

Создание и оценка межсортовых, сортолинейных и двойных межлинейных гибридов; использование цитоплазматической мужской стерильности.

114. Диакону П. О морфофизиологической природе гетерозиса. (На примере гибрида Вир 25). /Статья аспиранта из Румынии/. - Кукуруза, 1961, № 11, с.42-43.

115. Искандерова Д.Д. Основные направления и методы селекции кукурузы в орошаемых условиях Узбекской ССР. Автореф. дисс. на соиск.учен. степени канд. с.-х. наук. Харьков, 1963. 23 с. (Укр. н.-п. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрьева). - Шифр: 737032.

Изучение сортолинейных и двойных межлинейных гибридов; использование цитоплазматической мужской стерильности.

116. Ключко П.Ф. Основные вопросы селекции и семеноводства кукурузы в условиях юга Украины. Автореф. дисс. на

соиск. учен. степени д-ра с.-х. наук. Харьков, 1965. 51 с. (Харьк. с.-х. ин-т им. В.В.Докучаева). - Список работ автора: 62 назв. - Шифр: 832756.

Гибридизация и повышение эффекта гетерозиса; изучение и использование цитоплазматической мужской стерильности.

117. Ключко П.Ф. Селекция кукурузы на юге УССР. - Селекция и семеноводство. Респ. межвед. тематич. науч. сборник, 1965, вып.3, с.40-48. - Шифр: 794788.

Характеристика сортолинейных гибридов кукурузы, выведенных Всесоюзным селекционно-генетическим институтом.

118. Козубенко В.Е. Гибрид первого поколения. - Наука и жизнь, 1961, № 5, с.23-26.

Кукуруза.

119. Козубенко В.Е. Методы селекции кукурузы на скороспелость и холодостойкость. - Селекция и семеноводство, 1963, № 1, с.50-52.

Метод самоопыления и парных скрещиваний. Межсортовые и сортолинейные гибриды, главным образом Буковинские.

120. Козубенко В.Е. Селекция кукурузы. М., "Колос", 1965. 206 с. - Библиогр: с.201-04. - Шифр: 822014.

Биологические особенности, методы гибридизации, гибриды, использование цитоплазматической мужской стерильности в селекции и семеноводстве.

121. Козубенко В.О. Методы и результаты работы по селекции кукурузы. /Укр. н.-д. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрьева/. - Вісник с.-г. науки, 1965, № 10, с.30-39. - Резюме на рус.яз.

Методы и результаты работы по выведению сортов и гибридов, в частности гибрида Буковинский 3.

122. Лисунів І. Гібриди і урожай /кукурузи/. - Колх.-совх. виробство Молдавії, 1966, № 2, с.38-40.

123. Манков Ф.Ф. и Манаюк С.Г. О роли физиологически активных веществ типа фитогормонов и витаминов в явлениях гетерозиса у кукурузы. - Физиология растений, 1981, т.8, вып.1, с.92-100. - Библиогр: 26 назв.

124. Манков Ф.Ф., Манаюк С.Г. и Закревская Л.Е. Содержание витаминной группы "В" в зёрно гибридов и самоопыленных линий кукурузы. - Физиология растений, 1985, т.12, вып.6, с.1024-26. - Библиогр: 8 назв.

125. Мерфорт В. и Шилова И. Новый метод в селекции кукурузы. /Реферат. ГДР/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1989, № 3, с.3-6. - Библиогр: 6 назв.

Метод гетерозиса в сочетании с методами отбора.

126. О плане вывоза в 1983-1985 гг. калиброванных гибридных и сортовых семян кукурузы из РСФСР, Украинской ССР и Молдавской ССР в другие союзные республики для посева и на экспорт. Приказ Ком-та заготовок СССР от 20 апр. 1982 г. № 35. - Сборник приказов и инструкций Гос. ком-та заготовок Совета Министров СССР, 1982, № 9, с.10-10.

127. О плане заготовок гибридных и сортовых семян кукурузы на урожай 1981 г. Приказ Ком-та заготовок СССР от 18 июля 1981 г. № 180. - Сборник приказов и инструкций Гос. ком-та заготовок Совета Министров СССР, 1981, № 11, с. 0-10.

128. О плане денежных сортовых надбавок, выплачиваемых колхозам, совхозам, научно-исследовательским институтам, селекционным и опытным станциям и другим хозяйствам за продаваемые (сдаваемые) государству гибридные и сортовые семена кукурузы. Приказ Ком-та заготовок от 20 апр. 1982 г. № 34. - Сборник приказов и инструкций Гос. ком-та заготовок Совета Министров СССР, 1982, № 9, с.7-9.

129. Пашкорь С.И. Физиологическое и биохимическое исследование влияния гетерозиса у кукурузы. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1985, № 9, с.89-93. - Библиогр: 20 назв.

130. Цедоженце о премировании за выполнение и перевыполнение планов производства, сдачи (продажи) государству гибридов кукурузы и их родительских форм, а также плана перехода на посев кукурузы гибридными семенами. /Утв. 12 янв. 1982 г./ - Сборник приказов и инструкций Гос. ком-та заготовок Совета Министров СССР, 1982, № 2, с.4-7.

131. Размеры денежных сортовых надбавок выплачиваемых колхозам, совхозам, научно-исследовательским институтам, селекционным и опытным станциям и другим хозяйствам за продаваемые (сдаваемые) государству гибридные и сортовые семена кукурузы. Приложение к приказу Ком-та заготовок от 20 апр. 1982 г. № 34. - Сборник приказов и инструкций Гос. ком-та заготовок Совета Министров СССР, 1982, № 9, с.8-9.

132. Романенко В.И. Селекции кукурузы. - В кн: Труды об итогах научно-исследовательской деятельности Чечено-Ингушской государственной сельскохозяйственной опытной станции за 1948-1987 годы. Грозный, 1981, с.37-41. - Шифр: 032140.

На с.40-41 выведение межлинейных двойных гибридов кукурузы и работа по созданию стерильных форм кукурузы и восстановителей фертильности.

133. Рубцова М.С. Биолого-физиологическое обоснование гетерозиса и гибридизации у кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учён. степени канд. биол. наук. Горький, 1984. 30 с. (Горьк. гос. ун-т им. П.И.Лобачевского). - Шифр: 780012.

134. Семенов Д.И. Физиолого-биохимические основы диагностики гетерозиса кукурузы. - В кн: Информация о работах Казанского научно-исследовательского института земледелия. /Алма-Ата/, 1988, с.38-39.

135. Скобцова Л.Д., Лисовская О.В. и Чернов Г.И. Межсортовой и отдаленной гибридизации кукурузы. (Сводный реферат). - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1988, № 6, с.42-48. - Библиогр. 3 назв.

Степень проявления гетерозиса у гибридов первого поколения.

136. Совещание селекционеров по /гибридной/ кукурузе. /Краснодар. Авг. 1960 г. Обзор работы/. - Кукуруза, 1960, № 10, с.30-31.

137. Согомолян С.А. Изучение гетерозиса у кукурузы. - Известия Акад. наук Арм. ССР. Биол. науки, 1961, т.14, № 1, с.31-39. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

138. Соколов Б.П. Селекция кукурузы в УССР. - Селекция и семеноводство. Респ. межвед. тематич. науч. сборник, 1965, вып. 3, с.23-32. - Шифр: 794788.

Получение и характеристика межлинейных гибридов.

139. Соколов Б.П. и Ивахненко А.Н. Новое в селекции кукурузы для северных районов СССР. - Вестник с.-х. науки, 1960, № 11, с.17-24. - Библиогр: 15 назв.

Использование явления гетерозиса.

140. Теплова Е.А. Гибридизация - основа получения высоких урожаев кукурузы. Фрунзе, Киргизгосиздат, 1963. 32 с. - Шифр: 743343.

Выращивание гибридных семян на стерильной основе; биологические свойства и продуктивность гибридов; гибриды и сорта, возделываемые в Киргизии.

141. Терентьев Е. Сортоизучение и вопросы селекции кукурузы в Воронежской области. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Воронеж, 1965. 19 с. (Воронежский с.-х. ин-т). - Шифр: 803858.

Продуктивность сортов и гибридов. Селекция самоопыленных линий и создание стерильных аналогов.

142. Трунников И.Г. Проявление гетерозиса у гибридов кукурузы. - Бюллетень Глав. ботан. сада, 1965, вып. 58, с.38-40.

143. Учковойский В.Г. Направленное воспитание самоопыленных линий кукурузы и перспективы повышения гетерозиса. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1965, № 9, с. 51-54. - Библиогр: 9 назв.

144. Федоров П.С. Биохимические и физиологические основы гетерозиса кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Фрунзе, 1965. 40 с. (Казах. гос. ун-т им. Кирова). - Шифр: 797842.

145. Физиолого-биохимические особенности вегетативных и генеративных органов кукурузы в связи с гетерозисом. - Авт: Е.Л.Гольинская, Т.М.Григоренко, С.Н.Михалко и Н.М.Стеценко. - Физиология растений, 1965, т.12, вып.3, с.440-52. - Библиогр: 76 назв.

146. Хочинцов Е.Р. Поколения гибридов и гетерозис. - Кукуруза, 1963, № 4, с.41-42.

147. Червошенко Т.А. Морфогенез и гетерозис у кукурузы. - В кн: Морфогенез растений. Т.1. М., 1961, с.402-06. - Шифр: 649379.

148. Чернов Г.Н. Семнадцатая американская конференция по гибридной кукурузе. /Декабрь 1962 г., г. Чикаго, США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1964, № 7, с.13-17.

#### Исходный материал

149. Алба Г.Г. Изучение и подбор родительских форм для получения межлинейных гибридов кукурузы в условиях Абхазской АССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1960. 19 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 692802.

Комбинационная способность линий и проявление гетерозиса.

150. Алиев Г.С. Оценка самоопыленных линий кукурузы по их способности закреплять стерильность и восстанавливать фертильность. - В кн: Сборник трудов аспирантов и молодых научных сотрудников Всесоюз. ин-т растениеводства. Л., 1960, с.58-64. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 593504.

151. Адржанова Н.Ф. Селекция зерновых форм кукурузы для северо-западных районов Украины. - Кукуруза, 1960, № 7, с.39-40.

Выведение гибридов и создание исходных форм (самоопыленных линий) для их получения.

152. Алишкова З.М. Некоторые предварительные результаты работы по селекции кукурузы. - Научные труды Курского с.-х. ин-та, 1965, т.8, вып.2, с.32-41. - Шифр: 554259.

Создание раннеспелых самоопыленных линий.

153. Алишкова З.М. и Суманов Е.Я. Создание самоопыленных линий кукурузы методом партеногенеза при пространственной изоляции. - Научные труды Курского с.-х. ин-та, 1965, т.8, вып.3, с.42-48. - Шифр: 554259.

154. Ахлувалля Б. и Джаван Н. Поведение самоопыленных линий кукурузы в родственных и неродственных их скрещиваниях. /Реферат. Индия/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1964, № 6, с.14-16.

155. Баранова Т.И. Предварительная оценка коллекции скороспелых и среднеспелых самоопыленных линий кукурузы по холодостойкости. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. ин-та растениеводства, 1960, № 1(5), с.89-93. - Библиогр: 7 назв. - Шифр: 545320.

156. Бешкуров В.П. Комбинационная способность коллекционных образцов кремнистой белозерной кукурузы. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесо-

юз. н.-и. ин-та растениеводства, 1965, № 6(10), с.77-80. - Шифр: 545320.

157. Бешкуров В.П. Кремнистая белозерная кукуруза как исходный материал для селекции пищевой кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1965. 28 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Шифр: 799623.

158. Бешкуров В.П. Кремнистая белозерная кукуруза как исходный материал для селекции пищевой кукурузы. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. ин-та растениеводства, 1964, № 5(9), с.37-94. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 545320.

Имеется краткая характеристика местной гибридной кукурузы (ряд образцов).

159. Бокань В.И. Сорто-популяции как исходный материал для селекции кукурузы в условиях полупустынной зоны степи УССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Кишинев, 1965. 20 с. (Акад. наук Молдав. ССР). - Шифр: 835013.

Реакция сортов-популяций при скрещивании с источниками цитоплазматической мужской стерильности; изучение комбинационной ценности сортов-популяций.

160. Бошков Е.П. Формирование холодостойких и скороспелых самоопыленных линий кукурузы в условиях Молдавии и оценка полученных на их основе гибридов в разных зонах СССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Ульяновск, 1965. 20 с. (Ульян. с.-х. ин-т). - Шифр: 799624.

161. Бродская В.С. Подбор пар для получения гибридов кукурузы в условиях дерново-подзолистых почв Московской области. - В кн: Вопросы кормопроизводства. Вып. 5/6. М., 1960, с.34-43. - Шифр: 381950.



162. Вахтин Ю.Б. Влияние самоопыления и отбора на измененные комбинационные способности кукурузы. Минск, 1961. 20 с. (Белорус. гос. ун-т им. В.И.Ленина). - Библиогр: 13 назв. - Шифр: 644700.

Явление гетерозиса по признаку скороспелости.

163. Водичова Р.Г. Органогенез сортов и гибридов кукурузы как основа для подбора пар при скрещиваниях. - Записки Воронежского с.-х. ин-та, 1960, т.29, вып.2, с.201-08. - Шифр: 322347.

164. Войновская К.К. и Чумина О.Т. Физиологическое изучение самоопыленных линий и гибридов кукурузы в условиях юга Казахстана. - Труды Ин-та ботаники (Акад. наук Казах. ССР), 1962, т.12, с.60-69. - Библиогр: с.68-69. - Шифр: 476642.

165. Волкович К.В. Особенности цветения самоопыленных линий и их родительских форм /у кукурузы/. - Вестник Акад. наук Казах. ССР, 1960, № 5, с.70-79.

166. Галсев Г.С. и Сидоров Ф.Ф. По самоопыленным линиям кукурузы. Под ред. П.М.Жуковского. Л., 1961. 90 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства. Каталог-справочник мировой коллекции ВИР. Вып. 1). - Шифр: 662313.

167. Гильмор И. и Роджерс Дж. Оценка самоопыленных линий и гибридов кукурузы путем посева в различные сроки. /С: раш. пер. с англ. США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1960, № 9, с.16-23.

168. Гоцлар И.Д. Принципы подбора родительских компонентов при создании гибридов кукурузы для Центрально-Черноземной зоны Европейской части СССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Воронеж, 1960. 21 с. (Ульян. с.-х. ин-т). - Шифр: 844376.

169. Докашвили Л.Л. и Сааташвили Я.Г. Самоопыленные линии кукурузы сорта имеретинский гибрид и их использо-

зование для создания высокоурожайных гибридов. - Агробиология, 1964, № 5, с.756-60.

Высокий эффект гетерозиса.

170. Деморенко И.Ф. Получение самоопыленных линий кукурузы и оценка их на комбинационную способность. - Труды Краснояр. н.-и. ин-та сел. х-ва, 1966, т.3, с.123-28. - Шифр: 704086.

Хакасская сельскохозяйственная опытная станция.

171. Дыга П.П. Значение выравненности и типичности самоопыленных линий кукурузы. - Селекция и семеноводство, 1965, № 5, с.43-45.

По поводу статьи И.К.Лисунова "Пути ускорения создания гибридов кукурузы" в том же журнале, 1964, № 6.

172. Дырда Я. Создание гибридных популяций кукурузы. - Сел. х-во Сибири, 1960, № 12, с.44-46.

173. Егикян А.А. и Петросян Д.А. Жизнеспособность самоопыленных линий кукурузы и их комбинационная способность. - Известия М-ва сел. х-ва Арм. ССР. С.-х. науки, 1961, № 9, с.42-50. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

174. Егикян А.А. и Петросян Д.А. Оценка некоторых сортов кукурузы мировой коллекции на комбинационную способность. - Известия М-ва производства и заготовок с.-х. продуктов Арм. ССР. С.-х. науки, 1963, № 5, с.23-30. - На арм. яз. Резюме на рус. яз.

175. Зеленский М.А. и Ковач А. Увеличение содержания белка в зерно кукурузы в условиях УССР. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 8, с.44-48.

Оценка сортов, гибридов и отдельных линий с целью использования их в селекции на высокобелковость.

176. Зеленский М.О. и Моргуш В.В. Нові батьківські форми для створення продуктивних гібридів кукурудзи з

кремнистым типом зерна. - Вісник с.-г. науки, 1965, № 12, с.39-42. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 6 назв.

177. Капатадзе Г.М. Влияние чужеродной пыльцы на самоопыленные линии кукурузы и скрещивания линий внутри сорта, а также скрещивания линий первого и второго циклов самоопыления. Автореф. дисс., представл. на соискание учен. степени канд. биол. наук. Тбилиси, 1963. 38 с. (Груз. с.-х. ин-т). - Шифр: 718765.

178. Карпенко А.П. Создание исходного материала и скороспелых гибридов кукурузы в лесостепи УССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1963. 21 с. (Укр. с.-х. акад.). - Шифр: 708356.

179. Квач Г.І. Вплив самозапилення на біологічні та морфологічні властивості ліній кукурудзи в умовах Буковини. - В кн: Тези доповідей дев'ятої аспірантської конференції Науково-дослідного Інституту з проблем тваринництва західних районів УРСР. Львів, 1965, с.27-29.

180. Кереева М.К. и Хунагова Т.А. Морфофизиологическая разнокачественность исходных форм гибрида ВИР-156. - Ученые записки Кабард.-Балкар. ун-та, 1964; вып.21, с.27-32.

181. Клименко П.Д. Роль материнского организма в формировании признаков и свойств первого поколения гибридов кукурузы. - Труды молодых ученых Укр. с.-х. акад., 1963, вып.8, с.13-16. - Шифр: 609054.

182. Кобелев Ю.К. Повышать типичность самоопыленных линий /кукурузы/. - Кукуруза, 1962, № 8, с.43-44.

183. Кобелев Ю.К. і Дига П.П. Підвищення типовості самозапилених ліній кукурудзи добором качанів за забарвленням стрижня. - Вісник с.-г. науки, 1965, № 4, с.50-53. - Резюме на рус. яз.

Урожайные качества двойных межлинейных, трехлинейных

и сортолинейных гибридов кукурузы в зависимости от типичности используемых самоопыленных линий. (К вопросу явления гетерозиса).

184. Коварский А.Е. Итоги и перспективы генетико-селекционных исследований по кукурузе в Объединенном отделе генетики Молдавского филиала Академии наук СССР и Кишиневского сельскохозяйственного института им. М.В.Фрунзе /за период с 1945 по 1960 г./ - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1962, № 8, с.3-21.

Выведение самоопыленных линий, использование явления мужской стерильности, повышение белковости и холодостойкости.

185. Коварский А.Е. и Боровский М.И. Морфобиологические свойства и комбинационная ценность самоопыленных линий кукурузы, полученных под влиянием внесения межсортового ментора пыльцы. (Итоги работы за 1955-1958 гг.). - Труды Кишиневского с.-х. ин-та, 1963, т.30; вып.1, с.203-68. - Библиогр: 11 назв. - Шифр: 407560.

186. Коварский А.Е. и Будак Б.М. Подбор компонентов для гибридных популяций кукурузы на основании определения комбинационной ценности самоопыленных линий при свободном опылении. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.225-30. - Шифр: 604744.

К вопросу составления гибридных популяций (множественных гибридов), сохраняющих гетерозис в течение ряда лет (5-7 лет).

187. Коварский А.Е., Гуляева Е.М. и Степанов К.И. Итоги научно-исследовательской работы по менторальному влиянию чужеродной пыльцы при селекции и гибридизации кукурузы. (Данные 1953-1959 гг.). - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.189-92. - Шифр: 604744.

Высокая комбинационная ценность ментированных линий кукурузы.

188. Коварский А.Е. и Пукалов Б.П. Повышение белковости кукурузы методом селекции. - Вестник с.-х. науки, 1961, № 10, с.18-27.

Использование высокобелковых семей и линий в качестве родительских пар в целях получения высокоурожайных гибридов первого поколения.

189. Ковач А. Создание исходного материала и методика селекции на повышение белка в зерне кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Киев, 1964. 18 с. (Укр. с.-х. акад.). - Шифр: 770200.

На с. 10-11 гибридизация и содержание белка в зерне кукурузы.

190. Ковар А. Методика размножения и хранения самоопыленных линий в Румынской Народной Республике. /Статья из Бухареста/. - Кукуруза, 1961, № 3, с.61-63.

191. Козинец М.В. Размножение и улучшение родительских форм скороспелых гибридов кукурузы в условиях Лесостепи УССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1966, 16 с. (Укр. с.-х. акад.). - Шифр: 850277.

192. Котова Г.П. и Ганина Р.Г. Использование сортов в селекционной работе с кукурузой. - Сборник науч. работ Н.-и. ин-та сел. х-ва центрально-черноземной полосы, 1965, т.3, с.114-22. - Библиогр: 6 назв.

Подбор сортов для использования в качестве родительских форм при выведении сортолинейных гибридов и для получения самоопыленных линий.

193. Кремьянский В.И. Методы предварительной оценки линий в селекции гибридной кукурузы. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1960, № 5, с.3-14. - Библиогр: 28 назв.

194. Куперман Ф.М. и Лучков П.Г. Изменчивость самоопыленных линий и гибридов кукурузы в условиях различных

световых режимов как один из показателей, характеризующих степень их пластичности. - Ученые записки Кабард.-Балкар. ун-та, 1962, вып. 15, с.20-30. - Шифр: 589060.

195. Куц А.Л. и Музыченко М.Д. К вопросу подбора родительских пар для получения высокоурожайных и высокобелковых гибридов кукурузы в плоскостной зоне Дагестана. - Труды Дагест. с.-х. ин-та, 1962, т.12, с.100-02. - Шифр: 292651.

Межсортовая гибридизация.

196. Ливещов С.М. Отбор самоопыленных линий кукурузы по комбинационной способности. - Кукуруза, 1960, № 12, с.27-28.

197. Липортелиани О.А. Самоопыленные линии из грузинских позднеспелых сортов. - Кукуруза, 1961, № 2, с.39-40.

198. Лучков П.Г. Морфофизиологическая разнокачественность исходных родительских форм и проявление гетерозиса у гибридов кукурузы. - Ученые записки Кабард. - Балкар. ун-та, 1963, вып. 18, с.75-78. - Шифр: 589060.

199. Лю Ци-лин. Создание исходного материала для селекции кукурузы в лесостепи УССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1960. 32 с. (Укр. акад. с.-х. наук). - Шифр: 610616.

На с. 6-11 гетерозис в первом поколении гибридов.

200. Мазур К.К. Биологические особенности и методы селекции кукурузы на орошаемых землях Гиссарской долины Таджикистана. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Душанбе, 1964. 18 с. (Акад. наук Тадж. ССР. Отд-ние биол. наук). - Шифр: 786070.

Результаты исследований по изучению биологических особенностей кукурузы; созданию самоопыленных линий, подбору исходного материала для создания межлинейных гибридов и изучению методов выведения самоопыленных линий.

201. Маринчук Л.П. Відбір родин самозаплених ліній кукурудзи за комбінаційною цінністю. - Наукові праці Н.-д. Ін-ту землеробства і тваринництва західних районів УРСР, 1963, т.16, с.17-21. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 551511.

202. Маринчук Л.П. Вплив відбору на зміну комбінаційної цінності самозаплених ліній. - Наукові праці (Тернопільська с.-г. дослідна станція), 1962, вип. 1, с. 30-36. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 705564.

#### Кукуруза.

203. Мауриня Х. Значение физиологических особенностей родительских растений для получения гетерозисного потомства кукурузы. - Ученые записки Латв. ун-та, 1965, т.71, с.79-87. - Библиогр: 77 назв. - Шифр: 550875.

204. Мусийко А.С. Методы и результаты работ по селекции кукурузы. - В кн: Материалы Научно-методического совещания по селекции и семеноводству. Одесса, 1960, с.68-68. - Шифр: 616872.

Изучение ряда гибридных комбинаций и выведение высокоурожайных гибридов.

205. Мусийко А.С. и Трофимов В.А. Об оценке самоопыленных линий /кукурузы/ по комбинационной способности. - Кукуруза, 1964, №12, с.35-36.

206. Мюллер. Селекция самоопыленных линий в ГДР. /Статья из ГДР/. - Кукуруза, 1961, № 9, с.63-64.

207. О порядке приема от научно-исследовательских учреждений и селекционно-опытных станций семян суперэлиты и элиты самоопыленных линий и сортов кукурузы. Приказ Ком-та заготовок СССР от 26 сент. 1962 г. № 59-ц117/2. - Сборник приказов и инструкций Всерос. объединения хлебопродуктов, 1962, № 15, с.10.

208. Потапова Н.К. Создание самоопыленных линий куку-

рузы для юго-востока Казахстана. - Вестник с.-х. науки, 1962; № 10, с.30-35. - Библиогр: 8 назв.

209. Рашидов Т.Р. Проявление гетерозиса при скрещивании сортов кукурузы, принадлежащих к различным подвидам. - В кн: Вопросы биологии и краевой медицины. Вып. 2. Ташкент, 1961, с.235-47. - Библиогр: 11 назв. - Шифр: 630686.

210. Романенко Л.Г. Оценка самоопыленных линий кукурузы на засухоустойчивость. - Селекция и семеноводство, 1964, № 5, с.49-52.

211. Романенко Л.Г. Самоопыление линии как исходный материал при селекции кукурузы в условиях полузасушливой зоны степи УССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Харьков, 1963. 23 с. (Укр. и.-я. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрьева). - Шифр: 737057.

212. Рубцова М.С. Физиологическая характеристика материнских и отцовских самоопыленных линий кукурузы, давших при скрещивании гетерозисные гибриды. - Физиология растений, 1964, т.11, вып. 3, с.473-79. - Библиогр: 14 назв.

213. Сазанов В.И. и Фомин Г.В. Органогенез кукурузы в связи с подбором пар для гибридизации. - Науч. доклады высш. школы. Биол. науки, 1961, № 1, с.189-94. - Библиогр: 4 назв.

Использование органогенеза при подборе тестеров (испытателей) для определения комбинационной способности линий.

214. Сидоров Ф.Ф. Мировая коллекция самоопыленных линий /Всесоюзный институт растениеводства/. - Кукуруза, 1962, № 12, с.39-40.

215. Сидоров Ф.Ф. и Чекалин Н.М. Устойчивость самоопыленных линий кукурузы к пузырчатой головне. - Сборник трудов Всесоюз. ин-та растениеводства, 1964, вып.1, с.48-52. - Шифр: 787284.

216. Сидоров Ф.Ф., Шмараев Г.Е. и Чекалин Н.Н. Характеристика самоопыленных линий пшечной кукурузы. - Кукуруза, 1963, № 6, с.43-44.

217. Синицина А.П. Влияние простых гибридов на урожайные качества двойного межлинейного гибрида. - Кукуруза, 1960, № 11, с.28-29.

218. Соколов Б.П. и Бокань В.И. Комбинационная ценность сортов-популяций. - Кукуруза, 1965, № 11, с.34-35.

219. Соколов Б.П. и Гончар И.Д. Особенности скрещивания родительских форм гибридов кукурузы различной скороспелости при селекции для северных районов. - Вестник с.-х. науки, 1963, № 12, с.73-82. - Библиогр: 7 назв.

220. Соколов Б.П. и Романенко Л.Г. Самоопыленные линии - исходный материал для селекции. - Кукуруза, 1962, № 6, с.56-58.

221. Степанов К.И. Изучение комбинационной ценности ментированных самоопыленных линий кукурузы. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.231-35. - Шифр: 604744.

Большая выравненность у гибридов, синтезированных из ментированных линий, в сравнении с гибридами от обычных самоопыленных линий.

222. Степанов К.И. Изучение самоопыленных линий кукурузы, выведенных при помощи чужеродного доопыления. - В кн: Труды Первой научной конференции молодых ученых Молдавии. Кишинев, 1960, с.199-205. - Шифр: 593339.

223. Степанов К.И. Формирование самоопыленных линий кукурузы под влиянием чужеродной пыльцы и их комбинационная способность. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та, 1963, т.30, вып.1, с.178-202. - Библиогр: 30 назв. - Шифр: 407580.

224. Степанов К.И. Формирование самоопыленных линий кукурузы под влиянием чужеродной пыльцы и синтез гибридов на их основе. (Данные эксперим. исследований за 1955-1958 гг.); Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Кишинев, 1961. 31 с. (Акад. наук. СССР. Ин-т генетики). - Шифр: 643703.

225. Теплова Е.А. Результаты оценки самоопыленных линий /кукурузы/ селекции КиргНИИЗ в анализирующих скрещиваниях. - Бюллетень Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1960, № 5, с.7-12. - Шифр: 513167.

226. Турбин Н.В. и Кедрова-Зихман Л.В. О селекции самоопыленных линий кукурузы и оценке их на комбинационную способность. - Сборник ботан. работ Белорус. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1961; вып. 3, с.127-36. - Библиогр: 21 назв. - Шифр: 581652.

227. Федоров П.С. Биохимическая разнокачественность семян родительских форм гибридов /кукурузы/. - Кукуруза, 1961, № 2, с.38-39.

228. Федоров П.С. Биохимическая разнокачественность семян родительских форм двойного межлинейного гибрида кукурузы ВНР 156. - Труды Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1960, вып.3, с.3-11. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 534357.

229. Федоров П.С. и Теплова Е.А. Биохимическая разнокачественность семян самоопыленных линий кукурузы. - Бюллетень Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1962, № 6, с.35-40.

230. Федоров П.С. и Теплова Е.А. Биохимические особенности семян и продуктивность самоопыленных линий кукурузы. - Бюллетень Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1964, № 8, с.48-51. - Шифр: 513167.

231. Фомин Л.А. Устойчивость форм, сортов и самоопыленных линий кукурузы к стеблевому мотыльку. - В кн: Тезисы докладов IУ Всесоюзного совещания по иммунитету

232. Ходжимуратова Р. Влияние расстояния между родительскими формами кукурузы на процент ксености. - В кн: Вопросы биологии и краевой медицины. Ташкент, 1960, с.124-26. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 630686.

К вопросу получения гибридных семян.

233. Ходжимуратова Р. Комбинационная способность самоопыленных линий кукурузы в межлинейных гибридах. - Доклады Акад. наук УзССР, 1962, № 6, с.46-48. - Библиогр: 9 назв.

Эффект гетерозиса:

234. Хотылева Л.В. Взаимосвязь между происхождением самоопыленных линий кукурузы и их комбинационной способностью. - Бюллетень Ин-та биологии (Акад. наук БССР), 1961, вып. 6, с.211-17. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: 491736.

235. Хотылева Л.В. Принципы и методы селекции на комбинационную способность: Автореф. дисс. на соиск. учен. степени д-ра биол. наук. Минск, 1966. 46 с. (Белорус. гос. ун-т им. В.И.Ленина). - Список работ автора: 32 назв. - Шифр: 853570.

Роль инбридинга и исходного материала в селекции на гетерозис. (Опыты на кукурузе).

236. Хотылева Л.В. Селекция гибридной кукурузы. Принципы и методы селекции на комбинационную способность. Минск, "Наука и техника", 1965. 168 с. (Акад. наук БССР. Ин-т генетики и цитологии). - Библиогр: с.155-67. - Шифр: 833464.

237. Худоевко В.И. Изучение качественного состава белков в зерне самоопыленных линий. - Кукуруза, 1965, № 12, с.26-26.

238. Цуркан П.А. и Медянская Н.С. Биохимическая характеристика некоторых самоопыленных линий кукурузы. - Из-

вестия Акад. наук Молдав. ССР. Серия биол. и хим. наук, 1965, № 4, с.93-99. - Библиогр: 8 назв.

239. Чалык Т.С. Формообразовательный процесс при самоопылении гибридов кукурузы с участием полустерильных /по пыльце/ родительских форм. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1962, № 8, с.22-31. - Библиогр: 7 назв.

240. Чекалин Н.М. Поражаемость пузырчатой головней гибридов кукурузы и их родительских самоопыленных линий и сортов. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников, 1964, № 5(9), с.263-66. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: 545326.

241. Чень Цин-хуа. Деякі питання створення інцухт-ліній кукурудзи. - Наукові праці Укр. акад. с.-г. наук, 1960, т.17, вып. 12, с.56-60. - Шифр: 504153.

242. Чэнь Цин-хуа. Создание новых самоопыленных линий для получения межлинейных гибридов кукурузы. Автореф.дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1960. 21 с. (Укр. акад. с.-х. наук). - Шифр: 610621.

243. Щелокова З.И. и Солоненко Е.В. Принципы подбора родительских пар при создании высокоурожайных двойных межлинейных гибридов кукурузы для Харьковской области. - Научные труды Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1964, т.8, с.51-54. - Шифр: 557157.

Получение и изучение гибридов

244. Аветисян А.В. Изучение двойных сложных межлинейных гибридов и гибридных группировок кукурузы в условиях района им. Камо. - Известия Акад. наук Арм. ССР. Биол. науки, 1962, т.15, № 8, с.87-89. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

245. Алиев Д.Ф. К вопросу получения межсортовых гибридов /у кукурузы/ в условиях Цахкранс Армянской ССР.

Доклады Акад. наук Азербайдж. ССР, 1961, т.17, № 7, с.827-30. - На азербайдж. яз. Резюме на рус.яз.

246. Андрянова Н.Ф. и Вольский В.Г. Результаты работы по селекции кукурузы в Научно-исследовательском институте землеробства и животноводства западных районов УРСР. - Научные труды Ин-та землеробства и животноводства западных районов УРСР, 1963, т.16, с.10-16. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 551511.

Создание высокопродуктивных гибридов кукурузы; повышение комбинационной ценности оригинальных и размноженных семей.

247. Байракимов С.И. Половая гибридизация генетически отдаленных форм кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1963, № 7, с.33-37. - Библиогр: 8 назв.

Гибридные комбинации и проявление гетерозиса.

248. Байтулин И.О. и Байтулина Л.С. Развитие корневой системы кукурузы гибрида Вир 156. - Кукуруза, 1965, № 10, с.36-37.

249. Барановский П.М. и Семенова Д.Н. Оценка гибридных комбинаций кукурузы на гетерозис методом определения силы начального роста растений. - Вестник с.-х. науки (Алма-Ата), 1963, № 12, с.28-33. - Библиогр: 6 назв.

250. Бехбудова С.П. Влияние удобрений на степень проявления гетерозиса у кукурузы. - Ученые записки Азербайдж. с.-х. ин-та, 1963, № 3, с.71-78. - Шифр: 725031.

251. Биохимические свойства некоторых сортов и гибридов кукурузы. - Авт: Т.В.Багацкая, И.А.Евницкая, И.А.Попадич и З.Ф.Фалукина. - В кн: Тезисы докладов на Научной конференции по итогам научно-исследовательских работ за 1964-1965 гг. (Моск. технол. ин-т пищевой пром-сти). М. /1966/, с.193-98. - Шифр: 845993.

252. Болдырь П. Гибрид /кукурузы/ Вир-156. - Земледелие и животноводство Молдавии, 1961, № 3, с.24-25.

253. Бугай С.М. и Кахарчук П.И. Влияние удобрений на урожайность и качество гибридного урожая кукурузы. - Вестник с.-г. науки, 1965, № 9, с.58-59.

254. Владимиров Н.С. и Хватова М.Н. О некоторых скороспелых гибридах кукурузы. - Труды Центр. сиб. ботан. сада, 1964, вып. 2, с.107-12. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 505269.

Селекция на скороспелость, высокую облиственность и продуктивность для районов Западной Сибири.

255. Ворошилин А.В. Продуктивность разных поколений гибридов кукурузы, синтезированных на основе фертильных родителей и их стерильных (по пыльце) аналогов. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.205-07. - Шифр: 604744.

Незначительное снижение урожайности у гибридов F<sub>2</sub> по сравнению с F<sub>1</sub>.

256. Герасенков Б.И. Основные результаты и перспективы работы по селекции кукурузы в Сибири. - Сборник науч. работ Сиб. н.-и. ин-та сел. х-ва, 1965, № 10, с.126-38. - Библиогр: 9 назв. - Шифр: 468954.

Сортолинейные гибриды.

257. Гибрид Харьковский 10. - Кукуруза, 1965, № 2, с.34.

258. Гладкий М.Ф. Буковинский 3 перспективен для северной лесостепи. - Кукуруза, 1960, № 8, с.50-51. -

Липецкая обл.

259. Говоров П.М. Некоторые особенности развития гибридных форм кукурузы в Якутии. - Научные сообщения Якут. филиала Сиб. отд-ния Акад. наук СССР, 1961, вып. 5(Биология), с. 43-50. - Шифр: 606161.

280. Голинська Е.Д., Григоренко Т.М. 1 Карнаухова Л.А. Розміри зародків гібридів кукурудзи та ефект гетерозису. - Вісник Київського ун-ту. Сер. біол., 1984, № 6, с.77-81. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 14 назв.

281. Гребенников П.Е. Влияние основных агроприемов при выращивании гибридов кукурузы на степень проявления у них гетерозиса. - Ученые записки Азербайдж. с.-х. ин-та, 1985, № 3, с.43-49. - Шифр: 725031.

282. Гребенников П.Е. Гетерозис кукурузы и факторы, влияющие на степень проявления его. - Труды Груз. с.-х. ин-та, 1984, т.83/84, с.225-35. - Шифр: 323439.

283. Гукасян Л.А. Биохимическое изучение некоторых двойных межлинейных гибридов кукурузы, выращенных в условиях Араратской низменности. - Известия Акад. наук Арм. ССР. Биол. науки, 1980, т.13, № 2, 1980, с.41-51. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

284. Гукасян Л.А. О получении повторных межлинейных гибридов кукурузы. - Известия Акад. наук Арм. ССР. Биол. науки, 1984, т.17, № 6, с.89-90.

285. Гукасян Л.А. Сравнительное изучение двойных межлинейных гибридов кукурузы в Араратской низменности. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ереван, 1980, 22 с. (Ереванский гос. ун-т). - Шифр: 808312.

286. Гуржиев Г.А. Содержание химических веществ у двойных межлинейных гибридов кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1982, № 9, с.27-30. - Библиогр: 7 назв.

287. Декапрелевич Л.Л. Пути создания высокопродуктивных двойных межлинейных гибридов кукурузы для наиболее теплых агроклиматических зон Грузии. - Труды Груз. с.-х. ин-та, 1984, т.83/84, с.215-23.

288. Декапрелевич Л.Л. и Дгебуадзе О.Н. Межсортовые

гибриды кукурузы на силос для горных районов Грузии. - Агробиология, 1982, № 4, с.505-09.

289. Диакону П. Особенности органогенеза гибрида ВИР 25 и его родительских форм. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1981, вып. 82, с.153-62. - Библиогр: с.162. - Шифр: 355837.

270. Доровская И.Ф. Изучение самоопыленных линий и межлинейных гибридов кукурузы методом морфофизиологического анализа. - В кн: Морфогенез растений. Т.1. М., 1981, с.375-78. - Библиогр: с.378. - Шифр: 649379.

271. Доровская И.Ф. Физиологические свойства межлинейных гибридов кукурузы в связи с их гетерозисом. - В кн: Достижения биологии - в сельскохозяйственное производство. М., 1985, с.17-21.

272. Доровская И.Ф. Формирование и фотосинтетическая деятельность ассимилирующей поверхности инбредной и гибридной кукурузы. - Физиология растений, 1982, т.9, вып.5, с.635-38. - Библиогр: 8 назв.

273. Доровская И.Ф. и Коновалов Ф.Я. Морфофизиологический анализ роста и развития самоопыленных линий и межлинейных гибридов кукурузы. (Сообщ. 1-е). - Труды Сев.-Осет. с.-х. ин-та, 1980, т.21, с.49-58. - Библиогр: 15 назв. - Шифр: 280098.

274. Дырда Я.Ф. Селекция кукурузы в Хакассии. - Кукуруза, 1980, № 7, с.45-47.

Межсортовые гибриды, гибридные популяции, межлинейные и сортолинейные гибриды.

275. Егикян А.А. и Петросян Д.А. Характеристика перспективных гибридов кукурузы в условиях Араратской и Центральной зон. - Известия М-ва сел. х-ва Арм. ССР. С.-х. науки, 1980, № 6, с.53-62. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.



276. Жибаровский А.Н. и Щорбина Т.С. Гибриды и сорта при орошении. - Кукуруза, 1963, № 4, с.16.

Данные по урожайности сортов и гибридов кукурузы. (К вопросу о подборе сортов и гибридов кукурузы при орошении).

277. Журавлев Е.М. и Сагутонова Т.Н. Динамика накопления каротиноидов в зерне разных гибридов кукурузы в зависимости от условий произрастания. - В кн: Тезисы Первой Северо-Кавказской биохимической конференции. Ростов н/Д., 1965, с.57-58.

278. Журавлев Е.М. и Сагутонова Т.Н. Химический состав разных гибридов кукурузы в зависимости от условий произрастания. - В кн: Тезисы Первой Северо-Кавказской биохимической конференции. Ростов н/Д., 1965, с.58-59.

279. Закревская Л.Е. Характеристика гибридов и самоопыленных линий кукурузы по содержанию витаминов группы "В". - В кн: Научная конференция. Тезисы докладов. (Харьк. с.-х. ин-т). Вып. 4. Харьков, 1965, с.17-18.

280. Змяненне скараспеласці і гетэрозісу кукурузы у розных умовах вырошчвання. - Авт: З.П.Ахмедава, А.І.Добіна, Л.А.Таруціна и др. - Весні Акад. навук БССР. Серія біял. навук, 1964, № 3, с.54-56.

281. Зохрабян Р.П. и Овсеян Р.М. Продуктивность потомства кукурузы в зависимости от репродукции и гибридизации форм, выращенных при различных сроках сева. - Известия М-ва производства и заготовок с.-х. продуктов Арм. ССР. С.-х. науки, 1965, № 2, с.19-28. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

Опыты с двойным межлинейным гибридом ВНР 25 и сортолинейным гибридом Буковинский 3.

282. Іваненко В. і Щетина М. Донецький "пасинок". - Хлібороб України, 1966, № 10, с.9.

О гибриде кукурузы Донецкий 1.

283. Ильин В.С. Межсортные гибриды кукурузы в Омской области. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Омск, 1961. 21 с. (Автореф. дисс., представл. в Омский с.-х. ин-т им. С.М.Кирова). - Список работ автора: 10 назв. - Шифр: 631487.

284. Ирназаров И. Физиолого-биохимические особенности эмбриогенеза гетерозисных форм кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Киев, 1965. 15 с. (Акад. наук УССР. Ин-т физиологии растений). - Шифр: 819325.

285. Казанков А.Ф. Перспективный гибрид кукурузы Краснодарский 309. - Селекция и семеноводство, 1964, № 6, с. 58-59.

286. Калинин М.С. и Ильин М.И. Сорта и гибриды кукурузы. /Альбом/. 3-е изд. испр. и доп. /М./, Сельхозиздат, 1962. 159 с. (Гос. комиссия по сортоиспытанию с.-х. культур при М-ве сел. х-ва СССР). - Шифр: 640538.

287. Кармазина К. Гибрид кукурузы Буковинский-2. - Сел. х-во Поболжья, 1960, № 8, с.44-45.

288. Карпенко А.П. Новые скороспелые гибриды кукурузы. - Труды молодых ученых Укр. с.-х. акад., 1963, вып.8, с.5-9. - Шифр: 509054.

289. Клечковская М.С. К вопросу о межсемейственной гибридизации кукурузы. - В кн: Материалы научной конференции 1961 г. (Воронежский с.-х. ин-т). Воронеж, 1961, с.141-42. - Шифр: 667194.

Сортосемейные гибриды, не уступающие по продуктивности межлинейному гибриду ВНР 25.

290. Ключко П.Ф. О некоторых особенностях нового гибрида кукурузы Одесский 23 и сорта Одесская 10. - В кн: Материалы научно-методического совещания по селекции и семеноводству. Одесса, 1960, с.134-35. - Шифр: 616872.

291. Коварский А., Чалык Т. и Учковский В. Перспективный гибрид /кукурузы/ Кишиневский 109. - Земледелие и животноводство Молдавии, 1961, № 3, с.21-24.

292. Ковач И. Выведение высокоурожайных гибридов кукурузы. - Международный с.-х. журнал, 1963, № 2, с.37-40.

293. Козубенко В.О., Гур'ев Б.П. и Козубенко Л.В. Подпшения гибрида кукурузы Буковинский 3 в напрямку скоростиглости. - В кн: Селекция и наслниство (М-во сл. Госп-ва УРСР). Київ, 1964, с.35-40. - Шифр: 794788.

Из работ Украинского научно-исследовательского института растениеводства селекции и генетики им. В.Я.Юрьева.

294. Козубенко В.О. и Шамрай О.Ф. Работа по селекции кукурузы на Чернівцькій державній сільськогосподарській дослідній станції. - Наукові праці Н.-д. Ін-ту землеробства і тваринництва західних районів УРСР, 1963, т.16, с.3-9. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 551511.

Работа по выведению буковинских гибридов кукурузы (Буковинский 1; Буковинский 2 и Буковинский 3).

295. Козубенко Л.В. Изучение корреляций между признаками гибридов и их родительских форм /у кукурузы/. - Кукуруза, 1966, № 1, с.25-26.

296. Корикова Г.Д. Результаты испытания отдаленных и межлинейных гибридов кукурузы. - Труды Свердл. с.-х. ин-та, 1960, т.7, с.211-15. - Шифр: 522100.

297. Костышин С.С. Морфологические и физиолого-биохимические особенности гетерозисных гибридов кукурузы Буковинский 1, 2, 3 и их родительских форм. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Черновцы, 1965. 24 с. (Черновицкий гос. ун-т). - Список работ автора: 10 назв. - Шифр: 844393.

298. Костышин С.С. и Молотковский Г.Х. Влияние разных фотопериодов на содержание белка, сахаров и сухого вещества в листьях и корнях гибрида кукурузы Буковинский 3 и его родительских форм. - Научные доклады высш. школы. Биол. науки, 1965, № 3, с.145-48. - Библиогр: 11 назв.

299. Крутова Н.П. Получение высокоурожайных гибридов кукурузы путем скрещивания скороспелых сортов с позднеспелыми. - В кн: Охрана природы Центрально-Черноземной полосы. Сб. № 3. Воронеж, 1960, с.347-52. - Шифр: 538107.

300. Куперман Ф.М., Керефова М.К. и Лучков П.Г. Морфофизиологический анализ гетерозиса у гибридов кукурузы. К характеристике самоопыленных линий и гибридов в условиях КБАССР. Нальчик; Кабард.-Балкар. кн. изд., 1964. 148 с. - Библиогр: с.144-47. - Шифр: 769966.

301. Лавренко С.П. Получение межсортовых гибридов кукурузы. - Сборник науч. работ Курганского с.-х. ин-та, 1960, вып. 5, с.69-74. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 405601.

302. Лисунев И.К. К вопросу ускоренного создания скороспелых гибридов кукурузы. - В кн: Краткие итоги работ за 1964 г. (Молдав. и.-и. ин-т селекции, семеноводства и агротехники полевых культур). Кишинев, 1966, с.49-54. - Шифр: 699860.

Тройные и двойные сортолинейные и межлинейные гибриды.

303. Лисунев И.К. Пути ускорения создания гибридов кукурузы. - Селекция и семеноводство, 1964, № 6, с.30-35.

304. Лобоккая Л.И. Вопросы методики селекции гибридной кукурузы в условиях средней полосы БССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Минск, 1962. 19 с. (Белорус. гос. ун-т им. В.И.Ленина). - Шифр: 712180.

305. Лучков П.Г. Изменчивость двойных межлинейных гибридов кукурузы ВПР-42, ВПР-25 и их компонентов в зависимости от продолжительности этапов органогенеза при различ-

ных сроках сева в условиях предгорной зоны КБАССР. - Ученые записки Кабард.-Балкар. ун-та. Серия бiol., 1962, вып. 12; с.17-39. - Библиогр: с. 39. - Шифр: 589060.

306: Лучков П.Г. Изменчивость продолжительности этапов органогенеза метелки и початка у двойных межлинейных гибридов кукурузы ВИР-42; ВИР-25 и их компонентов в зависимости от сроков сева. - Ученые записки Кабард.-Балкар. ун-та, 1961, вып. 11, с.139-55. - Библиогр: с.155. - Шифр: 589060.

Изучение явления гетерозиса.

307: Магидов Б.В. О получении гибридной популяции кукурузы, дающей продолжительный гетерозис. - Вестник с.-х. науки (Алма-Ата), 1965, № 5; с.21-25. - Библиогр: 7 назв.

308: Малыхина В.Ф. Підвищення ефективності насінницької роботи з гібридом ВІР 42 в умовах Луганської області. - Вісник с.-г. науки, 1960, № 11, с.32-35. - Резюме на рус.яз.

309: Малыхина В.Ф. Применение микроэлементов с целью повышения гетерозиса гибридов кукурузы. - В кн: Микроэлементы в жизни растений, животных и человека. Киев, 1964, с.168-70.

310: Малыцаў В.І. Вывучэнне ефекту гетерозісу ў гібридаў кукурузы розных рэпрадукцый. - Весці Акад. навук БССР. Серыя біял. навук, 1966, № 1, с.52-58. - Резюме на рус.яз.

311: Манджук С.Г. Прогноз проявления гетерозиса у кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1961, № 12, с.47-50.

312: Мауриля Х. Некоторые приемы получения гетерозисного потомства кукурузы. - Известия Акад. наук Латв. ССР, 1963, № 7, с.91-96. - Библиогр: 17 назв.

313: Минасян А.К. Задачи районирования гибрида кукурузы Буковинская в бассейне оз. Севан Армянской ССР. - Известия

М-ва сел. х-ва Арм. ССР. С.-х. науки, 1960, № 7, с.75-80. - На арм.яз. - Резюме на рус.яз.

314: Мирзаев А.М. и Евтеева Г.Ф. Химический анализ некоторых сортов и гибридов кукурузы. - Труды Ташк. с.-х. ин-та, 1961 /на обл. 1962/, вып. 13, с.123-25. - Библиогр: 3 назв. - Шифр: 379969.

315: Митков Т. и Димитров Д. Результаты испытания двойных межлинейных гибридов кукурузы. - Международный с.-х. журнал, 1963, № 1, с.34-36.

316: Молдахметов М. Реакция гибрида ВИР 156 на основные приемы возделывания в условиях орошаемых черноземов Приднестровской равнины. - Труды Казах. с.-х. ин-та, 1965, т.10, с.277-78. - Шифр: 398675.

317: Молдахметов М.М. Основные приемы возделывания гибрида кукурузы ВИР-156 на орошаемых сероземах Приднестровской равнины. Автореф. дисс. на соиск. учей. степени канд. с.-х. наук. Алма-Ата, 1966. 20 с. (Казах. гос. с.-х. ин-т). - Шифр: 838997.

318: Молотковский Г.Х. и Костышин С.С. Гибрид Буковинский 3 и его родительские формы. - Кукуруза, 1963, № 9, с.40-41.

319: Молотковский Г.Х. і Костишин С.С. Цілісність та полярність гетерозисних гібридів кукурудзи ( Zea mays L. ) Буковинський 1, 2, 3. - Укр. ботан. журнал, 1965, т.22, № 3, с.11-18. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.17.

320: Морозова Е.Д. О морфогенезе двойного межлинейного гибрида кукурузы ВИР 42. - В кн: Труды Юбилейной дарькинской конференции. Кишинев, 1960, с.255-60. - Шифр: 604744.

321: Мотова А.В. Гибрид кукурузы Днепровский 56. М., "Колос", 1964. 40 с. (Гос. комиссия по сортоиспытанию с.-х. культур при М-ве сел. х-ва СССР). - Шифр: 796051.

322. Мотова А.В. Гибрид /кукурузы/ Днепровский 90 Т. Кукуруза, 1964, № 12, с.37.

323. Мощный Н.Т. Буковинский 3 в Сумской области. - Кукуруза, 1964, № 8, с.54.

324. Мурешану Т. и Космин О. Результаты оценки качес-  
тв двойных гибридов кукурузы. - Международный с.-х. журнал,  
1964, № 1, с.61-64.

325. Мусийко А.С. Методами мичуринской агробиологии.  
/Беседа с директором Всесоюз. селекц.-генетич. ин-та/. -  
Кукуруза, 1961, № 10, с.44-47.

Работа по выведению гибридов Одесский 23 и Одесский  
и созданию стерильных аналогов.

326. Мусийко А.С. и Ключко П.Ф. Методы и результаты  
селекционно-семеноводческой работы с кукурузой. - Научные  
труды Всесоюз. селекц.-генетич. ин-та, 1962, юбилейный вы-  
пуск, с. 56-76. - Шифр: 402359.

Сортолинейные гибриды Одесский 1, Одесский 23, Одес-  
ский 27, Одесский 30.

327. Мусийко А.С. и Ключко П.Ф. Новые высокоурожайные  
гибриды кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1960, № 4, с.20-21.

328. Мусийко А.С. и Ключко П.Ф. Новые гибриды кукурузы.  
- Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1965,  
№ 9, с.5-9.

Межлинейные гибриды.

329. Мусийко А.С. и Трофимов В. Корреляция признаков  
у самоопыленных линий и гибридов кукурузы. - Вестник с.-  
х. науки, 1965, № 2, с.114-118.

330. Навроцька Н.Б. Селекційна робота з кукурудзою в  
Закарпатті. - Наукові праці Н.-д. ін-ту землеробства і  
тваринництва західних районів УРСР, 1963, т.16, с.22-28.  
Резюме на рус.яз. - Шифр: 551511.

Создание гибридных комбинаций и получение межсортовых  
и сортолинейных гибридов.

331. Новые гибриды кукурузы Буковинский 3 и Буковин-  
ский 2. (Результаты гос. сортоиспытания). М., Изд. М-ва  
сел. х-ва СССР, 1960. 47 с. (Гос. комиссия по сортоиспыта-  
нию с.-х. культур при М-ве сел. х-ва СССР). - Авт:  
Ильин М.И., Звоскова Н.С., Лейн З.Я. и Звягинцева Е.И. -  
Шифр: 605683.

332. Нымсалу А. Влияние на потомство дополнительного  
опыления смесью пыльцы при межсортовой гибридизации куку-  
рузы. - Труды Ин-та эксперим. биологии (Акад. наук Эстон.  
ССР), 1960, № 1, с.133-39. - На эстон.яз. Резюме на рус.яз.  
- Библиогр: с.137. - Шифр: 710924.

Мощное развитие и высокая урожайность у гибридов, полу-  
ченных в результате дополнительного опыления смесью пыльцы.

333. Овечкин С.К. и Симочкина М.Я. Содержание растворимых  
углеводов в листьях растений самоопыленных линий и  
гибридов кукурузы. - Труды Укр. н.-и. ин-та растениеводства,  
селекции и генетики, 1962, т.7, с.171-80. - Библиогр: 16 назв.  
- Шифр: 557157.

334. Овечкин С.К., Симочкина М.Я. и Манзюк С.Г. Влияние  
крупности семян самоопыленных линий и гибридов кукурузы  
на величину проростка и продуктивность растения. - Научные  
труды Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики,  
1964, т.8, с.97-106. - Библиогр: 15 назв. - Шифр: 557157.

335. Озол А.М. и Петерсон Э.К. Фотосинтез различных гиб-  
ридных форм и сортов кукурузы. - В кн: Фотосинтез и продук-  
тивность растений. Рига, 1965, с.73-78. - Библиогр: 6 назв.

336. Оселедец П.И. Гибрид /кукурузы/ Киевский. - Куку-  
руза, 1963, № 12, с.30-31.

337. Оселедец П.И. Характеристика гибрида кукурузы Киев-  
ский 8. - Селекция и семеноводство, Респ. межвед. тематич.

науч. сборник, 1965; вып. 4, с.36-40. - Шифр: 794788.

338. Османова Ф.Ш. Анатомические исследования початка кукурузы двойного межлинейного гибрида "ВИР-25" в его развитии. - Ботан. журнал, 1965, т.50, № 6, с.814-19. - Библиогр: 17 назв.

339. Остапенко Д.И. Динамика содержания фотосинтетических пигментов у гетерозисных гибридов кукурузы. - Труды молодых ученых Укр. с.-х. акад., 1963, вып. 8, с.21-23. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 509054.

340. Остапенко Д.И. Продуктивность работы листьев гибридов кукурузы и их родительских форм. - Труды молодых ученых Укр. с.-х. акад., 1964, вып.11, с.48-53. - Библиогр: с.5

341. Остапенко Д.И. Физиологические и биохимические особенности гетерозисных гибридов кукурузы и их родительских форм. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Киев, 1964. 24 с. (Укр. с.-х. акад.). - Шифр: 760278.

342. Патхуллаев С. Проявление гетерозиса при скрещивании сортов кукурузы внутри разных подвидов. - В кн: Вопросы биологии и краевой медицины. Вып. 3. Ташкент, 1962, с.98-100. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 630686.

343. Патхуллаев С. Проявление гетерозиса у гибридов  $F_1$  при скрещивании различных подвидов и сортов кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ташкент, "Наука", 1964. 19 с. (Акад. наук Узб. ССР. Объединенный ученый совет по биол. наукам отд-ния хим.-технол. и биол. наук). - Шифр: 766551.

344. Патхуллаев С. Проявление гетерозиса у гибридов  $F_1$  при скрещивании разных подвидов и сортов кукурузы. - В кн: Вопросы биологии и краевой медицины. Вып. 4. Ташкент, 1963, с.36-41. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 630686.

345. Порохня Влияние густоты и способа посева на продуктивность кукурузы гибрида ВИР 42. - Сборник трудов

аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. н.-и. ин-та растениеводства, 1965, № 6(10), с.91-93. - Библиогр: с.93. - Шифр: 545326.

346. Порохня А.Д. Влияние различной площади питания на рост листьев и накопление сухого вещества у гибридов кукурузы. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. н.-и. ин-та растениеводства, 1964, № 5(9), с.79-86. - Библиогр: 11 назв. - Шифр: 545326.

347. Прийлини О. О формировании признаков самоопыленных линий и межлинейных гибридов кукурузы в условиях Эстонской ССР. - Известия Акад. наук Эстон. ССР. Серия биол., 1963, т.12, № 1, с.8-13. - На эстон. яз. Резюме на рус. яз. - Библиогр: 5 назв.

348. Радченко О.Н. и Шварцман Э.М. Изучение межсортového гибрида кукурузы. - Научный ежегодник Одес. ун-та. им. И.И.Мечникова, 1960, вып. 2. Биол. фак-т, с.68-69. - Шифр: 530688.

349. Райки Ш. и Ковач И. Результаты селекции гибридов кукурузы в Венгрии. - Международный с.-х. журнал, 1961, № 2, с.82-87.

350. Рахманкулов С. Интенсивность фотосинтеза и дыхания у различных гибридов кукурузы. - В кн: Фотосинтез и продуктивность растений. Киев, 1965, с.240-50. - Библиогр: 5 назв.

Сортолинейные гибриды Буковинский 3, Киевский 8 и Днепрпетровский 134.

351. Роменский П.В., Торжинская Л.Р. и Новицкая Е.И. К характеристике безенчукских скороспелых гибридов и сортов кукурузы. - Известия высш. учеб. заведений. Пищевая технология, 1963, № 4, с.20-23. - Библиогр: 3 назв.

352. Ростовцева Т. Гибрид кукурузы Безенчукский 2. - С.-х. производство Сибири и Дальнего Востока, 1963, № 9, с.60-61.

353. Ростовцева Т. Новый перспективный гибрид кукурузы. Сел. х-во Сибири, 1961, № 11, с.37-38.

Безенчукский (Сибирский 2).

354. Рубцова М.С. Гетерозис межлинейных гибридов кукурузы. - Труды Горьк. с.-х. ин-та, 1963, т.12, с.4-14. - Библиогр: 25 назв. - Шифр: 181421.

355. Рубцова М.С. Некоторые физиологические особенности гибридов и исходных самоопыленных линий кукурузы. - Физиология растений, 1960, т.7, вып.6, с.695-700. - Библиогр: 24 назв.

356. Рубцова М.С. Рост, развитие и некоторые физиологические особенности межлинейных гибридов кукурузы при раннем и позднем сроках посева. - Труды Горьк. с.-х. ин-та, 1963, т.12, с.15-23. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 181421.

357. Рункий И.А. Эффект межсортовой гибридизации при отдаленно географических скрещиваниях у кукурузы. - Труды Ботан. сада им. Б.М.Козо-Полянского (Воронежский ун-т), 1963, т.2, с.7-18. - Библиогр: с.18. - Шифр: 721157.

358. Слаташвили Я.Г. Сортолинейные гибриды кукурузы, полученные из самоопыленных линий пятого поколения на силос и на зерно для Мухрано-Сагурамской долины. - Труды Груз. с.-х. ин-та, 1963 /т./ 59, с.173-89. - На груз.яз. Резюме на рус.яз. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 323439.

359. Сагунцова Т.Н. Динамика накопления каротина и хлорофилла в листьях кукурузы в зависимости от фазы развития и формы гибрида. - Сборник работ молодых ученых Сев.-Осет. с.-х. ин-та, 1964, вып.1, с.170-75. - Библиогр: с. 175. - Шифр: 770277.

360. Сазанов В.И. и Медведов В.К. Прямые и обратные скрещивания. - Кукуруза, 1963, № 2, с.28.

Изучение прямых и обратных скрещиваний для создания гибридной кукурузы.

361. Семенов Г.И. Сравнительный анализ нуклеинового обмена у проростков семян кукурузы самоопыленных линий и их гибридов. - Ученые записки Харьк. ун-та, 1963, т.137. Труды н.-и. ин-та биологии и биол. фак-та, т.35, с.24-32. - Библиогр: 28 назв. - Шифр: 324177.

362. Симочкина М.Я. Изменение активности инвертазы в листьях различных ярусов и возраста у гибридов кукурузы и их родителей самоопыленных линий. - Научные труды Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1964, т.8, с.134-41. - Библиогр: 12 назв. - Шифр: 557157.

363. Смирнова Н.П. Динамика содержания пигментов в листьях инбредной и гибридной кукурузы. - Сборник работ молодых ученых Сев.-Осет. с.-х. ин-та, 1964, вып.1, с.165-69. - Библиогр: с.169. - Шифр: 770277.

364. Согомонян С.А. Биохимический состав гибридных растений первого поколения кукурузы. - Известия Акад. наук Арм. ССР. Биол. науки, 1962, т.15, № 3, с.33-38. - На арм. яз. Резюме на рус.яз. - Библиогр: 5 назв.

365. Соколов Б.П. Днепровские гибриды кукурузы. - Кукуруза, 1963, № 4, с.33-35.

366. Соколов Б.П. и Макаренко И.Т. Новый высокоурожайный гибрид кукурузы Днепровский 90 Т. - Селекция и семеноводство, 1965, № 1, с.69-70.

367. Солдатов К.И. Опыт практической селекции кукурузы на зерно в условиях Воронежской области. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1962. 24 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Шифр: 701678.

Создание самоопыленных линий. Выявление лучших комбинаций скрещивания среди перспективных самоопыленных линий. Результаты испытания гибридов.

368. Сосунова З.Д. и Потапова Н.К. Селекционная работа с кукурузой в Казахстане. - Селекция и семеноводство, 1961, № 5, с.16-20.

Получение высокопродуктивных межлинейных гибридов.

369. Телкиев Г. и Томов Н. Новый болгарский гибрид кукурузы Карнобат-3. - Международный с.-х. журнал, 1966, № 2, с.109-11.

370. Третьак И. Гибрид Киевский 8. - Кукуруза, 1963, № 4, с.42.

Селекция самоопыленных линий.

371. Трофимов В.А. Гетерозис межлинейных гибридов кукурузы в зависимости от биологических и хозяйственно-ценных особенностей родительских форм. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Харьков, 1966. 21 с. (Укр. и.-и. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрьева). - Шифр: 848833.

372. Тудупоза А.А. Результаты работы по селекции и семеноводству кукурузы за 1956-1963 гг. - Научные труды Донского зонального и.-и. ин-та сел. х-ва, 1966, т.3, с.85-92. - Шифр: 804569.

Самоопыленные линии кукурузы с высокой комбинационной способностью, выведенные зерноградской станцией; характеристика полученных гибридов.

373. Устинова Е.И. Цито-эмбриологическое изучение самоопыленных линий и гибридов у кукурузы. - В кн: Морфогенез растений. Т.1. М., 1961, с.496-504. - Библиогр: с.504. - Шифр: 649379.

374. Федоров П.С. Особенности корнеобразования у проростков гибрида /кукурузы/ Краснодарский 3 и его родительских линий. - Труды Кирг. и.-и. ин-та земледелия, 1962, вып.4, с.77-84. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 534357.

375. Федоров П.С. Физиолого-биохимические особенности гетерозисных гибридов кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 4, с.27-33. - Библиогр: 15 назв.

376. Федоров П.С. и Трифопова Е.Н. Особенности корнеобразования у гибридов. - Кукуруза, 1960, № 1, с.42-43.

Изучение гетерозиса при селекции кукурузы.

377. Федоров П.С. и Трифопова Е.Н. Фосфорные соединения в семенах и пыльце родительских форм и простых гибридов кукурузы. - Научные доклады высш. школы. Биол. науки, 1965, № 3, с.178-81. - Библиогр: 7 назв.

К вопросу получения гетерозисных гибридов.

378. Фильов Д.С. и Жулько В.С. Продуктивность разных за скоростиглистю гибридов кукурузы зависит от густоты рослин. - Вісник с.-г. науки, 1964, № 4, с.35-38. - Резюме на рус.яз.

379. Хаджинов М.И. и Теплова Е.А. Краснодарский 5 /гибрид кукурузы/. - Кукуруза, 1965, № 1, с.24-25.

380. Ходжимуратова Р. Сортолинейные гибриды кукурузы. Сел. х-во Узбекистана, 1962, № 1, с.93-95.

381. Ходжимуратова Р.Х. Сортолинейные и межлинейные гибриды /кукурузы/. - В кн: Вопросы биологии и краевой медицины. Вып. 3. Ташкент, 1962, с.135-42. - Библиогр: 12 назв. - Шифр: 630686.

382. Хусаинов Р.Р. Некоторые результаты получения и испытания межсортовых гибридов кукурузы. - Труды Казан. с.-х. ин-та им. М.Горького, 1960, вып. 40, т.1, с.47-54.

383. Чихладзе Т.А. Изучение линейносортовых гибридов кукурузы, полученных на основе сорта "Гурийская белая". Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Тбилиси, 1964. 28 с. (Груз. с.-х. ин-т). - Шифр: 795753.

384. Шейнфельд С.В. и Чалык Т.С. Опыт улучшения гибрида /кукурузы/ Кишиневский 109 путем повторного отбора родительских форм. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.245-49. - Шифр: 604744.

385. Шинкович М. Накопление витаминов группы "В" в гибриде кукурузы и в родительских формах. - Науч. доклад высш. школы. Биол. науки, 1965, № 1, с.186-88. - Библиогр: 4 назв.

Изучение гетерозисных растений.

386. Шобер К. Высокоурожайные гибриды кукурузы. /Репр. Австрия/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1963, № 1, с.25.

387. Шуман Ю.М. Гибридизация кукурузы (*Zea mays*) с теосите (*Euchlaena*) с целью получения материала для самоопыления. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.261-64. - Шифр: 604744.

Результаты и анализ наблюдений, показавших большой гетерозис гибридных растений первого поколения.

Устойчивость гибридов к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям

388. Будак Д. Новые данные к изучению передачи засухоустойчивости двойным гибридам кукурузы и влияние гетерозиса на это свойство. - Генетика, 1966, № 2, с.82-88.

389. Каня Ч. Изучение полевой устойчивости разных форм кукурузы к кукурузному мотыльку *Ostrinia nubilalis* L. (Lepidoptera, Pyralidae). - В кн: Тезисы докладов IV Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений. Зерновые культуры. Кишинев, 1965, с.246-49.

Оценка гибридов и сортов кукурузы, районированной в Юго-Западной Польше.

390. Костина В.С. Холодо- и морозоустойчивость двойного межлинейного гибрида /кукурузы/ ВИР42 и его самоопыленных линий. - Труды Ставроп. с.-х. ин-та, 1960, вып.9, с.13-19. - Библиогр: 2 назв. - Шифр: 379183.

391. Мешерякова Р.И. Различия в устойчивости кукурузы к пузырчатой головке при реципрокных скрещиваниях. - Ученые записки Харьк. ун-та, 1963, т.141. Труды Н.-и. ин-та биологии и биол. фак-та, т.37, с.146-49. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 324177.

Оценка устойчивости четырехсот селекционных номеров.

392. Пенни Л. и Дик Ф. Получение устойчивых к кукурузному мотыльку гибридов зубовидной кукурузы. /Сокращ. пер. с англ. США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1960, № 4, с.3-7.

393. Пирузян С.С. Характеристика солеустойчивости гибридной кукурузы ВИР-42. - Известия М-ва сел.х-ва Арм. ССР С.-х. науки, 1960, № 1, с.35-44. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

394. Пропенко Д.Ф. и Мишустина П.С. Сравнительная физиологическая характеристика холодостойкости некоторых гибридов кукурузы. - В кн: Физиология устойчивости растений. М., 1960, с.173-77. - Шифр: 624421.

395. Савельев В.Ф. и Немоловская Т.В. О поражаемости сортов и гибридов кукурузы пузырчатой головкой в орошаемых условиях юга Украины. - В кн: Тезисы докладов IV Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений. Зерновые культуры. Кишинев, 1965, с.221-27.

396. Соколов В.П. и Ивахненко А.Н. Селекция холодостойких гибридов кукурузы. - Селекция и семеноводство, 1963, № 5, с.43-49.

397. Соколов В.П. и Искандерова Д.Д. Селекция кукурузы для орошаемых условий Узбекистана. - Кукуруза, 1963, № 8, с.43-44.

Характеристика сортолинейных гибридов.

398. Тищенко А. Нужны холодостойкие гибриды. - Кукуруза, 1963, № 6, с.34-35.



399. Товмасын О.В. Об устойчивости гибридных популяций кукурузы к пониженным температурам. - Агробиология, 1960, № 2, с.298-301.

См. также: Труды Ин-та генетики (Акад. наук СССР), 1961, № 28, с.136-40. - Шифр: 267786.

400. Феофилатова Т.Н. Гибрид кукурузы Донецкий 1. - Селекция и семеноводство, 1965, № 2, с.64-65.

Высокоурожайный, засухоустойчивый тройной межлинейный гибрид, созданный на Донецкой сельскохозяйственной опытной станции.

401. Храмцова М.М. Повреждаемость сортов и гибридов кукурузы шведской мухой в Московской области. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. н.-и. ин-та растениеводства, 1960, № 7(11), с.162-69. - Шифр: 545326.

402. Шкоденко В.И. Сравнительная поражаемость сортов и гибридов кукурузы пузырчатой головней при изменении условий внешней среды. - В кн: Тезисы докладов IV Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений. Зерновые культуры. Кишинев, 1965, с.197-203.

403. Шидлер Л.Е. Некоторые результаты испытания перспективных кишиневских гибридов кукурузы на устойчивость к пузырчатой головне. - В кн: Тезисы докладов IV Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений. Зерновые культуры. Кишинев, 1965, с.210.

Создание и использование форм с мужской стерильностью

404. Боровский М.И. Передача признака мужской стерильности кукурузы методом вегетативной гибридизации. - В кн: Труды Юбилейной дарвинской конференции. Кишинев, 1960, с.209-12. - Шифр: 604744.

405. Георгадзе А.С. К вопросу стерилизации мужских соцветий кукурузы. - Труды Тбилисского ботан. сада, 1962,

т.22, с.169-79. - На груз.яз. Резюме на рус.яз. - Библиогр: 7 назв. - Шифр: 370534.

406. Глазунов Е. Рождение стерильных гибридов. - Кукуруза, 1962, № 11, с.48-50.

О работах Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства.

407. Гонтаровский В.А. Вопросы селекции восстановителей мужской фертильности у кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1966. 22 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Шифр: 830945.

408. Гонтаровский В.А. Селекция самоопыленных линий кукурузы - универсальных восстановителей мужской стерильности. - Вестник с.-х. науки, 1963, № 12, с.83-86. - Библиогр: 3 назв.

409. Гур'ев Б.П. Методика та досвід вирощування насіння стерильних сортів кукурудзи. - Селекція і насінництво, 1965, вип. 2, с.148-52. - Резюме на рус.яз.

410. Данилина Л.П. Некоторые результаты селекции гибридов кукурузы на основе цитоплазматической мужской стерильности. - Труды Башк. с.-х. ин-та, 1963, т.11, ч. 1, с.46-48. - Шифр: 278856.

411. Запка С.П. Наследование цитоплазматической мужской стерильности при создании стерильных аналогов самоопыленных линий кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Киев, 1966. 22 с. (Укр. с.-х. акад.). - Шифр: 854709.

412. Зеленський М.О. і Чучмій І.М. Високоврожайні гібриди /кукурудзи/ на стерильній основі. - Хлібороб України, 1963, № 6, с.27.

413. Капанадзе И.С. К вопросу о причине мужской стерильности кукурузы, вызванной инцухтом. - Сообщения Акад.

наук Груз. ССР, 1965 /т./ 37, № 1, с.135-42. - Библиогр:  
14 назв.

414. Козубенко В.О. Цитоплазматична чоловіча стерильність та її використання в селекції і насінництві кукурудзи. - Вісник с.-г. науки, 1964, № 10, с.20-35. - Резюме на рус.яз.

415. Кривошея Л.К. Вплив умов вирощування на проявлення цитоплазматичної чоловічої стерильності кукурудзи. - В кн: Тези доповідей дев'ятої аспірантської конференції Науково-дослідного Інституту землеробства і тваринництва західних районів УРСР, Львів, 1965, с.30-32.

416. Лисунів И.К. Использование мужской стерильности в селекционно-семеноводческой работе по кукурузе. - Труды Молдав. н.-и. ин-та селекции, семеноводства и агротехники полевых культур, 1964, т.3, с.7-21. - Шифр: 503320.  
Гибриды на стерильной основе.

417. Дітвишова В.И. О выборе типа мужской стерильности гибридной кукурузы в условиях Киргизии. - Бюллетень Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1965, № 9, с.112-20.

418. Медведев В.К. Использование мужской стерильности в селекционной работе с сортом кукурузы СХИ-4. - Известия Куйбыш. с.-х. ин-та, 1965, т.17, с.36-41. - Шифр: 332510.

419. Муклошь Н. Создание стерильных аналогов и восстановительной фертильности венгерских самоопыленных линий кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Краснодар, 1964. 24 с. (Кубан. с.-х. ин-т). - Шифр: 757051.

420. Михио А.Н. Аминокислоты и другие азотистые соединения у кукурузы при мужской стерильности. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Киев, 1966. 17 с. (Акад. наук УССР. Ин-т физиологии растений). - Шифр: 853130.

421. Мусийко А.С. и Ключко П.Ф. Использование вегетативной гибридизации при создании стерильных аналогов кукурузы. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1963, вып. 1, с.11-15.

422. Мусийко А.С., Ключко П.Ф. и Кукина Т.И. О работах по изучению и практическому использованию мужской стерильности у кукурузы. - Научные труды Всесоюз. селекц.-генетич. ин-та, 1962, вып. 5, с.3-15. - Шифр: 402359.

423. Мусийко А.С., Ключко П.Ф. и Сиволац Ю.М. Передача свойства восстановления фертильности у кукурузы путем прививки. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1965, № 5, с.1-4.

О применении вегетативной гибридизации в селекционной работе с кукурузой для сокращения сроков создания аналогов-восстановителей фертильности.

424. Мусийко О.С. і Ключко П.Ф. Про використання материнських форм гібридів /кукурудзи/ з стерильними волотями в селекції і насінництві. - Вісник с.-г. науки, 1961, № 1, с.33-38. - Резюме на рус.яз.

425. Николов З.С. и Сидоров А.Н. Генетический анализ восстановителей фертильности в сорте кукурузы рисовая 045 - Генетика, 1966, № 4, с.64-73. - Библиогр: 6 назв.

426. Ростовцева Т.С. и Похмельных Г.А. Селекция линий - восстановителей фертильности. - Кукуруза, 1966, № 1, с. 26-27.

427. Сидоров А.Н. Генетический анализ и выделение восстановителей фертильности и закрепителей стерильности у кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Новосибирск, 1965. 24 с. (Акад. наук СССР. Сиб. отделение. Объединенный учен. совет по биол. наукам). - Шифр: 831182.

428. Сидоров А.Н. Отбор в сортах-популяциях кукурузы растений, восстанавливающих фертильность и закрепляющих сте-

рительность. - Известия Сиб. отд-ния Акад. наук СССР. Серия биол.-мед. наук; 1984, № 4, вып. 1, с.83-90. - Библиогр: 6 назв.

429. Сидоров А.Н. Ускоренное выведение восстановителей фертильности и закрепителей стерильности. - Кукуруза, 1985, № 4, с.40.

Из работ Лаборатории гетерозиса Института цитологии и генетики Сибирского отделения Академии наук СССР.

430. Соколов Б.П. О состоянии и задачах селекционно-семеноводческой работы с кукурузой в СССР. - В кн: Доклады на секции семеноводства (Материалы Всесоюз. совещания специалистов сел. х-ва для обсуждения вопросов о внедрении в производство научно-обоснованной системы ведения сел.х-ва и системы машин как важнейшего условия дальнейшего развития производит. сил сел. х-ва). М., 1980, с.1-11. - Напеч. на маш. - Шифр: 622700.

Об использовании гетерозиса первого поколения и внедрении в производство высокоурожайных гибридов на стерильной основе.

431. Соколов Б.П. Состояние и задачи селекционно-семеноводческой работы с кукурузой в СССР. - Кукуруза, 1980, № 10, с.20-23.

О работе ряда научно-исследовательских учреждений по выведению гибридов и проблеме выращивания высокоурожайных гибридных семян на основе использования цитоплазматической мужской стерильности.

432. Соколов Б.П. и Вокань В.И. Изучение реакции сортопопуляций на цитоплазматическую мужскую стерильность. - Кукуруза, 1985, № 2, с.36-39.

433. Соколов Б.П., Вурлай Г.К. и Янченко А.А. Новое в селекции пищевой кукурузы. - Кукуруза, 1984, № 1, с.36-37.

Создание межлинейных гибридов лопнящейся и сахарной кукурузы на основе цитоплазматической мужской стерильности.

434. Тарасенко В.А. Изучение и классификация образцов коллекции лопнящейся кукурузы по реакции на цитоплазматическую мужскую стерильность. - Научные труды Маякской опытной станции, 1984, вып.3, с.23-36. - Шифр: 773162.

435. Теплова Е.А. и Литвинова В.И. Характер наследования мужской стерильности у самоопыленных линий кукурузы. - Бюллетень Киргиз. н.-и. и.-та земледелия, 1982, № 0, с.41-44. - Библиогр: 6 назв.

436. Устинова Е.И. Цитологические данные о мужской стерильности у кукурузы. - Цитология, 1981, т.3, № 3, с.260-71. - Библиогр: с.271.

437. Хаджинов М.И. Селекция линий-восстановителей фертильности. - Кукуруза, 1981, № 1, с.19-22.

438. Худоян А.Т. Оценка самоопыленных линий кукурузы по их способности закреплять стерильность и восстанавливать фертильность. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. ин-та растениеводства, 1983, № 3(7), с.70-74. - Библиогр: 11 назв. - Шифр: 848320.

439. Чалык Т. Гибриды кукурузы с мужской стерильностью в условиях МССР. - Земледелие и животноводство Молдавии, 1980, № 8, с.13-15.

440. Чалык Т.С. Изучение устойчивости проявления признака молдавского и техасского типов мужской стерильности кукурузы в результате обработки проростков разными антибиотиками. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та, 1980, т.46, с.173-76. - Шифр: 407800.

Тетрацилин, сульфадимезин, пенициллин, эритромицин, мицарин.

441. Чалык Т.С. Использование андрогенных гаплоидов для создания стерильных аналогов самоопыленных линий кукурузы. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1984, № 10, с.30-43. - Библиогр: 10 назв.

К вопросу явления гетерозиса у гибридов.

442. Чалык Т.С. О плазматической стерильности кукурузы в свете работ Ч.Дарвина. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.199-203. - Шифр: 004744.

Создание линий и получение гибридов на основе мужской стерильности.

443. Чалык Т.С. Создание и испытание стерильных форм кукурузы. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1965, № 9, с.43-50.

444. Чалык Т.С. Создание стерильных аналогов линий кукурузы методом андрогенеза. - Генетика, 1965, № 5, с. 135-41. - Библиогр: 6 назв.

445. Четкеки А. Выведение гибридных сортов кукурузы со стерильной пылью /в Венгрии/. - Международный с.-х. журнал, 1965, № 1, с.41-43.

446. Шер Б.Л. Нови гибриди кукурудзи на стерильній основі. - Колгоспник України, 1960, № 3, с.12.

#### Производство гибридных семян

447. Временные методические указания по выращиванию гибридных семян кукурузы с использованием мужской стерильности. - Дополнения к методическим указаниям по выращиванию гибридных семян кукурузы и родительских форм гибридов. М., Изд. М-ва сел. х-ва СССР, 1960. 19 с. (Глав. инспекция по земледелию М-ва сел. х-ва СССР). - Шифр: 507474.

448. Галазов Г.С. Настоятельно улучшить качество гибридных семян. - Кукуруза, 1960, № 9, с.43-45.

449. Зеленский М.А., Занка С.П. и Моргуш В.В. Методика производства высокоурожайных гибридных семян. - Кукуруза, 1966, № 3, с.23-25.

450. Картамышев В.Г. О площади питания растений на участках гибридизации. - Кукуруза, 1960, № 11, с.20-27.

451. Ключко П.Ф. Гибрид Одесский 27 и его семеноводство. - Кукуруза, 1962, № 7, с.36-37.

452. Козубенко В.Е. Быстро наладить семеноводство буковинских гибридов. - Кукуруза, 1960, № 4, с.40-42.

453. Козубенко В.Е. Селекция кукурузы в лесостепи УССР. Селекция и семеноводство. Респ. мажмед. тематич. науч.сборник, 1965, вып. 3, с.33-39. - Шифр: 794788.

Выращивание гибридных семян на стерильной основе; характеристика гибридов, в том числе Вуковинского 3.

454. Козубенко В.Е., Гурьев Б.П. и Зайшлий В.И. Особенности выращивания семян районированных в Харьковской области гибридов кукурузы. - Научные труды Укр. н.-и. ин-та растениеводства, селекции и генетики, 1964, т.8, с.40-44.

455. Козубенко В.Е., Гурьев Б.П. и Романенко В.С. Посев и уборка на участках гибридизации. - Кукуруза, 1964, № 3, с.44-45.

К вопросу производства гибридных семян кукурузы. (Из опыта хозяйства Харьковской обл.).

456. Козубенко В.О. Нове у гібридизації кукурудзи. Вид. 2-е, зміш. і доп. Київ, "Урожай", 1965. 73 с. - Шифр: 642610.

Производство гибридных семян; использование цитоплазматической мужской стерильности.

457. Котенджи И.Г. Схемы посева на участках гибридизации. - Кукуруза, 1963, № 4, с.37-38.

458. Куккина Т.И. Использование мужской стерильности в селекции и семеноводстве кукурузы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Одесса, 1963. 16 с. (Всесоюз. селекц.-генетич. ин-т). - Шифр: 740062.

459. Даркин Ф. О выращивании гибридных и сортовых семян кукурузы. - Сел. х-во Киргизии, 1962, № 12, с.22-24.

460. Мангларас Н. К вопросу соотношения материнских и отцовских рядков кукурузы на участках гибридизации гибридов ВИР-158. - Труды Ташк. с.-х. ин-та, 1965, вып. 18, с.69-74.

461. Мусийко А.С. Об управлении наследственностью при селекции кукурузы. - Агробиология, 1963, № 2, с.183-91.

Семеноводство гибридов на стерильной основе.

462. Мусийко А.С. Об управлении наследственностью при селекции кукурузы. - В кн: Управление наследственностью сельскохозяйственных растений. М., 1963, с.336-44. - Шифр: 752562.

О семеноводстве гибридов на стерильной основе.

463. Соколов В. и Джинджибадзе З. Двукратные насыщающие скрещивания за один год. - Кукуруза, 1962, № 4, с.51-53.

Опыты по выращиванию гибридных семян кукурузы.

464. Соловьев В.Ф. Выше уровень селекционно-семеноводческой работы по кукурузе. /Сессия Координационного совета ученых-кукурузоводов. Москва, Февраль 1962 г./ - Селекция и семеноводство, 1962, № 3, с.79-80.

О необходимости создания гибридов, семеноводство которых экономически выгодно хозяйствам.

465. Соловьев В.Ф. Назревшие вопросы семеноводства кукурузы. - Селекция и семеноводство, 1965, № 5, с.12-15.

Вопросы производства, заготовки и рационального использования гибридных семян первого поколения.

466. Содялко Г.И. Производство двойных межлинейных гибридов кукурузы в совхозе "Савай". - Сел. х-во Узбекистана, 1960, № 4, с.77-83.

Получение высоких урожаев семян двойных межлинейных

гибридов кукурузы ВИР-42 и ВИР-158 (хлопководческий совхоз "Савай" Андижанской обл.).

467. Сосунцов З.Д. О переводе на стерильную основу семеноводства районированных гибридов кукурузы в Казахстане. - Вестник с.-х. науки (Алма-Ата), 1963, № 6, с.22-30. - Библиогр: 8 назв.

468. Сосунцова З.Д. и Писарева Е.В. Схема посева /кукурузы/ на участках гибридизации. - В кн: Информация о работах Казахского научно-исследовательского института земледелия. /Алма-Ата/, 1965, с.5-6.

469. Сосунцова З.Д. и Потапова Н.К. Стерильные формы кукурузы. - В кн: Информация о работах Казахского научно-исследовательского института земледелия. /Алма-Ата/, 1965, с.8-7.

К организации семеноводства кукурузы на стерильной основе в хозяйствах республики.

470. Ткачев И.А. О соотношении рядков материнских и отцовских форм на участке гибридизации кукурузы. - Сборник науч. трудов Донского с.-х. ин-та, 1963, т.1, вып. 1, с.83-89. - Библиогр: 22 назв. - Шифр: 762394.

471. Хачкροфт К.Д. Изменение качества семян гибридов кукурузы под влиянием неполного удаления метелок на материнских растениях. /Сокращ. пер. с англ. США/. - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1960, № 1, с.3-7.

472. Чалык Т. Выращивание семян гибрида ВИР-42МВ без кастрации. - Колх.-совх. производство Молдавии, 1965, № 3, с.21-23.

Двойной межлинейный гибрид кукурузы.

473. Цирков В. и Мангларас Н. Производство гибридных семян кукурузы в Ташкентском племсовхозе. - Сел. х-во Узбекистана, 1965, № 2, с.38-39.

474. Чирков В.Н. и Маигларас Н. Выращивание семян гибрида ВИР 156. - Кукуруза, 1965, № 6, с.40-41.

Получение высоких урожаев гибридных семян при определенном соотношении материнских и отцовских рядков (Ташкентская обл.).

#### Биохимия зерна

475. Бехбудова С.П. Влияние гибридизации на качество зерна кукурузы. - Труды Азербайдж. с.-х. ин-та, 1962, т.14, с.23-25. - Шифр: 470886.

476. Габбов И.М. Химический состав зерна испытываемых сортов и гибридов кукурузы в условиях Нахичеванской АССР. - Труды Нахичеванской комплексной зональной опытной станции, 1964, № 3, с.31-35. - Библиогр: с.34-35. - Шифр: 653063.

477. Зайцева Е.Х. Содержание белков в гибридных комбинациях кукурузы. - Сел. х-во Сев.Кавказа, 1961, № 1, с.32-39.

478. Зеленский М.А. и Лю Ци-лин. Содержание белка и жира в зерне гибридов кукурузы. - В кн: Вопросы улучшения качества сельскохозяйственной продукции. Вып. 1. Киев, 1960, с.161-65. - Шифр: 611029.

479. Ковач А. Изменчивость содержания сырого протеина в зерне некоторых гибридов кукурузы и их родительских форм. - В кн: Роль удобрений и других факторов в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Киев, 1965, с.118-21. - Библиогр: 9 назв.

480. Лели З.Я. Химический состав зерна гибридов. - Кукуруза, 1962, № 4, с.52-54.

481. Микенас Г. Биохимическая характеристика зерна районированных и перспективных гибридов кукурузы. - Земледелие и животноводство Молдавии, 1961, № 11, с.27-29.

482. Микенас Г.С. Белки зерна сортовой и гибридной кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1963, № 6, с.48-54. - Библиогр: 16 назв.

483. Ныммсалу А. О влиянии гибридизации и метеорологических условий на химический состав зерна кукурузы. - Известия Акад. наук Эстон. ССР. Серия биол., 1960, т.9, № 4, с. 325-32. - На эстон.яз. Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.331.

Изучение первого поколения межсортовых гибридов (скрещивание сортов в 38 комбинациях).

484. Покровская Н.Ф. и Галеев Г.С. Биохимия гибридного зерна кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1961, № 4, с.25-31. - Библиогр: 25 назв.

485. Сагунтонова Т.Н. Содержание каротиноидов в зерне гибридов желтой кукурузы в зависимости от сорта, удобрения и района произрастания. - Научные доклады высш. школы. Биол. науки, 1963, № 3, с.145-49. - Библиогр: 12 назв.

486. Стафилюк А.А. и Павленко Л.И. Содержание и качество протеина зерна при гибридизации кукурузы. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 8, с.21-24. - Библиогр: 11 назв.

Данные анализа зерна межсортовых, сортолинейных и межлинейных гибридов кукурузы, полученных от прямого и обратного скрещиваний, и их родительских форм.

487. Федоров П.С. Биохимические и физиологические особенности семян гетерозисных гибридов кукурузы. - Труды Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1962, вып.4, с.65-76. - Библиогр: 22 назв. - Шифр: 534357.

#### Силосная кукуруза

488. Казанков А.Ф. Повышать урожай силосной кукурузы. - Сел. х-во Сев. Кавказа, 1962, № 10, с.21-22.

Подбор гибридов.

489. Казанков А.Ф. Сравнительная продуктивность гибридов при использовании на силос. - Кукуруза, 1960, № 3, с.50-51.

490. Дейн З.Я. Химический состав сортов и гибридов кукурузы при уборке на силос на сортоучастках Украинской ССР. - В кн: Вопросы улучшения качества сельскохозяйственной продукции. Вып. 4. Киев, 1960, с.90-94. - Шифр: 611029.

491. Слаташвили Я.Г. Получение сортолинейных гибридов кукурузы на силос на основе самоопыленных линий, выведенных из сорта "Иморетинский гибрид". Автореф. дисс., представл. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Тбилиси, Изд. Груз. с.-х. ин-та, 1962, 24 с. (Груз. с.-х. ин-т). - Шифр: 677735.

492. Теплова Е.А. Исходный материал для селекции гибридов кукурузы силосного направления. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. ин-та растениеводства, 1960, № 1(5), с.121-27. - Библиогр: с.127. - Шифр: 545326.

493. Теплова Е.А. и Литвинова В.И. Селекция силосных гибридов кукурузы. - Труды Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1962, вып. 4, с.43-48. - Библиогр: 3 назв. - Шифр: 534357.

494. Шамрай О.Ф. Використання цукристої кукурудзи для створення гібридів силосного призначення. - В кн: Тези доповідей дев'ятої аспірантської конференції Науково-дослідного Інституту землеробства і тваринництва західних районів УРСР, Львів, 1965, с.21-23.

Черновицкая областная сельскохозяйственная опытная станция.

#### Другие зерновые

495. Косарев Н.И. Селекция риса в низовьях Дона. - Научные труды Донского зонального н.-и. ин-та сел. х-ва, 1966, т. 3, с.93-100. - Шифр: 804569.

Гибридизация отдаленных экологических форм; получение эффекта гетерозиса.

496. Лобелева В.С. Проявление гетерозиса у гибридов ярового ячменя. - Вестник с.-х. науки (Алма-Ата), 1965, № 5, с.32-36. - Библиогр: 8 назв.

497. Пивненко М.Я. Эффективность гетерозису в озимого жита. - Вісник с.-г. науки, 1963, № 6, с.41-45. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 5 назв.

498. Пивненко М.Я. Об использовании эффективности гетерозиса у озимой ржи. - В кн: Тезисы докладов Научно-производственной конференции по селекции и семеноводству зерновых, зернобобовых культур и трав. Киев, 1965, с.15-18.

499. Сулдима Ю.Г. Чужеродный ментор в опытах самоопыления ветвистой озимой ржи. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе, 1963, т.30, вып. 2, с.3-22. - Библиогр: 19 назв. - Шифр: 407560.

Значительный гетерозис у гибридов между ветвистой рожью и сортами обычной (неветвистой) ржи.

500. Яшовський І.В. Результати дослідів по розробці нової методики схрещування проса. - Наукові праці Укр. н.-д. ін-ту землеробства Укр. акад. с.-х. наук, 1960, т.10, вип. 2, с.132-40. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 18 назв. - Шифр: 280101.

Проявление гетерозиса в первом поколении гибридов всех комбинаций скрещивания.

## ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Общие вопросы

501. Благовещенский Н.И. и Воскресенская И.Р. К вопросу применения гетерозисного эффекта при гибридизации помидоров и огурцов для целей семеноводства в условиях Татарской АССР. - Труды Татарской респ. с.-х. опытной станции, 1961, вып. 1, с.245-65. - Библиогр: с.265. - Шифр: 632142.

502. Боос Г.В. Эффективность внутрисортного и межсортного скрещивания у огурцов и томатов в закрытом грунте. - Агробиология, 1964, № 5, с.708-13.

К вопросу подбора исходных форм с целью создания гетерозисных гибридов, с заранее намеченными качествами.

503. Боос Г.В. и Кочнева В.Н. Сорты и гибриды огурцов и томатов для закрытого грунта. - Селекция и семеноводство, 1966, № 2, с.65-67.

Характеристика сортов и гетерозисных гибридов.

504. Брежнев Д.Д. Гетерозис у овощных культур. - Природа, 1963, № 9, с.50-55.

505. Брежнев Д.Д. Гетерозис у овощных растений. - Генетика, 1966, № 2, с.69-81. - Библиогр: 29 назв.

506. Брежнев Д.Д. Гибриды овощных культур на стерильной основе. - Вестник с.-х. науки, 1964, № 8, с.6-14.

Разработка мероприятий по практическому использованию гетерозиса в овощеводстве.

507. Виденин К.Ф. Проблема гетерозиса в сельскохозяйственном производстве. - Труды Плодоовощного ин-та им.И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.5-8. - Библиогр: 9 назв. - Шифр: 396405.

Обзор литературы по использованию гетерозиса в овощеводстве.

508. Виденин К.Ф. Совещание по гетерозису овощных культур. - Вестник высш. школы, 1961, № 1, с.60-61.

509. Волкова Н.С. Гетерозис вегетативных гибридов томатов и баклажана. - Труды Н.-и. ин-та биологии и биол. факта (Харьк. ун-т им. А.М.Горького), 1961, т.30, с.73-78. - Библиогр: 20 назв. - Шифр: 324177.

510. Дробязко Н.Е. Гетерозис и его практическое использование в овощеводстве Дагестана. - Сборник науч.-техн.

информации Дагест. н.-и. ин-та сел. х-ва, 1960, № 1, с.39-41.

511. Дробязко Н.Е. Гетерозис и его практическое использование в овощеводстве Дагестана. - Труды Дагест. н.-и. ин-та сел. х-ва, 1962/1963/, т.2, с.93-97. - Библиогр: с.97. - Шифр: 593328.

512. Евтихевич В.Г. Гибридные семена овощных культур. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени кандидата с.-х. наук. Мичуринск, 1963. 14 с. - Шифр: 750935.

Обзор литературы по гетерозису у овощных культур.

513. Евтихевич В.Г. Размер гибридных семян некоторых овощных растений. - В кн: Тезисы докладов научной конференции по итогам работы в 1961 году (Белорус. с.-х. акад. Агрон. фак-т). Горки, 1962, с.44-46. - Шифр: 681666.

Относительные размеры гибридных гетерозисных семян овощных культур в сравнении с семенами родительских сортов.

514. Евтихевич В.Г. и Ипатьев А.Н. Гибридные семена овощных культур. - В кн: Тезисы докладов научной конференции профессорско-преподавательского состава (Белорус. с.-х. акад. Агрон. фак-т) Горки, 1963, с.76-78. - Шифр: 737630.

Использование гетерозиса для повышения урожайности овощных культур.

515. Інструктивні вказівки по вирощуванню гібридного насіння овочевих і баштанних культур. Київ, Держсельгоспвидав УРСР, 1960. 58 с. (М-во :Іл. госп-ва УРСР). - Складачі: Ф.А.Ткаченко і А.Г.Кононенко. - Шифр: 596394.

516. Ипатьев А.Н. и Евтихевич В.Г. Изменения в семенах гибридов различных растений. - Доклады Акад. наук ВССР, 1965, т.9, № 8, с.547-49.

Более крупные или крупнозародышевые семена гибридов как одна из причин гетерозисного эффекта. (Опыты с овощны-



ми растениями: перцы, тыква, огурцы, лук, морковь, репа и капуста).

517. Использование гетерозиса в овощеводстве. /Материал совещания/. Под общ. ред. Д.Д.Брежнева. /Краснодар/, Кни.изд. 1963. 313 с. (Всесоюз. ин-т растениеводства. Крымская опытно-селекционная станция). - Шифр: 751703.

518. Квасников Б.В. Гибридные семена овощных культур. /М., "Колос", 1964/. 7 с. (Выставка достижений нар. х-ва СССР. М-во сел. х-ва СССР. /Глав. упр. науки, пропаганды и внедрения передового опыта по союзным республикам/). - Шифр: 791686.

519. Квасников Б.В. Гибридные семена овощных культур. /М., Сельхозиздат, 1961/. 12 с. (Выставка достижений нар. х-ва СССР. /Отд. информации и печати. Павильон "Картофель и овощи"/). - Шифр: 863695.

Использование гибридных гетерозисных семян в овощеводстве.

520. Козлова М.Н. Использование гетерозисного эффекта у огурцов и томатов в условиях открытого грунта. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.37-39. - Шифр: 396405.

521. Макаров А. Важное звено интенсификации. - Картофель и овощи, 1964, № 6, с.24-26.

С выращивании гибридных гетерозисных семян овощных и бахчевых культур.

522. Макаров А.А. Мужская стерильность и производство гибридных /гетерозисных/ семян овощных культур. - Научные труды Майкопской опытной станции, 1964, вып. 1, с.32-37. - Шифр: 779152.

523. Материалы Межвузовского совещания по гетерозису у овощных и бахчевых культур. (17-20 авг. 1960 г.). Воронеж

Кн. изд., 1961. 87 с. (Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина. Т.12). - Библиогр. в конце статей. - Шифр: 396405.

524. Методические указания по использованию форм и сортов овощных культур с мужской стерильностью в производстве гибридных гетерозисных семян. Отдел овощных культур. /Под ред. Д.Д.Брежнева/. Л., 1962. 10 с.; 1 л. схем. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Сост: А.Макаров. - Шифр: 706888.

525. Павлов И.П. Гибридная мощь у овоще-бахчевых растений и условия ее проявления. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.9-13. - Шифр: 396405.

526. Рубцов М.И. Использование гетерозисного эффекта при культуре огурцов и томатов в теплицах. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.41-47. - Библиогр: с.47. - Шифр: 396405.

527. Савченко Н.А. О высокоурожайных (гетерозисных) семенах некоторых овощных культур. - Научные записки Луган. с.-х. ин-та, 1960 /1961/, т.7, с.32-36. - Библиогр: 8 назв.

Посевные качества гибридных семян и урожайность гибридов помидоров, капусты, лука.

528. Скреблова Н.Д. Использование опылительной деятельности медоносных пчел при получении гетерозисных семян овощных культур. - В кн: Труды Научно-исследовательского института пчеловодства. Рыбное, 1964, с.223-45. - Библиогр: с.244-45. - Шифр: 776244.

529. Скреблова Н.Д. Получение гетерозисных семян огурцов и капусты при использовании опылительной деятельности медоносных пчел. - В кн: XIX Международный конгресс по пчеловодству. /Доклады/. М., 1963, с.185-91. - Библиогр: с. 189-90.

530. Тезисы Совещания по гетерозису овощных культур. Мичуринск, 1960. 27 с. (Плодоовощной ин-т им. И.В.Мичурина). - Шифр: 621414.

531. Ткаченко Ф.А. Гетерозис и его значение для развития овощеводства. - Ботан. журнал, 1964, т.49, № 2, с.280-89. - Библиогр: 17 назв.

532. Ткаченко Ф.А. Гибридное семеноводство овощных культур. М., Сельхозиздат, 1963. 199 с. - Библиогр: с.196-98. - Шифр: 741345.

533. Ткаченко Ф.А. Использование гетерозиса в овощеводстве и бахчеводстве. - В кн: Генетика - сельскому хозяйству. М., 1963, с.558-68. - Библиогр: 6 назв.

534. Ткаченко Ф.А. Результаты исследований и задачи науки по использованию гибридных семян в овощеводстве. - В кн: Материалы научно-методического совещания по селекции и семеноводству. Одесса, 1960, с.230-34. - Шифр: 616872.

Итоги исследований по практическому использованию гетерозиса в овощеводстве.

535. Тошев В.П. Об использовании гетерозиса овощных культур в производстве. - В кн: За интенсификацию овощного производства. Ташкент, 1964, с.119-24.

536. Чернов Г.Н. Межлинейные гибриды овощных культур. (Сводный реферат). - Сел. х-во за рубежом. Растениеводство, 1965, № 4, с.1-6.

Исследование мужской стерильности для получения гибридов

### Томаты

537. Алпатьев А.В., Соловьева Н.А. и Юрьева Н.А. Эффективные приемы получения семян от внутрисортного и межсортного скрещивания помидоров, перца и баклажанов. - Агробиология, 1965, № 3, с.450-52.

Имеются данные по межсортным гетерозисным комбинациям.

538. Алпатьева Л. Гибриды помидоров на гравии. - Картофель и овощи, 1966, № 3, с.33.

Показатели ряда гетерозисных комбинаций.

539. Андрияш Л. и Карбинская Е. Опыт выращивания гибридных томатов. - Земледелие и животноводство Молдавии, 1961, № 12, с.41-43.

Методика производства гетерозисных семян томатов.

540. Атабекян Е.А. и Аразян Л.А. Характеристика некоторых гетерозисных комбинаций помидоров в Лусакертском учебном хозяйстве. - Сборник науч. трудов Арм. с.-х. ин-та, 1963, № 13, с.223-32. - На арм.яз. Резюме на рус.яз. - Шифр: 356565.

541. Ботнарь Л.С. Метод анализирующего скрещивания томатов для выявления высокогетерозисных гибридов. - В кн: Труды первой научной конференции молодых ученых Молдавии. Кишинев, 1960, с.221-24. - Шифр: 593339.

542. Вартапетян В.В. Особенности гибридов томатов, полученных от реципрокных скрещиваний. - Вестник Моск. ун-та. Серия 6. Биология, почвоведение, 1961, № 2, с.36-43. - Библиогр: 18 назв.

Проявление гетерозиса.

543. Вахенимм К. Эффект гетерозиса у гибридов первого поколения сортов томатов, выращиваемых в Эстонской ССР. - Сборник науч. трудов Эстон. н.-и. ин-та земледелия и мелнорации, 1965, № 6, с.212-20. - На эстон.яз. Резюме на рус.яз. - Шифр: 712565.

544. Волков В.Я. и Евстафьева М.Е. О выявлении гетерозисного эффекта на ранних этапах развития гибридных помидоров. - Труды Н.-и. ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля, 1963, вып.3; с.148-53. - Шифр: 759285.

545. Волков В.Я. и Евстафьева М.Е. Ранний эмбриогенез различных гибридных комбинаций. - Научные труды Майкопской опытной станции, 1964, вып.1, с.22-31. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: 773152.

О связи между активностью ранних эмбриологических процессов гибридных комбинаций у томатов и их гетерозисным эффектом.

546. Гегер Е.И. Выращивание гибридных семян помидоров в условиях юга Казахстана. - Доклады Казах. акад. с.-х. наук, 1960, вып.3, с.49-53.

Значение подбора родительских пар с контрастирующими признаками для получения наивысшего гетерозисного эффекта.

547. Гегер Е.И. Методы получения и эффективность применения гибридных семян помидоров. - В кн: К вопросам повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Алма-Ата, 1960, с.65-71.

Гетерозисные семена.

548. Горбунов В.Ф. Выращивание гибридных семян помидоров в Чуйской долине. - Бюллетень Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1963, № 7, с.70-73. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 513167.

Эффект гетерозиса у отдельных гибридных комбинаций.

549. Горлова Р.В. Гетерозис томатов. - В кн: Тезисы докладов ХУП научно-технической студенческой конференции агрономического факультета ОмСХИ им. С.М.Кирова (Омский с.-х. ин-т). Омск, 1963, с.21-22.

550. Горобец А.М. и Дудусова Т.И. Производство и испытание гетерозисных семян томатов в условиях Ленинградской области. - В кн: Вторая межвузовская научно-отчетная конференция "Университеты - сельскому хозяйству". Тезисы докладов. Л., 1963, с.12-13.

551. Губченко А. Гибриды помидоров на юге Украины. - Картофель и овощи, 1965, № 7, с.32.

Скороспелые и продуктивные гибриды первого поколения (повышение урожайности по сравнению со стандартом в 1,6-2 раза).

552. Губченко А.А. Использование гетерозиса для получения ранней продукции помидоров. - Орошаемое земледелие. Респ. межвед. тематич. науч. сборник, 1966, вып. 1, с.61-64. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 845875.

553. Дикий С.П. Гетерозисные семена повышают урожай томатов. - Консервная и овощесушильная пром-сть, 1962, № 6, с.32-33.

Получение гетерозисных семян методом вегетативной гибридизации.

554. Дьяченко Н.Н. Устойчивость сортов и гибридов помидоров к вирусу табачной мозаики. - В кн: Вирусные болезни сельскохозяйственных растений и меры борьбы с ними. М., 1960, с.184-91. - Шифр: 607369.

Гетерозисные комбинации и устойчивость гибридов.

555. Евтихевич В. Лучшие гибриды томатов. - Сел. х-во Белоруссии, 1963, № 11, с.8.

Гибриды селекции Белорусской сельскохозяйственной академии и методика производства гетерозисных семян томатов.

556. Ермилова А.А. Гетерозисный эффект половых и вегетативных гибридов и внутрисортных скрещиваний у помидоров. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурнина, 1961, т.12, с.15-19. - Шифр: 396405.

557. Ерина О.І. Вивчення деяких фізіологічних показників у гетерозисних форм помідорів. - Вісник с.-г. науки, 1965, № 2, с.53-57. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 10 назв.

558. Ерина О.І. Деякі біологічні особливості гетерозисних гібридів помідорів. - Укр. ботан. журнал, 1962, т.19, № 2, с.15-18. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 4 назв.

559. Ерина О.І. Скоростиглі гетерозисні форми помідорів. - Вісник с.-г. науки, 1964, № 2, с.74-76. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 5 назв.

560. Загинайло Н.Н. Вопросы методики выращивания гибридных /гетерозисных/ семян томатов. - Труды Молдав. н.-т. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1961, т.3, с.134-52. - Библиогр: с.152. - Шифр: 578350.

Продуктивность семян в зависимости от сроков скрещивания, возраста опыляемых цветков и способа нанесения пыльцы.

561. Загинайло Н.Н. Использование гибридных семян в овощеводстве. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В. Фрунзе, 1960, т.18, с.213-14. - Шифр: 407560.

Имеются сведения о различиях гибридов томатов по продолжительности гетерозиса:

562. Использование мужской стерильности при получении гибридов у томатов. - Авт: С.Митал и др. /Реферат. Индия/. - Сел. х-во за рубежом. Растеншеводство, 1964, № 1, с.35-36.

Изучение пригодности линий с различными типами мужской стерильности для производства гибридных семян томатов (Научно-исследовательский сельскохозяйственный институт в Нью-Дели, Индия).

563. Карбинская Е.Н. Опыт выращивания гибридных /гетерозисных/ семян томатов в колхозах Молдавии. - В кн: Высокие урожаи овощей - всем колхозам. Кишинев, 1964, с.22-31. - Шифр: 765413.

564. Кириллова Н.Е. Опыт выращивания гибридных /гетерозисных/ семян помидоров. Махачкала, Дагкигиздат, 1963, 38 с. - Шифр: 745404.

565. Козлова М.Н. Подбор родительских пар для получения гибридных семян томатов. - В кн: Материалы научной конференции 1962 г. (Воронежский с.-х. ин-т). Воронеж, 1963, с.287-93.

Принципы подбора родительских пар для получения высокого гетерозисного эффекта.

566. Корзун Г.П. Біохімічні і фізіологічні особливості міжсорткових гібридів помідорів та їх батьківських сортів. - В кн: Картопля, овочеві та баштанні культури. Вип. 1. Київ, 1964. с.96-111. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: 794212.

Гетерозисный эффект у межсортковых гибридов.

567. Корзун Г.П. Гетерозис у помідорів. (Фізіол.-біохім. характеристика). - В кн: Картопля, овочеві та баштанні культури. Вип. 2. Київ, 1965, с.140-48. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 24 назв. - Шифр: 794212.

568. Костанян Б.А. Гетерозис у томата. - В кн: Наука овощеводству. Ереван, 1963, с.20-23.

569. Кочнева В. Гетерозисные гибриды помидоров в теплицах Заполярья. - Картофель и овощи, 1964, № 7, с.39.

570. Кудрявцева В.В. Влияние условий погоды при скрещивании помидоров на продуктивность гибридного потомства первого поколения. - В кн: Доклады научной конференции 1957 года (/Волгогр./ с.-х. ин-т). Т.2. /Волгоград/, 1960, с.87-88. - Шифр: 594653.

К практическому использованию гетерозиса.

571. Кузнецова Н.Г. и Мусаева А.М. Влияние гетерозиса на формирование устойчивости растений помидоров к вирусным заболеваниям. - Труды Н.-и. ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля, 1963, вып.3, с.108-12. - Шифр: 759263

572. Макаров А.А. и Макарова Т.В. Как удешевить гетерозисные семена. - Сел. х-во Сев. Кавказа, 1962, № 7, с.87.

Использование форм томатов с функциональной стерильностью при искусственном опылении.

573. Макаров А.А. и Макарова Т.В. Получение гетерозисных семян томатов без кастрации. - Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1963, вып.2, с.34-38. - Библиогр: 16 назв.

574. Макарова Т.В. Самостерильные формы томатов и их использование в производстве гибридных гетерозисных семян. - Научные труды Майкопской опытной станции, 1964, вып. 1, с.38-48. - Библиогр: с.48. - Шифр: 773152.

575. Малышев Е.И. Межсортовое скрещивание томатов для получения высокогетерозисных гибридных семян. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе, 1960, т.19, с.103-23. - Библиогр: 7 назв. - Шифр: 407560.

576. Махалова М.Р. Подбор родительских сортов для получения гетерозисных томатов. - Труды Ин-та генетики (Акад. наук СССР), 1960, № 27, с.246-50. - Библиогр: с.250. - Шифр: 387786.

577. Мустаев А. Гетерозис помидоров. - Труды Ташк. с.-и. ин-та, 1964, вып.16, с.191-94. - Шифр: 379969.

578. Мустаев А. К вопросу получения гетерозисных семян помидоров. - Труды Ташк. с.-х. ин-та, 1961 /на обл. 1962/, вып. 13, с.249-51. - Шифр: 379969.

579. Мустаев А. К вопросу получения гетерозисных семян томатов. - Сборник работ молодых ученых н.-и. ин-тов и вузов М.-ва сел. х-ва Узб. ССР, 1962, вып. 1, с.187-90. - Шифр: 685780.

580. Мустаев А. О гетерозисных помидорах. - В кн: За интенсификацию овощного производства. Ташкент, 1964, с.118-19. - Шифр: 766086.

См. также: Колх.-совх. производство Узбекистана, 1964, № 5, с.33.

Выявление наиболее перспективных гетерозисных комбинаций для Узбекистана.

581. Мустаев А. Применение гетерозиса как метода повышения урожайности у томатов. - Труды Ташк. с.-х. ин-та, 1963, вып. 15, с.154-60. - Шифр: 379969.

582. Нарбут С.И. Выявление гетерозиса при разных условиях выращивания гибридов томатов. - В кн: Исследования по генетике. Сб. 1. Л., 1961, с.161-88. - Библиогр: с.168. - Шифр: 634965.

583. Нарбут С.И. Гетерозис по сложным признакам у томатов. (Наследование длины стебля и гетерозис по этому признаку). - Вестник Ленингр. ун-та, 1964, № 3. Серия биологии, вып. 1, с.144-55. - Библиогр: 10 назв.

584. Нарбут С.И. и Хропова В.И. О влиянии условий на проявление гетерозиса в онтогенезе гибридов томатов. - Научные доклады высш. школы. Биол. науки, 1964, № 3, с.177-83. - Библиогр: с.183.

585. Новицкая Е.И. Прием получения гибридных семян томатов без кастрации цветков. - Селекция и семеноводство, 1964, № 3, с.69-71.

Методы удешевления производства гетерозисных семян томатов.

586. Панфилов М. Гибридные семена помидоров выращивают-ся в колхозах /Тираспольского края/. - Земледелие и живот-новодство Молдавии, 1960, № 5, с.55-56.

587. Саакян Г.А. Некоторые вопросы гетерозисной селек-ции томатов в условиях Араратской долины Армении. Авто-реф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ереван, 1960. 22 с. (Акад. наук Арм. ССР: Отд-ние биол. наук). - Шифр: 850853.

588. Сагабдьяк И.Н. Получение у томатов семян с повы-шенной жизнеспособностью (гетерозисных) путем прививки допол-нительных корней. - Агробиология, 1963, № 5, с.715-19.

589. Седова А. и Кириасова Н. Выращивайте семена гиб-ридов помидоров. - Картофель и овощи, 1960, № 6, с.52-54.

Техника выращивания гибридных гетерозисных семян по-мидоров.

590. Серединская А.Ф. Интенсивность дыхания и рост ге-терозисных гибридов томатов. - Труды Молдав. н.-и. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1964, т.6, вып.1, с.51-58. - Библиогр: 27 назв. - Шифр: 578350.

591. Тимофеев А.Н. Изучение гетерозиса у томатов в условиях Приморского края. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1964, № 5(9), с.133-36. - Шифр: 545326.

592. Титаренко Л.О. Эффективность выращивания помидоров гибридным наследиям. - Вісник с.-г. науки, 1964, № 3, с.63-64. - Резюме на рус.яз.

593. Турбин Н.В. и Атрашенок Н.В. Изучение влияния некоторых наследственных особенностей сортов томатов на величину гетерозиса при межсортовом скрещивании. - Бюлле-тень Ин-та биологии (Акад. наук Белорус. ССР), 1960, вып. 4, с.158-65. - Библиогр: 7 назв.

594. Федорова М.И. Сарты Талалихи 1 превосходятся как ком-паненты для стварения скараспелых гибридаў ад палавой 1 ве-гетацыйнай гибридызацыі. - Весні Акад. навук БССР. Серыя с.-г. навук, 1964, № 3, с.75-81. - Резюме на рус.яз. - Библи-огр: 15 назв.

Получение гетерозисного потомства томатов по ряду хозяй-ственных признаков.

595. Чулков Н.И. Гетерозис томатов в условиях орошения. (Результаты опытов на Волгогр. опытной станции). - Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1965, т.37, вып. 2, с.107-14. - Шифр:389412.

596. Чхаберидзе Ш.К. Производство помидоров гибридными семенами. - Сообщения Акад. наук Груз.ССР, 1963, т.32, № 3, с.841-48. - На груз.яз. Резюме на рус.яз.

597. Шарикова В.П. Новый гетерозисный гибрид томатов. - Бюллетень науч. информации Зонального н.-и. ин-та садоводст-ва им. И.В.Мичурина, 1962, № 5, с.50-51. - Шифр: 526313.

598. Шовелев Н.Е. Влияние родительских сортов и темпера-туры воздуха на образование гибридных плодов томатов. - Се-лекция и семеноводство, 1964, № 2, с.70.

К разработке методики массового получения гетерозисных семян томата.

599. Яковлев А.П. и Белан В.С. Особенности проявления гетерозиса у половых и вегетативных гибридных томатов. - В кн: Биология и возделывание сельскохозяйственных культур. М., 1966, с.196-203. - Библиогр: с.202-03.

### Огурцы

600. Адигозалов И. Простейший способ получения гибридных семян огурцов. - С.-х. производство Нечерноземной зоны, 1964, № 4, с.33.

601. Адигезалов И.И. Хозяйственно-биологические особенности родительских сортов и гетерозисных гибридов огурцов в парниках. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1966. 24 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Шифр: 846770.

602. Айрапетян А.(В.) Л. Исследование некоторых вопросов гетерозисной селекции огурцов в условиях Араратской низменности. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ереван, 1966. 22 с.; 1 л. табл. (Ереванский гос. ун-т). - Шифр: 850665.

603. Айрапетян В.Л. Изучение гетерозиса скороспелости огурца в Араратской долине. - Известия М-ва производства и заготовок с.-х. продуктов Арм. ССР. С.-х. науки, 1963, № 11, с.47-50. - На арм.яз. Резюме на рус.яз.

604. Айрапетян В.Л. Изучение некоторых гибридов огурцов в условиях летнего посева. - Известия М-ва производства и заготовок с.-х. продуктов Арм. ССР. С.-х. науки, 1964, № 5, с.67-71. - На арм. яз. Резюме на рус. яз.

Высокая урожайность у растений гибридов первого поколения Котайк х Успех 112 и Плодовитый 147 х Котайк.

605. Алпатыев А.В. и Чаадаева П.Н. Изучение межлинейных гибридов тепличных огурцов. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1964, вып.3, с.16-19.

606. Алпатыев А.В. и Чаадаева П.Н. Межлинейные и межсортные гибриды огурцов в овощеводстве закрытого грунта. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1966, вып. 4, с.14-18.

607. Алпатыев А.В. и Чаадаева П.Н. Межсортные гибриды огурцов для выращивания в теплицах. - Вестник с.-х. науки, 1963, № 10, с.47-57. - Библиогр: 25 назв.

Выведение гетерозисных гибридов от реципрокных скрещиваний.

608. Бедик В.Ф. и Козинер Э.П. Некоторые физиологические особенности гибридов огурцов. - Агробиология, 1963, № 6, с.840-41.

Получение гетерозисных гибридов.

609. Бедик В.Ф. и Козинер Э.П. Физиологическая оценка гетерозисных гибридов огурцов. - Вестник с.-х. науки, 1964, № 12, с.44-46. - Библиогр: 13 назв.

610. Галонская Е.В. Результаты испытания сортов и гибридов огурцов под полиамидной пленкой. - Труды Казан. с.-х. ин-та, 1966, вып.50, с.43-51. - Библиогр: 13 назв. - Шифр: 295900.

Имеются данные по поведению гибридов первого поколения под полиамидной пленкой (гетерозисный эффект по урожайности, скороспелости и товарности плодов).

611. Галченко Н. Гибриды огурцов, не требующие пчелоопыления. - Картофель и овощи, 1961, № 8, с.54-56.

Выращивание в условиях теплиц гетерозисных форм, полученных от скрещивания тетраплоидных и диплоидных сортов.

612. Галченко Н.Б. Получение высокоурожайных гибридов огурца триплоидного типа для защищенного грунта. - Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. М., 1962. 16 с. (Мск: с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева). - Шифр: 674576.

Получение гетерозисных гибридов триплоидного типа.

613. Геннадиев В. Урожайные сорта и гибриды. - С.-х. производство Сев. Кавказа и ЦЧО, 1966, № 3, с.40.

Гетерозисные гибриды огурцов ВИР-503 и П-147 х Ржавский.

614. Головастикова М.Е. Выращивание гетерозисных семян огурцов в теплицах. - В кн: Содружество науки и производства. М., 1963, с.32-35.

615. Гусев П.П. Сорты и гибриды огурцов для защищенного грунта на Крайнем Севере. - Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1962, т.35, вып. 1, с.193-202. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 889412.

На с. 197-201 перспективные гетерозисные гибриды огурцов.

616. Гусев П.П. и Галонская Е.В. Перспективные гибриды огурцов для открытого грунта в Татарской АССР. - Труды Казан. с.-х. ин-та им. М.Горького, 1964, вып. 44, с.88-104. - Библиогр: 16 назв. - Шифр: 295900.

Характеристика гибридов первого поколения; лучшие гибридные комбинации по комплексу хозяйственно-ценных признаков.

617. Гусева Л.И. Получение женских линий огурцов. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. н.-и. ин-та растениеводства, 1964, № 5(9), с.111-13. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 545326.

618. Гусева Л.И. Получение и использование самоопыленных линий огурцов. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1965. 19 с.; 3 л. табл. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Шифр: 799618.

619. Гусева Л.И. Получение и оценка самоопыленных линий огурцов. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1964, № 4(8), с.103-08. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 545326.

620. Гусева Л.И. Самоопыленные линии огурцов и их использование для получения гибридов различных типов. - Научные труды Майкопской опытной станции, 1964, вып. 1, с.87-100. - Библиогр: 12 назв. - Шифр: 773152.

Выявление высокоурожайных гетерозисных гибридов.

621. Евтюшин Н.И. Испытание гибридных семян огурцов. - Сборник студенч. науч. работ Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1963, вып. 2, с.75-77. - Шифр: 560636.

Получение гетерозисных семян у огурцов и испытание различных гетерозисных комбинаций.

622. Залькайн А.А. Использование гибридных /гетерозисных/ семян в получении раннего урожая огурцов. - Научные труды Майкопской опытной станции, 1964, вып. 1, с.77-86. - Шифр: 773152.

623. Калнозодс П.А. Проявление гетерозиса у огурцов в теплицах и способы получения гибридных семян. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Ленинград-Пушкин, 1962. 24 с. (Ленингр. с.-х. ин-т). - Библиогр: 7 назв.

624. Каплина Г.Т. и Литвиненко Ю.Ю. Выращивание гибридных семян огурцов в Алма-Атинской области. - В кн: К вопросам повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Алма-Ата, 1961, с.85-88. - Шифр: 648176.

Получение гибридных семян огурцов, обладающих высоким гетерозисным эффектом.

625. Кириллов И. и Котова М. Лучшие гибриды тепличных огурцов; - Картофель и овощи, 1965, № 1, с.29.

Испытание ряда гибридов тепличных огурцов первого поколения (повышение урожайности по сравнению с контролем - огурцом сорта Клинский местный).

626. Кириллов И.И. и Котова М.П. Выращивание огурцов из гетерозисных семян в тепличных условиях. - Сборник науч. трудов Сиб. н.-и. ин-та сел. х-ва, 1965, № 10, с.211-13. - Шифр: 408954.

627. Китаев С.И. Гетерозис у тепличного огурца и его практическое использование. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1961, вып. 72, с.141-47. - Шифр: 355837.



828. Козлова З.П. Гетерозисные гибриды у огурцов. - Бюллетень науч. информации Зонального н.-и. ин-та садоводства им. И.В.Мичурина, 1962, № 5, с.52-54. - Шифр: 820313.

829. Костенко Н.Я. Получение и испытание гибридных семян огурцов. - Сборник студенч. науч. работ Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1963, вып. 2, с.88-92. - Шифр: 580836.

Испытание гетерозисных комбинаций огурцов.

830. Кочнова В. Гетерозис и урожайность огурцов. - Картофель и овощи, 1962, № 12, с.48-49.

831. Лебедева В. Гибриды огурцов. - С.-х. производство Сев. Кавказа и ЦЧО, 1963, № 5, с.46.

Характеристика гибридов Успех 221 и Гибрид 220 селекции Крымской опытно-селекционной станции Всесоюзного института растениеводства. Гетерозисные семена огурцов.

832. Лебедева В.Е. Гибриды огурцов. /М., Сельхозиздат, 1962/. 1 л, слож. в 4 с. - Шифр: 711789.

Характеристика высокоурожайных гибридов огурцов Успех 221 и Гибрид 220; гибридные комбинации и способ получения гибридных семян, разработанный Н.Н.Ткаченко.

833. Лисицын В.Н. Новый гибрид огурцов для консервирования. - Консервная и овощесушильная пром-сть, 1962, № 12, с.25-26.

Выведение гибрида Первый спутник 232 (высокая скороспелость и урожайность, обусловленные проявлением гетерозиса, простота семеноводства).

834. Марченко А. Повышение продуктивности гибридных семян огурцов. - Картофель и овощи, 1961, № 5, с.27-28.

Гетерозисные свойства у семян при воспитании родительских сортов на богатом агротехническом фоне и завязывании семяшников в первые 20 дней от начала цветения.

835. Марченко А. Продуктивность гибридов огурцов. - Картофель и овощи, 1962, № 3, с.31.

Усиление гетерозисных свойств гибридных семян огурцов посредством воспитания родительских форм и самих гибридов в условиях высокой агротехники.

836. Марченко А.З. Влияние условий воспитания и сроков скрещивания исходных сортов на урожай и качество гибридных семян огурцов. - Селекция и семеноводство, 1963, № 4, с.39-41.

Производство гетерозисных семян огурцов.

837. Марченко А.З. Влияние условий воспитания и сроков скрещивания родительских сортов на проявление гетерозиса у гибридов огурцов. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Харьков, 1963. 17 с. (Харьк. с.-х. ин-т им. В.В.Докучаева). - Шифр: 745939.

838. Марченко О.З. Вплив умов виховання батьківських сортів на врожай гібридів огірків. - В кн: Картопля, овочеві та баштанні культури. Вип. 1. Київ, 1964, с.17-22. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 794212.

839. Матвеев В. и Юрченко В. Гибриды тепличных огурцов. Картофель и овощи, 1964, № 10, с.38.

Данные испытания гибридов тепличных огурцов, проведенного в совхозе "Тепличный" (г.Воронеж).

840. Мещеряков Э.Т. Новые /гетерозисные/ гибриды огурцов. - Сел. х-во Сев.-Зап. зоны, 1960, № 6, с.28-30.

841. Молокозедова Л.Ф. Некоторые биологические и физиологические особенности гетерозисных гибридов огурца. - Физиология растений, 1962, т.9, вып. 1, с.69-74. - Библиогр: 22 назв.

842. Молокозедова Л.Ф. Біологічні елементи врожайності деяких гібридів огірків. - Вісник с.-г. науки, 1962, № 6, с.106-10. - Библиогр: 3 назв.

О биологических элементах, определяющих повышенную продуктивность гетерозисных гибридов огурцов.

043. Мелокоедова Л.Ф. Окисно-відновні властивості тканин квіток різних сортів огірків у зв'язку з явищем гетерозису. - В кн: Картопля, овочеві та баштанні культури. Вип. 1. Київ, 1964, с.91-95. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 704212.

044. Мустафин А.М. Использование гетерозисного эффекта в работе по сортоулучшению огурца сорта Ножинский. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.27-35. - Библиогр: с.35. - Шифр: 300405.

045. Цапова А. О гибридизации огурцов. - *Sotsialist-lik põllumajandus*, 1960, № 8, с.220-21. - На эстон.яз.

Использование эффекта гетерозиса.

046. Портнов А. Выращиваем гибридные семена. - Картофель и овощи, 1960, № 7, с.37.

Гибридный огурец Успех 221.

047. Скребцова Н. Гибридные семена и пчелы. - Картофель и овощи, 1963, № 6, с.35-30.

Получение гибридных гетерозисных семян огурцов путем опыления их пчелами.

048. Скребцова Н.Д. Получение гибридных семян овощных культур путем перекрестного опыления родительских сортов пчелами. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.49-55. - Библиогр: с.55. - Шифр: 300405.

Мероприятия по внедрению гетерозиса в культуру огурцов.

049. Ткаченко Н.Н. Урожайный гибрид. - С.-х. производство Сев. Кавказа и ЦЧО, 1964, № 5, с.43.

Высокоурожайный гетерозисный гибрид огурца Успех-221.

050. Ткаченко Ф.А. и Марченко А.З. Управление гетерозисом у гибридов огурцов. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 9, с.46-50. - Библиогр: 7 назв.

051. Троицкий Д.С. Выведение и испытание гибридных форм огурца. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.21-25. - Шифр: 300405.

Гетерозис у огурцов.

052. Тудунов Ю. Гетерозисные гибриды огурцов. - Сел. х-во Сибири, 1961, № 11, с.51-52.

053. Тудунов Ю.К. Изучение корневой системы гетерозисного гибрида огурцов Плодовитый 147 x Алтайский ранний 100 и его родительских сортов. - Сборник науч. работ Зап.-Сиб. овоще-картофельной селекц. опытной станции, 1965, вып. 1, с.33-37. - Шифр: 818853.

054. Тудунов Ю.К. Изучение сортов, гибридов и некоторых методов селекции огурцов в условиях Алтайского края. Автореф. дисс. на соискучен. степени канд. с.-х. наук. Л., 1960. 28 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 851750.

На с. 18-27 изучение гибридов первого поколения (гетерозисные комбинации, гетерозис по скороспелости и урожайности, выращивание гибридных семян, производственное испытание гибридов).

055. Цапова П. Гибридные семена огурцов для теплиц. - Картофель и овощи, 1964, № 8, с.40.

Практическое использование гетерозиса.

056. Цапова П. Двойные межлинейные гибриды тепличных огурцов. - Картофель и овощи, 1960, № 2, с.36-30.

057. Шкуро А.М. Гетерозисные гибриды огурцов. - В кн: За интенсификацию овощного производства. Ташкент, 1964, с.122-24.

058. Шорбакова Г.С. Вивчення сортів і гібридів огірків в умовах теплиці. - Наука в праці Укр. н.-д. ін-ту овочівництва і картоплі, 1960, т.6, вип. 2, с.61-64. - Шифр: 40732.

На с. 62-64 гібридні комбінації, висока урожайність гібридів першого покоління.

059. Юрченко В. Тепличні гібриди огурцов. - С.-х. виробництво Сев. Кавказа і ЦЧО, 1965, № 2, с.38-39.

Вирощування огурцов із гібридних соєми і ого економічна ефективність; найкращі гетерозисні комбінації.

060. Юрченко В.П. Високоврожайні гетерозисні гібриди огірків для вирощування в теплицях. - Вісник с.-г. науки, 1966, № 6, с.53-57. - Резюме на рус. яз.

061. Юрченко В.П. Гетерозисні гібриди огірків - важливий фактор інтенсифікації овочівництва закритого ґрунту. - Економіка і організація сіл. госп-ва, 1966, вип. 4, с.120-20. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 794871.

#### Баклажани і перці

062. Попова Д. Влияние некоторых факторов на гибридные семена и  $F_2$  у баклажанов. /Статья из Болгарии/. - Агробиология, 1962, № 2, с.218-18.

063. Попова Д. Использование гетерозиса в культуре перца в Болгарии. /Статья из Болгарии/. - Агробиология, 1963, № 6, с.871-78.

064. Сагаддак І.М. Створення гетерозисного насіння шляхом щеплення додаткових коренів. //Метод щеплення додаткових коренів солодкового і гіркового перцю/. - Доповіді Акад. наук УРСР, 1963, № 6, с.651-55. - Резюме на рус.яз.

#### Капуста

065. Дверчанкова З.Г. Гетерозис и расовый состав сортов капусты. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1962, вып. 77, с.325-30. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 385837.

066. Гизатова А.Ф. Результаты испытания первого поколения межсортных гибридов капусты в Чуйской долине Киргизской ССР. - Вюллетень Киргиз. н.-и. ин-та земледелия, 1965, № 9, с.93-101. - Библиогр: 13 назв. - Шифр: 519167.

Данные по урожайности и химическому составу гетерозисных гибридов первого поколения.

067. Дорохов А.А. Гетерозис у капусты. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1960, т.11, с.133-39. - Библиогр: 14 назв. - Шифр: 396405.

068. Дорохов А.А. Подбор и испытание гетерозисных комбинаций капусты в условиях полей Мичуринского района. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В. Мичурина, 1961, т.12, с.57-63. - Библиогр: с.63. - Шифр: 396405.

069. Парлова Р.Д. и Новиков В.К. Гетерозисная форма капустного растения. - Вюллетень Глав. ботан. сада, 1960, вып. 37, с.107-08.

070. Смолина Т. Ранний гибрид белокачанной капусты. - Картофель и овощи, 1966, № 4, с.36.

Выведение Гриборской овощной селекционной опытной станции скороспелого гибрида капусты под названием Гибрид ранний. (Станция приступит к выпуску гибридных семян первого поколения после того как Гибрид ранний пройдет государственное сортоиспытание).

071. Ступенцов О.В. О методике получения гетерозисных гибридов капусты. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. н.-и. ин-та растениеводства, 1966, № 7(11), с.318-20. - Шифр: 648326.

#### Морковь

072. Дворников П.И. и Якимов Л.М. Значение чужеродной

пыльцы как ментора при самоопылении моркови. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе, 1963, т.30, вып.2, с.163-80. - Библиогр: 46 назв. - Шифр: 407580.

На с. 175-78 межлинейная гибридизация моркови с использованием нементированных и ментированных линий (Эффект гетерозиса).

673. Дворников П.И. и Якимов Л.М. Получение стерильных форм моркови при участии чужеродного ментора пыльцы и использовании их в гибридизации. - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе, 1963, т.30, вып. 2, с.181-91. - Библиогр: 22 назв. - Шифр: 407580.

Большой гетерозисный эффект при гибридизации моркови, с использованием мужской стерильности.

674. Литвинова М.К. Подбор и изучение гибридных комбинаций моркови. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.65-71. - Библиогр: с.70-71. - Шифр: 396405.

Получение гетерозисных семян - новый агроприем повышения урожайности моркови.

675. Якимов Л.М. Гибридизация моркови - путь повышения ее продуктивности. - В кн: Труды Первой научной конференции молодых ученых Молдавии. Кишинев, 1960, с.225-31. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 593339.

Исследования на пути создания гетерозисных семян моркови.

676. Якимов Л.М. Некоторые биологические основы получения высокопродуктивных гибридных семян моркови. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Кишинев, 1964, 21 с. (Акад. наук Молдав. ССР). - Шифр: 760448.

На с. 10-13 изучение эффективности гетерозиса при межсортовых скрещиваниях моркови.

#### Л у к

677. Брежнев Д.Д. Методы получения гибридов репчатого

лука на стерильной основе. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1964, вып. 5, с.23-26.

К практическому использованию гетерозиса у лука.

678. Евдокимов В.Г. Гетерозис у лука. - Вестн Акад. наук БССР. Серия с.-г. наук, 1964, № 2, с.88-90. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 12 назв.

679. Казакова А.А. Стерильные формы лука и их использование для получения гибридных семян. - Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1965, т.37, вып. 2, с.100-06. - Библиогр: с.105-06. - Шифр: 389412.

680. Орлова К.Б. Использование цитоплазматической мужской стерильности луков для получения гибридных семян в условиях северной части Волго-Ахтубинской поймы. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина, 1965, № 8, с.8-10.

Выделяющиеся по урожайности комбинации Каба-8 x Днестровский и Джонсон 4-S x Каба. (Из работ Волгоградской опытной станции ВИР).

#### Сахарная кукуруза

681. Говоров Н. Гетерозисные гибриды сахарной кукурузы. - Картофель и овощи, 1962, № 1, с.41-42.

682. Говоров Н.В. Гетерозисные гибриды сахарной кукурузы для консервирования. - Консервная и овощесушильная пром-сть, 1963, № 3, с.28-31.

683. Говоров Н.В. Использование мужской стерильности в селекции гибридов сахарной кукурузы. - Консервная и овощесушильная пром-сть, 1965, № 3, с.19-21.

Повышенная продуктивность стерильных форм гибридов по сравнению с фертильными формами.

684. Брежнев Д. и Фурса Т. Важный резерв /гетерозис бахчевых/. - Картофель и овощи, 1965, № 10, с.40-42.

685. Брежнев Д.Д. Гетерозис у бахчевых культур. - Вестник с.-х. науки, 1960, № 7, с.34-43. - Библиогр: 19 назв.

686. Быстров Б.А. и Павлова А.П. Биохимические особенности семян инкутированных и гибридных растений тыквы. - Физиология растений, 1964, т.11, вып. 8, с.1033-37. - Библиогр: 9 назв.

Существенные биохимические различия между семенами гибридных и самоопыленных линий.

687. Ганиходжаева Р. Подбор родительских пар для получения гетерозисных гибридов арбуза. - Труды Ташк. с.-х. ин-та, 1965, вып. 18, с.96-99.

688. Гольдгаузен М.К. Межвидовая гибридизация арбузов. - В кн: Отдаленная гибридизация растений. М., 1960, с. 428-33. - Шифр: 598606.

Имеются сведения о проявлении гетерозиса при скрещивании столового арбуза с кормовым.

689. Зубов А.А. Продление гетерозиса у гибридных дынь путем прививки на тыкву. - Труды Плодоовощного ин-та им. И.В.Мичурина, 1961, т.12, с.73-82. - Библиогр: с.82. - Шифр: 396405.

690. Зуев В. Гетерозисные гибриды арбузов и дынь. - Картофель и овощи, 1964, № 6, с.44-45.

691. Зуев В.И. Гибридные семена - важный резерв повышения урожайности. - В кн: Передовой опыт в семеноводстве овоще-бахчевых культур и картофеля. Ташкент, 1963, с.48-53.

Изучение гетерозиса дынь и арбузов УзССР.

692. Кучкаров С. Повышение породных качеств дыни путем переопыления растений из семян разных лет урожая. - В кн: Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.256-58. - Шифр: 840023.

Повышенная жизнеспособность у потомства переопыленных растений из семян разных лет урожая (мощное развитие, интенсивное цветение, прибавка урожая 16-17% по сравнению с элитой урожая 1961 г.).

693. Лудилов В. и Дютин К. Новая форма арбуза с сигнальным признаком. - Картофель и овощи, 1966, № 3, с.38-39.

Получение гибридных семян.

694. Манукян Г.А. Исследование некоторых вопросов гетерозисной селекции дыни в условиях Араратской равнины. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ереван, 1965. 24 с. (Ереванский гос. ун-т). - Шифр: 838960.

695. Манукян Г.А. Получение гетерозисных гибридов дыни в условиях Араратской равнины. - Известия М-ва производства и заготовок с.-х. продуктов Арм. ССР. С.-х. науки, 1963, № 11, с.41-45. - На арм. яз. Резюме на рус.яз.

696. Сафарян И.М. Гетерозисная селекция арбузов в условиях Араратской равнины Армянской ССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ереван, 1966. 24 с. (Акад. наук Арм. ССР. Отд-ние биол. наук). - Шифр: 851370.

697. Ткаченко Ф. и Кононенко А. Гетерозисный гибрид арбуза Пионер харьковский. - Картофель и овощи, 1965, № 10, с.43-44.

698. Ткаченко Ф. и Кононенко А. Эффективный прием производства гибридных /гетерозисных/ семян арбузов. - Картофель и овощи, 1961; № 5, с.40-42.

699. Тошев В.П. Влияние исходных форм на химический состав плодов межсортовых гибридов тыквы. - В кн: Сборник

трудов аспирантов и молодых научных сотрудников (Всесоюз. ин-т растениеводства). Л., 1960, с.181-88. - Шифр: 590504.

К вопросу получения гетерозиса гибридов первого поколения по содержанию сухого вещества и крахмала в мякоти плодов.

700. Тошев В.П. Гетерозис у бахчевых культур во втором поколении. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1964, № 4(8), с.133-35. - Шифр: 545326.

701. Тошев В.П. Закономерности и причины проявления гетерозиса у бахчевых /при межсортовых скрещиваниях/. - В кн: Передовой опыт в семеноводстве овоще-бахчевых культур и картофеля. Ташкент, 1963, с.65-67.

702. Шейнфельд С.В. Изучение родительских форм арбузов с целью создания высокопродуктивных гибридов. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1965, № 9, с.95-98.

#### БОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

703. Брутер Д.П. Межвидовая гибридизация лобнии. - В кн: Труды Юбилейной дарвиновской конференции. Кишинев, 1960, с.139-43. - Шифр: 604744.

Гетерозис у гибридов в первом поколении.

704. Полунин Я.Я. Гетерозис (повышение жизнестойкости) в потомстве привитых растений. - Агробиология, 1960, № 4, с.530-38.

Вегетативная гибридизация гороха.

705. Путинцев А.Ф. О гибридах первого поколения посевого гороха. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. и.-и. ин-та растениеводства, 1965, № 6(10), с.129-35. - Библиогр: 15 назв. - Шифр: 545326.

Превосходство гибридов по урожайности над родительскими формами.

706. Шибря А.А. и Терещенко Н.М. Характеристика гибридов гороха первого поколения от межвидовых и межсортовых скрещиваний. - Доклады Всесоюз. акад. с.-х. наук им.В.И.Ленина, 1964, вып. 10, с.8-11.

#### КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

707. Венгренковский С.И. Селекция кормовых трав. - Научные труды Всесоюз. селек.-генетич. ин-та, 1962, юбилейный выпуск, с.113-28. - Шифр: 402359.

На с. 118-21 эффект гетерозиса у гибридов от свободного переопыления сорго и суданки.

708. Воцинин П. и Томарева В. Использование гетерозиса в луговодстве. - Луга и пастбища, 1966, № 4, с.33-34.

709. Демиденко Б.Г. Очередные задачи по селекции и семеноводству озимой вики, сорго, суданской травы и могоара в условиях центральной степи УССР. - В кн: Материалы научно-методического совещания по селекции и семеноводству. Одесса, 1960, с.168-72. - Шифр: 616872.

На с. 170-71 перспективность использования гетерозиса в повышении урожайности сорго (гибриды на стерильной основе).

710. Киселев А.И. F<sub>1</sub> межсортовых гибридов *Vicia faba* L. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. и.-и. ин-та растениеводства, 1966, № 7(11), с.206-14. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 545326.

О подборе родительских форм для получения гетерозисных гибридов.

711. Лудик Я. Эффект гетерозиса кормовых корнеплодов. - В кн: Почва и урожай. 11. Рига, 1961, с.151-68. - На латыш. яз. Резюме на рус.яз. - Библиогр: 11 назв. - Шифр: 436424.

712. Паламарчук А.С. Влияние условий формирования семян клевера на жизнестойкость гибридного потомства. - Агробиология,

Усклонение и подавление эффекта гетерозиса в зависимости от условий выращивания семян.

713. Цитоплазматическая мужская стерильность в селекции и семеноводстве люцерны. /Сборник статей 1/ Под общ. ред. /и с предисл./ В.П. Соколова. Киев, Изд. Укр. акад. с.-х. наук, 1962. 144 с.: (Укр. акад. с.-х. наук). - Шифр: 080301.

714. Юсупов Б.Ю. Об эффективности межсортовой гибридизации у люцерны. - Селекция и семеноводство, 1960, № 2, с. 76-77.

Данные хозяйственной оценки первого и второго поколений межсортовых гибридов; явление гетерозиса.

#### ПЛОДОВЫЕ И ВИНОГРАДНАЯ ЛОЗА

715. Зеленский М.А. О проявлении гетерозиса по силе роста деревьев и урожайности у гибридных сортов яблони при выращивании в разных условиях. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1963, вып. 83, с.123-32. - Шифр: 355837.

716. Погосин С.А. Гетерозис и его использование в селекции винограда. - Виноделие и виноградарство СССР, 1963, № 2, с.20-27.

717. Усатый П.П. К вопросу о гетерозисе у гибридных семян яблони. - В кн: Сборник трудов аспирантов и молодых научных сотрудников (Всесоюз. ин-т растениеводства). Л., 1960, с.223-27. - Шифр: 590504.

718. Фалеева Т.С. и Кириллова Г.А. Изучение гетерозиса на ранних фазах развития гибридов земляники. - В кн: Исследования по генетике. Сб. 1. Л., 1961, с.147-60. - Библиогр: с.159-60. - Шифр: 034965.

### Хлопчатник

719. Абдураимова С. Межвидовая гибридизация хлопчатника. - Сел. х-во Узбекистана, 1966, № 4, с.13-15.

Изыскание наиболее экономически выгодных методов получения гибридных семян (прибавка урожая при посеве гибридными семенами 20%).

720. Алиходжаева С.С. Гетерозис гибридов в зависимости от скрещивания географически отдаленных форм хлопчатника. - В кн: Сборник работ молодых ученых аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.109-13. - Шифр: 840023.

721. Алиходжаева С.С. О внутригибридных скрещиваниях /хлопчатника/. - Хлопководство, 1964, № 6, с.29-30.

Характеристика гибридов первого поколения от парных и внутригибридных скрещиваний.

722. Арутюнова М.А. Влияние насыщающих опылений на развитие гибридов хлопчатника. - Хлопководство, 1963, № 12, с.24-27.

Применение беккрасса для повышения гетерозиса гибридов.

723. Арутюнова М.А. Влияние насыщенных опылений на развитие гибридов хлопчатника. - В кн: Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.117-20. - Шифр: 840023.

Получение гетерозисных форм.

724. Бабаев Д.Б. Некоторые пути получения межвидовых и географически отдаленных гибридов хлопчатника. - В кн: Бюллетень научно-технической информации (Туркм. н.-и. ин-т земледелия). Ашхабад, 1965, с.3-7. - Шифр: 575293.

Методы создания однородных гибридных популяций с высоким гетерозисом: воспитание при укороченном дне, предвари-

тельное вегетативное сближение родительских сортов, повторное скрещивание в первом поколении, направленный отбор, дополнительное чуждоопыление.

735. Бахрамов К. Влияние условий внешней среды на характер наследования свойств и признаков у гибридов хлопчатника. - Узб. биол. журнал, 1965, № 6, с.61-66.

Рассматриваются гибриды нескольких поколений, в том числе гибриды первого поколения.

726. Бахрамов К. Особенности развития гибридных растений хлопчатника в условиях различного освещения. - В кн: Вопросы биологии и краевой медицины. Ташкент, 1960, с.127-33. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: 630686.

Опыты на гибридах первого поколения.

727. Высоцкий К.А. Гетерозисный гибрид хлопчатника. - Труды Среднеаз. опытной станции ВИР, 1963, вып. 1, с.9-15. - Шифр: 744645.

728. Высоцкий К.А. Новый метод массового получения гибридов /Узбекская ССР/. - Хлопководство, 1962, № 11, с.48-49.

О методе массового скрещивания хлопчатника без кастрации цветков. (К вопросу получения гетерозисных межвидовых гибридов первого поколения).

729. Гесос К.Ф. Внутрисортные скрещивания и условия воспитания родительских форм /хлопчатника/. - Хлопководство, 1964, № 6, с.26-28.

Выращивание на различных агротехнических фонах для создания разнокачественности между половыми элементами отцовских и материнских растений. (К вопросу получения высокопродуктивного потомства в первом поколении).

730. Гесос Г.Ф. Изучение способов создания разнокачественности между гаметативными органами отцовских и материнских растений при внутрисортном скрещивании хлопчатника. - В кн:

Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.121-24. - Шифр: 840023.

731. Гладина Л.Ф. Изменение морфологических и хозяйственно ценных признаков у хлопчатника под влиянием чужеродной пыльцы. - Сел. х-во Узбекистана, 1960, № 12, с.36-38.

Выраженное влияние гетерозиса на растения первого поколения.

732. Джурмина И.Е. К вопросу о наследовании длины волокна у гибридов тонковолокнистого хлопчатника. - Известия Акад. наук Туркм. ССР. Серия биол. наук, 1965, № 3, с.79-81. - Библиогр: 6 назв.

Наследование гибридными растениями промежуточной длины волокна в результате скрещивания двух родительских форм, различающихся по длине волокна.

733. Жирновников В.П. Влияние способов скрещивания на характер поведения гибридов хлопчатника. - В кн: Бюллетень научно-технической информации (Туркм. и.-и. ин-т земледелия). Ашхабад, 1965, с.8-14. - Библиогр: 9 назв. - Шифр: 575293.

Повторные опыления как эффективный прием, способствующий формированию в гибридном потомстве растений с повышенной продуктивностью, скороспелостью и высокой жизнеспособностью.

734. Жирновников В.П. Формирование некоторых признаков у гибридов хлопчатника при прямых и обратных скрещиваниях. - Известия Акад. наук Туркм. ССР. Серия биол. наук, 1965, № 3, с.15-19. - Библиогр: 8 назв.

Проявление гетерозиса по выходу волокна в первом гибридном поколении.

735. Зайнишев А.З. Роль отбора в наследственном закреплении признаков при гибридизации /хлопчатника/. - В кн: Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.129-32. - Шифр: 840023.

О возможности закрепления явления гетерозиса путем от-



бора отдельных лучших растений, начиная главным образом со второго поколения.

736. Исмаилов Н. Влияние самоопыления и внутригибридного переопыления на жизнеспособность межсортовых гибридов хлопчатника. - В кн: Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.125-28. - Шифр: 840023.

Возрастание гетерозиса в гибридных популяциях при применении междугибридного переопыления.

737. К вопросу о внутрисортных скрещиваниях в семеноводстве хлопчатника. - Авт: С.С.Канаш, А.Д.Дадабаев, Б.П.Струмал и др. - Хлопководство, 1965, № 10, с.32-34.

Оценка эффективности внутрисортных скрещиваний не только по урожайности и улучшению других признаков при репродукции, но и по тому факту, что дальнейшее воспроизводство сорта осуществляется на базе улучшенных гетерозисных элитных материалов.

738. Мамедов К. Формирование хозяйственно-ценных признаков у гибридов тонковолокнистого хлопчатника в зависимости от подбора родительских пар и способов опыления. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Ашхабад, 1964. 20 с. (Акад. наук Туркм. ССР. Отд-ние биол. наук). - Шифр: 779186.

Повышение хозяйственно-ценных показателей у гибридов первого поколения вследствие явления гетерозиса.

739. Мансуров Н.И. Изучение и пути использования гетерозиса у хлопчатника. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Душанбе, 1962. 20 с. (Акад. наук Тадж. ССР. Отд-ние биол. наук). - Шифр: 695289.

740. Мансуров Н.И. О гетерозисе у хлопчатника. - Труды Ин-та (Тадж. с.-х. ин-т), 1963, т.8, с.33-47. - Библиогр: 32 назв. - Шифр: 549711.

741. Мансуров Н.И. Резерв повышения урожайности хлопчатника. - Сел. х-во Таджикистана, 1961, № 5, с.6-7.

Сложные гибридные смеси как наиболее эффективные при использовании гибридной мощи хлопчатника.

742. Мансуров Н.И. Сложные гибридные популяции хлопчатника. - Сел. х-во Таджикистана, 1960, № 5, с.14-17.

К вопросу получения гибридных семян.

743. Минко Д.Г. и Попов П.В. Воздействие водного режима на агробиологические свойства гибридов. - Хлопководство, 1966, № 4, с.24-26.

Высокая гибридная мощь растений от родительских пар, выращенных на контрастных фонах.

744. Нагибин Я.Д. и Алиев М. Опыление цветков хлопчатника в условиях Гиссарского района. - Сел. х-во Таджикистана, 1966, № 4, с.21-22.

Получение более полноценных гибридных коробочек при скрещивании, произведенном без кастрации.

745. Нагибин Я.Д. и Мансуров Н. Влияние условий выращивания на хозяйственно-полезные признаки исходных родительских форм и гетерозис гибридов первого поколения /хлопчатника/. - Сел. х-во Таджикистана, 1962, № 4, с.33-37.

746. Нагибин Я.Д. и Мансуров Н.И. О сложных гибридных смесях хлопчатника. - Хлопководство, 1961, № 6, с.19-22.

К вопросу получения гибридных семян хлопчатника.

747. Нагибин Я.Д., Мансуров Н.И. и Отамурадов Б. Пути получения межвидовых гибридов хлопчатника. - Сел. х-во Таджикистана, 1965, № 8, с.13-17.

Подбор наиболее выгодных гибридных комбинаций. (К вопросу практического использования гетерозиса межвидовых гибридов).

748. Пак Н.С. Внутрисортные скрещивания повышают выход волокна. - Хлопководство, 1963, № 10, с.33-34.

Повышение урожая хлопка сырья в первом поколении гибридов, без кастрации цветков, на 27% и с кастрацией цветков на 34% по сравнению с сортом 108-Ф.

749. Пак Н.С. Направленное повышение выхода волокна при внутрисортных скрещиваниях. - В кн: Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.85-89. - Шифр: 840023.

Гетерозис у всех гибридных растений, полученных от внутрисортного скрещивания.

750. Попов П.В. и Минко Д.Н. Условия воспитания родительских форм и гетерозис хлопчатника. - Хлопководство, 1964, № 7, с.32-33.

751. Пулина П.А. Влияние способов опыления на гетерозис межсортных гибридов хлопчатника. - В кн: Сборник работ молодых ученых и аспирантов. Ч.1. Ташкент, 1965, с.101-04. - Шифр: 840023.

752. Руденко Л.С. Повышение эффективности внутрисортных скрещиваний хлопчатника. - Хлопководство, 1965, № 2, с.36-37.

Возможность повышения гетерозиса методом доопылений.

753. Салыков П.Т. Характер изменчивости хозяйственно ценных признаков у межсортных гибридов хлопчатника в зависимости от условий их воспитания. - Труды Ин-та селекции и семеноводства хлопчатника (М-во сел. х-ва СССР), 1965, вып. 1, с.18-30. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: 842253.

На с. 22-24 характер изменчивости хозяйственно ценных признаков в уравнительных посевах у гибридов первого поколения в зависимости от выращивания родительских форм.

754. Семелова И.В. Использование искусственной мужской стерильности при получении межвидовых гибридов хлопчатника.

- Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции (Всесоюз. ин-т растениеводства), 1963, т.35, вып. 3, с.33-40. - Библиогр: 18 назв. - Шифр: 389412.

Получение ряда гетерозисных гибридных комбинаций.

755. Сунь Цзи-чжун. Характер изменчивости гибридов хлопчатника под влиянием направленных внутригибридных скрещиваний и самоопыления. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Ташкент, 1960. 21 с. (Ташк. с.-х. ин-т). - Шифр: 806739.

Попытка закрепить гетерозис первого поколения в последующих поколениях, полностью не увенчавшаяся успехом.

756. Узенбаев Е.Х. Изменение активности окислительных ферментов у гибридных форм хлопчатника. - Доклады Казах. акад. с.-х. наук, 1960, вып. 4, с.3-6. - Библиогр: 7 назв.

Активность каталазы и пероксидазы у вегетативных и половых гибридов.

757. Юлдашев Д. Влияние воспитания на формирование скороспелости гибридов. - Хлопководство, 1963, № 11, с.31-34.

Изучение влияния сроков посева и эмбрионального возраста семян на формирование скороспелости и продуктивности гибридов. (К вопросу получения гибридных семян).

#### Сахарная свекла

758. Балков И.Я. К методике получения стерильных форм сахарной свеклы. - Труды Всерос. н.-и. ин-та сахарной свеклы и сахара, 1965, т.2, вып. 2, с.71-84. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: 627051.

759. Балков И.Я. Летний посев свеклы, стерильной по пыльце. - Сахарная свекла, 1965, № 8, с.34-35.

Применение летнего посева для отбора скороспелых биотипов, оценки номеров по устойчивости к переноспорозу и для

оценки посевных качеств семян. Предположение о влиянии летних посевов на усиление признака цитоплазматической стерильности пыльцы.

760. Балышев Л.Н. Получение и испытание гетерозисных гибридов свеклы использованием полиплоидии. Автореф. дисс. на соиск. учон. степени канд. с.-х. наук. М., 1966. 19 с. (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева). - Шифр: 848798.

Гибридизация кормовой и сахарной свеклы.

761. Балышев Л.Н., Фирсов И.П. и Орлов И.Ф. Некоторые биологические особенности полиплоидных форм свеклы и вопросы семеноводства триплоидных сахарно-кормовых гибридов. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1965, вып. 108, с.83-88. - Библиогр: 11 назв. - Шифр: 355837.

762. Биологическая наука - сельскому хозяйству. Метод. указания по выведению высокопродуктивных сортов и гибридов сахарной свеклы на стерильной основе. Киев, 1961. 10 с. (Совет науч. пропаганды Акад. наук УССР. Отд. генетики Центр. респ. ботан. сада Акад. наук УССР. Ин-т цитологии и генетики Сиб. отд-ния Акад. наук СССР. Всесоюз. н.-и. ин-т сахарной свеклы). - Авт: А.Б.Иорданский, В.П.Зосимович и А.Н.Лутков. - Шифр: 642967.

763. Булавин А.И. Использование мужской стерильности при получении полиплоидных гибридов сахарной свеклы. - Вестник Харьк. ун-та, 1965, № 11, с.76-77. - Шифр: 833336.

764. Буренин В.И. Проявление гетерозиса при скрещивании сахарной округлой свеклы (кормового направления) с сахарными сортами. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников Всесоюз. н.-и. ин-та растениеводства, 1966, № 7(11), с.221-26. - Библиогр: 13 назв. - Шифр: 545326.

765. Всесоюзное совещание по селекции и семеноводству сахарной свеклы /Москва, январь 1960 г./. - Земледелие, 1960, № 3, с.94.

О необходимости использования явления гетерозиса в селекции сахарной свеклы, а также получения и испытания гибридных семян от межсортовых скрещиваний.

766. Гринько Т.Ф. Использование гетерозиса в производстве. - Сахарная свекла, 1962, № 12, с.22-24.

767. Гринько Т.Ф. Методы работы по выведению продуктивных сортов сахарной свеклы с повышенной сахаристостью и пути использования гетерозиса у свеклы. - В кн: Достижения науки и передовой опыт по свекловодству. М., 1961, с.219-25. - Шифр: 660306.

768. Гринько Т.Ф. 60 років селекції цукрових буряків. - В кн: 60 років Черкаської (кол. Верхняцької) державної сільськогосподарської дослідної станції, Київ, 1961, с.81-100. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 640636.

На с. 89-99 повторно-индивидуальный отбор и гетерозис у сахарной свеклы:

769. Гринько Т.Ф. и Перетятко В.Г. Линейно-гетерозисный метод в селекции сахарной свеклы. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 8, с.43-49.

770. Гуцуляк Е.К. Об использовании мужской стерильности в селекции сахарной свеклы. (Предв. сообщение). - В кн: Круглые итоги работ за 1964 г. (Молдав. н.-и. ин-т селекции, семеноводства и агротехники полевых культур). Кишинев, 1964, с.78-80. - Шифр: 699660.

771. Дерешкевичус К.Ю. К методике селекции сахарной свеклы на гетерозис. - Научные труды Литов. с.-х. акад., 1962, т. 9, вып. 3, с.15-22. - На литов. яз. Резюме на рус.яз. - Библиогр: 16 назв. - Шифр: 484287.

Создание тетраплоидных форм свеклы при разных методах обработки растений раствором колхицина.

772. Доля В.С. Деякі фізіолого-біохімічні особливості гібридів цукрових буряків. - Селекція і насінництво, 1965,

вып. 2, с.80-84. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 11 назв.  
- Шифр: 794788.

Изучение гетерозисных гибридов.

773. Дубинин П.А. Краткие итоги по селекции сахарной свеклы за 1960-1961гг. - Научные труды Винницкой гос. с.-х. опытной станции, 1963, т.2, с.134-41. - Шифр: 585637.

Имеются данные о работе со стерильной формой сахарной свеклы по гетерозисной схеме селекции.

774. Жигайло М.И. Повышение продуктивности односемянной сахарной свеклы путем гибридизации ее с многосемянной. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1960. 23 с. (Укр. акад. с.-х. наук). - Шифр: 618446.

Повышение продуктивности растений первого года жизни при использовании гибридных семян односемянной сахарной свеклы:

775. Зайковская Н.Э. и Познавская М.Д. Возможность одновременной избирательности пыльцы урожайного и сахаристого сортов в процессе множественного оплодотворения. - В кн: Резервы повышения урожайности и улучшения качества сахарной свеклы: /Вып./ 2. Киев, 1964, с.110-12.

К вопросу совмещения положительных свойств различных сортов у гетерозисных гибридов.

776. Зосимович В.П. Использование стерильности пыльцы при селекции на гетерозис у сахарной свеклы. - В кн: Достижения науки и передовой опыт по свекловодству. М., 1961, с.246-52. - Шифр: 660306.

777. Зосимович В.П. Полиплоидия и гетерозис у сахарной свеклы. - В кн: Достижения науки и передовой опыт по свекловодству. М., 1961, с.240-45. - Шифр: 660306.

778. Зосимович В.П. Полиплоидия и гетерозис у сахарной свеклы. - Сахарная свекла, 1960, № 2, с.40-42.

779. Зосимович В.П. Стерильность пыльцы и селекция на гетерозис у сахарной свеклы. - Вестник с.-х. науки, 1960, № 5, с.40-49. - Библиогр: 21 назв.

780. Зосимович В.П. и Павін В.О. Вивчення реципрокних триплоїдних гібридів та батьківських форм цукрового буряка. - Доповіді Акад. наук Укр. РСР, 1965, № 7, с.950-53. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: 10 назв.

781. Капитанова Т.А. Селекция сахарной свеклы в ГДР и ФРГ. Обзор иностр. литературы за 1956-1963гг. М., 1965. 54 с. (М-во сел. х-ва СССР. Центр. науч. с.-х. б-ка ВАСХНИЛ. Всесоюз. ин-т науч.-техн. информации по сел. х-ву. Обзор иностр. лит. 2). - Библиогр: 24 назв. - Шифр: 801644.

Имеются данные по использованию гетерозиса в первом поколении и выведению триплоидов.

782. Капитанова Т.А. Селекция сахарной свеклы в ГДР и ФРГ. Обзор литературы. - Сахарная свекла, 1963, № 7, с.38-40.

Имеются сведения по получению триплоидных семян (у триплоидных растений сильно выражен гетерозис).

783. Коломиец О.К. и Устименко С.П. Изменение продуктивности односемянной сахарной свеклы при скрещивании ее с многосемянной. - Сборник науч. работ Белоцерк. опытно-селект. станции, 1962, вып. 2, с.59-64. - Библиогр: 2 назв. - Шифр: 552889.

Резкое повышение урожайности гибридов первого поколения (эффект гибридизации).

784. Лутков А.Н. и Рудь В.Д. Пути увеличения количества триплоидных семян у полиплоидных гибридов /сахарной свеклы/. - Сахарная свекла, 1966, № 4, с.29-30.

785. Лутков А.Н. и Таранюк М.И. Кубанский полигибрид 9. - Сахарная свекла, 1965, № 11, с.35-36.

786. Мазлумов А.Д., Методы селекции, создание высокопродуктивных сортов и гибридов сахарной свеклы и их внедрение в производство. - Труды Всерос. н.-и. ин-та сахарной свеклы и сахара, 1965, т.2, вып. 2, с.5-10. - Шифр: 627061.

На с. 7-10 повышение урожайности и сахаристости при создании триплоидных сортов; вспышка, гетерозиса при использовании семян первого поколения.

787. Майсурян Н.А., Фирсов И.П. и Балышев Л.Н. Получение гибридов свеклы, обладающих гетерозисом. - Вестник с.-х. науки, 1964, № 10, с.43-51. - Библиогр: 10 назв.

788. Москаленко В.І. Міжсортіві схрещування односторккових і багаторосткових цукрових буряків. - В кн: Підвищення врожайності сільськогосподарських культур і продуктивності тваринництва. Київ, 1965, с.3-8. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 801856.

Получение гибридных семян, имеющих более высокую жизнеспособность и отличающихся лучшей продуктивностью, чем их родители.

789. Мельник М.К. Об улучшении селекционной и семеноводческой работы в свекловодстве. - Сахарная пром-сть, 1960, № 4, с.68-70.

О получении гетерозисных гибридных семян (по материалам Всесоюзного совещания по селекции и семеноводству сахарной свеклы, Москва, январь 1960 г.).

790. Неговский Н.А. Использование гетерозиса и полиплоидии в селекции сахарной свеклы. - В кн: Полиплоидия и селекция. М.-Л., 1965, с.239-42. - Библиогр: с.242.

791. Неговский Н.А. Триплоидные гибриды сахарной свеклы. - Сахарная свекла, 1963, № 6, с.28-30.

792. Неговский Н.А. и Макогон А.М. Изучение продуктивности ряда гибридов сахарной свеклы. - В кн: Резервы повы-

шения урожайности и улучшения качества сахарной свеклы. /Вып./ 2. Киев, 1964, с.17-19.

793. Неговский Н.А. и Макогон А.М. Использование стерильных по пыльце форм в селекции сахарной свеклы. - Агробиология, 1963, № 5, с.700-04.

О создании и внедрении гибридных сортов и межсортных гибридов, дающих эффект гетерозиса в пользовательной генерации.

794. Орловский Н.И. Задачи и методы селекции /сахарной свеклы/. - Сахарная свекла, 1964, № 11, с.35-37.

К вопросу повышения эффекта гетерозиса:

795. Перетяцько В.Г. Использование гибридизации в селекции свеклы на Черкасской государственной сельскохозяйственной опытной станции. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1963. 16 с. - Шифр: 701666.

Получение гетерозисных гибридов:

796. Перетяцько В.Г. Некоторые признаки проявления гибридной силы у сахарной свеклы. - Сахарная свекла, 1962, № 1, с.28-28.

797. Перетяцько В.Г. Особенности селекции при создании высокопродуктивных гетерозисных гибридов сахарной свеклы. - В кн: Резервы повышения урожайности и улучшения качества сахарной свеклы. /Вып./ 2. Киев, 1964, с.69-72.

Из работ Верхнячской опытно-селекционной станции.

798. Перетяцько В.Г. Самоопыленные линии у сахарной свеклы. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 1, с.41-42.

799. Перетяцько В.Г. Селекция сахарной свеклы на гетерозис. - Сахарная свекла, 1961, № 2, с.21-24.

800. Перетяцько В.Г. и Гринько Т.Ф. Линейно-гетерозис-

ный метод в селекции сахарной свеклы. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 8, с.43-49.

801. Пичук П.Д. Проявление гетерозиса у гибридов сахарной и кормовой свеклы. - Научные записки Белозерк. с.-х. ин-та, 1960, т.10, с.179-82. - Библиогр: 2 назв. - Шифр: 333015.

802. Снегур Г.П. Использование в производстве гетерозиса от межсортных скрещиваний сахарной свеклы. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1963, 20 с. (Укр. и.-н. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В.Я.Юрлова). - Список работ автора: 14 назв. - Шифр: 740810.

803. Степильность сахарной свеклы. Сборник переводов и рефератов./Ред. и предис. И.И. Манжолли/. М., 1964. 200 с. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И.Ленина. Центр. науч. с.-х. б.-ка. С.-х. наука и практика за рубежом, Вып. 1). - "Библиогр. справка о зарубеж. литературе по мужской стерильности", с. 241-40. - Библиогр. в конце отд. работ. - Шифр: 795827.

804. Стальмах А.Ф. Некоторые асаблівості продуктивності паливних гібридів цукрових буряків і їх бацькоўскіх форм. - Весні Акад. навук БССР. Серія біял. навук, 1965, № 4, с.50-64. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 28 назв.

Отмечается гетерозис триплоидных гибридов и лучшие по продуктивности гибридные комбинации.

805. Таранюк М. и Семеновко Н. Новые гибриды /сахарной/свеклы. - С.-х. производство Сев. Кавказа и ЦЧО, 1960, № 3, с.20.

Односемянный диплоидный Первомайский гибрид и первый в нашей стране многосемянный триплоид - Кубанский полигибрид-0.

806. Тищенко А.В. Сортолинейные скрещивания как метод повышения продуктивности сахарной свеклы. - Агробиология, 1960, № 2, с.279-82.

Результаты испытаний гибридных семян и продуктивность сортолинейных гибридов (проявление гетерозиса).

807. Тищенко А.В. и Москаленко В.И. Физиология гибридных семян, полученных от скрещивания односемянной и многосемянной сахарной свеклы. - Агробиология, 1963, № 4, с.817-19.

808. Тищенко О.В. Гібридизація в насінництві цукрових буряків. - Вісник с.-г. науки, 1960, № 7, с.27-30. - Резюме на рус.яз.

Использование гетерозиса в семеноводстве сахарной свеклы.

809. Федоров А.И. Межсортные и межлинейные скрещивания сахарной свеклы для получения гибридных семян. - Сахарная свекла, 1960, № 6, с.43-46.

810. Федоров А.И. Перспективы увеличения производства гибридных семян. - Сахарная свекла, 1961, № 11, с.32-34.

811. Федоров А.И. и Снегур Г.П. Использование гетерозиса для повышения продуктивности сахарной свеклы. - Селекция и семеноводство; 1960, № 6, с.57-59.

812. Федоров А.И. и Снегур Г.П. Производство гибридных семян сахарной свеклы. М., "Колос", 1964. 72с. - Библиогр: с.70-71. - Шифр: 704483.

813. Федоров О.Л. і Доля В.С. Фізіолого-біохімічні дослідження гібридів цукрових буряків. - Вісник с.-г. науки, 1961, № 10, с.60-63. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: 4 назв.

Проявление гетерозиса в отношении урожайности и сахаристости.

814. Федоров О.Л., Снегур Г.П. і Кулик Г.К. Вирощування та використання гібридного насіння цукрових буряків. Київ, Держгосплана УРСР, 1961. 100 с. - Библиогр: с.98-99. - Шифр: 64593.

815. Фирсов И.П. Получение и испытание сахарно-кормовых гибридов у свеклы. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1963, вып. 93, с.77-82. - Шифр: 355837.

Проявление гетерозиса.

816. Фирсов И.П. Получение и испытание семян триплоидного типа у сахарной свеклы. - Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева), 1963, вып. 88, с.275-79. - Шифр: 355837.

Получение триплоидных семян на основе использования диплоидных форм, обладающих мужской цитоплазматической стерильностью.

817. Фирсов И.П. Получение семян свеклы, обладающих гетерозисом. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. М., 1964, 19 с. (Моск. с.-х. акад. им. К.А.Тимирязева). - Шифр: 757442.

818. Ходаковский П.П. Продуктивность триплоидных гибридов сахарной свеклы при различном формировании густоты насаждения. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. с.-х. наук. Киев, 1966, 16 с. (Укр. с.-х. акад.). - Шифр: 846741.

819. Шмилляр М. Использование гетерозиса в селекции сахарной свеклы. - Международный с.-х. журнал, 1963, № 3, с.54.

820. Юсубов А.М. и Лутков А.Н. Полиплоидные гибриды отечественных сортов сахарной свеклы. - Труды Всерос. п.-и. ин-та сахарной свеклы и сахара, 1965, т.2, вып.2, с.48-54. - Шифр: 627051.

Гетерозисный эффект у триплоидных гибридов.

821. Юсубов А.М. и Мосина Н.Р. Биологические особенности полиплоидных форм сахарной свеклы. - Труды Всерос. п.-и. ин-та сахарной свеклы и сахара, 1965, т.2, вып. 2, с.55-70. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: 627051.

## Подсолнечник

822. Георгиева-Тодорова Й. Изучение влияния чужеродного опыления при самоопылении подсолнечника. - Журнал общей биологии, 1964, т.25, № 3, с.199-209. - Библиогр: 19 назв.

К вопросу использования метода чужеродного опыления для получения выровненных и жизненных самоопыленных линий подсолнечника.

823. Гребенюк Г.К. Формирование самоопыленных линий подсолнечника (*Helianthus annuus L.*) под влиянием чужеродного ментора пыльцы и использование их в селекции на гетерозис. (Данные эксперим. работ на 1958-1963 гг.). Автореф. дисс., представл. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Кишинев, 1965, 27 с. (Кишиневский с.-х. ин-т им. М.В.Фрунзе). - Список работ автора: 6 назв.

824. Гундаев А.И. Линейно-гибридизационный метод в селекции подсолнечника. - Вестник с.-х. науки, 1965, № 3, с.124-29.

Результаты испытания гибридов: проявление гетерозиса в урожае семян и в содержании масла в ядре.

825. Жданов Л.А. О путях использования чужеродного дополнительного опыления в селекции подсолнечника. - Агробиология, 1963, № 4, с.483-89.

Использование чужеродной пыльцы для получения самоопыленных линий подсолнечника с повышенной жизнеспособностью и на их основе создание высокоурожайных межлинейных гибридов.

826. Жданов Л.А. Пути использования чужеродного доопыления в селекции подсолнечника. - В кн: Управление наследственностью сельскохозяйственных растений. М., 1963, с.390-97. - Шифр: 752582.

Положительное влияние чужеродного доопыления при скрещивании самоопыленных растений подсолнечника.

827. Жданов Л.А. Пути использования чужеродного доопыления в селекции подсолнечника. - Селекция и семеноводство, 1963, № 3, с.24-28.

828. Жданов Л.А. Селекция и семеноводство подсолнечника (Донская опытная станция). - В кн: Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1958 год (Всесоюз. н.-и. ин-т масличных и эфиромасличных культур). Краснодар, 1961, с. 16-24. - Шифр: 418876.

На с. 22-23 влияние чужеродного доопыления на продуктивность первого поколения (явление гетерозиса).

829. Жданов Л.А. Степень изученности и намечаемые пути использования чужеродного доопыления в селекции подсолнечника. /Доклад на Научной конференции по вопросам управления наследственностью с.-х. растений. Ноябрь-декабрь 1962г./ - Вестник с.-х. науки, 1963, № 3, с.122-24.

О возможности получения, вследствие применения чужеродной пыльцы, самоопыляемых линий подсолнечника с повышенной жизнеспособностью и на основе последних создания высокоурожайных межлинейных гибридов.

830. Коварский А.Е. и Гребенюк Г.К. Использование ментора чужеродной пыльцы в селекции подсолнечника (*Helianthus annuus* L.). - Труды Кишиневского с.-х. ин-та им. М.В.Фрунзе, 1963, т.30, вып. 2, с.23-101. - Библиогр: 30 назв. - Шифр: 407560.

Высокая комбинационная ценность самоопыляемых линий и проявление гетерозиса в потомстве.

831. Коварский А.Е. и Гребенюк Г.К. Мужская стерильность подсолнечника и перспективы ее использования в селекции на гетерозис. - Известия Акад. наук Молдав. ССР, 1964, № 10, с.24-35. - Библиогр: 14 назв.

832. Фрагина А.И. Биохимическая характеристика семян самоопыляемых линий и межлинейных гибридов подсолнечника. - Сборник трудов аспирантов и молодых науч. сотрудников

Всесоюз. ин-та растениеводства, 1964, № 4(8), с.91-96. - Библиогр: с.95-96. - Шифр: 545326.

833. Фрагина А.И. Биохимическое изучение сортов, самоопыляемых линий и межлинейных гибридов подсолнечника. Автореф. дисс. на соиск. учен. степени канд. биол. наук. Л., 1966. 19 с. (Всесоюз. н.-и. ин-т растениеводства). - Шифр: 845279.

### Т а б а к

834. Барсегян С.Г. О закономерностях формирования некоторых признаков гибридных растений табака. - Известия Акад. наук Арм. ССР. Биол. науки, 1960, т.13, № 10, с.31-41.

К вопросу явления гетерозиса.

835. Дарканбаев Т.Б. и Лукпанов Ж.Л. Некоторые физиологические особенности гетерозисной формы табака. - Вестник Акад. наук Казах. ССР, 1960, № 2, с.28-34. - Библиогр: 6 назв.

836. Дарканбаев Т.Б., Лукпанов Ж.Л. и Калекенов Ж. Физиологическая и биохимическая характеристика гетерозисной формы табака. - Физиология растений, 1962, т.9, вып.1, с.60-68. - Библиогр: 9 назв.

837. Добрунов Л.Г. и Чумина О.Т. О физиологических различиях листового аппарата исходных форм и гетерозисного табака. - Труды Ин-та ботаники (Акад. наук КазССР), 1964, т.20, с.112-27. - Библиогр: с.126-27. - Шифр: 476642.

838. Космодемьянский В.Н. Новый сорт табака - гибрид 11 и использование гетерозиса во втором поколении. - В кн: Сборник научно-исследовательских работ (Всесоюз. н.-и. ин-т табака и махорки). Краснодар, 1961, с.41-48. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: 668131.

839. Поражаемость различных генетических форм табака переноспорозом и получение устойчивых гибридов. - Авт:



С.Г.Барсегян, Е.А.Геворкян, Ф.М.Нубарян и др. - Известия М-ва сел. х-ва Арм. ССР. С.-х. науки, 1965, № 5/6, с.43-54. - На арм. яз. Резюме на рус. яз.

Перспективные гибридные комбинации первого поколения, имеющие высокую устойчивость к болезни.

840. Чирковский В.И. О возможности предвидения гетерозиса у табака. - Вестник с.-х. науки, 1962, № 6, с.140-43. - Библиогр: 9 назв.

#### Другие культуры

841. Ариштейн А.И. и Мигаль Н.Д. Влияние опыления конопли на развитие гибридов. - Лен и конопля, 1965, № 11, с.26-27.

Проявление гетерозиса у гибридов первого поколения.

842. Воскобойник Л.К. Использование женских форм кле-шевины. - Селекция и семеноводство, 1965, № 4, с.78.

Создание самоопыленных линий и получение гибридных семян.

843. Гуржий Е.С. и Мережко В.С. Гетерозис у гибридов конопли. - Лен и конопля, 1964, № 2, с.21-22.

844. Мережко В.С. Гетерозис у гибридов дводомных сор-тов конопель с однодомными. - В кн: Підвищення врожайності сіл ськогосподарських культур і продуктивності тваринництва. Київ, 1965, с.27-31. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 801856.

845. Рыкунова В.Н. Межсортовые гибриды как исходный материал для селекции горчицы сарептской. - В кн: Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1958 год (Все-союз. и.-и. ин-т масличных и эфиромасличных культур). Крас-нодар, 1961, с.58-61. - Шифр: 418878.

Гетерозисные комбинации межсортовых гибридов.

846. Шпота В.И. Горчично-рапсовые гибриды как исходный материал для селекции горчицы сарептской. - В кн: Краткий отчет о научно-исследовательской работе за 1958 год (Все-союз. и.-и. ин-т масличных и эфиромасличных культур). Краснодар, 1961, с.53-57. - Шифр: 418876.

На с. 53 характеристика горчично-рапсовых гибридов пер-вого поколения как мощных гетерозисных растений с сочной вегетативной массой на зеленый корм.

#### Использованные источники

Комплексно-системный каталог ЦНСХБ

Для заметок

Для заметок

