

016:63
Г. 441



ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА В А С Х Н И Л

ГЕТЕРОЗИС В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Библиографический список иностранной
литературы за 1960-1986 гг.

966

М О С К В А

Государственная Академия сельскохозяйственных наук имени В.И.Ленина

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА

Справочно-библиографический отдел

016:03 368160
1-441 Гетерозис в растениеводстве. Библиографический указатель литературы в количестве 365 названий за 1960-1966 гг.
№, 1966. 0-30.

368160

1/2

СБО

ГЕТЕРОЗИС В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Библиографический указатель иностранной литературы в количестве 365 названий за 1960-1966 гг.

Моск. ун-т им. М.В.Ломоносова
Москва, 1966 г.

1966

016:631.5 + 631.52 (01)

Г 441

Составитель Е.Е.Стребелев
Редактор И.Н.Полумордвинова,
кандидат биологических наук

Составлен 12 августа 1966 г.

368160

Центральная научная
БИБЛИОТЕКА
Академии наук Казахской ССР

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	4
ТЕОРИЯ ГЕТЕРОЗИСА: ДАННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	7
ЗНАЧЕНИЕ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕТЕРОЗИСА	18
ГЕТЕРОЗИС ЗЕРНОВЫХ	30
Кукуруза	30
Пшеница	42
Рис	50
Рожь	52
Ячмень	54
Прочие	56
ОВОЩНЫЕ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ	58
Общие работы	58
Баклажаны и стручковый перец	61
Капуста	66
Огурцы, дыня, тыква, арбуз	69
Томат	72
Другие культуры	82
ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	84
КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	86
ПЛОДОВОЯГОДНЫЕ, ЛЕСНЫЕ И ТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ	89
ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ	91
ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ	112

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. BOCSA I. Néhány szántóföldi növényünk heterózis és polycross nemességének jelenlegi állása. - Növénytermelés, 1965, v.14, N 3, p.271-80.

Использование гетерозиса и поликросса в селекции полевых культур. (Венгрия).

2. ЦИКОВ Д. Международно съобщение по хетерозиса в растениевъдството. - Селскостоп.Наука, 1962, т.7, № 3, с.371-72. - Шифр:П25275.

Краткий отчет о состоявшемся в октябре 1961 г. в Софии Международном совещании по вопросам гетерозиса в растениеводстве.

3. DUBOVSKI J. Niektore otázky vuskumu heterózného efektu u rastlín. (Poznanky z konferencie o heteróze v Sofii). - Poľnohospodárstvo, 1962, v.9, N 8, p.617-21. - Шифр:П25265.

К изучению проявления и практического использования гетерозиса у растений. (Чехословакия).

4. HETEROISIS: a record of researches directed toward explaining and utilizing the vigor of hybrids. Ed. Gowen John Whittemore. New York-London, Hafner, 1964. IX, 552 p. 111. 72 sh. "Brit.Nat.Bibliogr.", 1964, N 757, 13.

Рец. - Новые книги за рубежом, 1965, в. № 3, с.76-78 (Н.Н.Медведев).

Гетерозис с целью объяснения и использования гибридной мощности растений.

4.

5. ИЗПОЛУЗВАНЕ и изучаване на хетерозиса при селскостопанските култури в Унгарската народна република. - Авт: А.Балинт, Д.Месей, И.Ковач и Л.Магаш. - В кн: Международно научно съобщение по хетерозиса, II-12 октомври 1961. София, 1962, с.99-112. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Использование и изучение явления гетерозиса у сельскохозяйственных культур в Венгерской Народной Республике.

6. MATZINGER D.F. Heterosis in self-pollinated plants. - Abstracts of the Annual Meetings of the American Society of Agronomy held at Cornell University, Ithaca, N.Y., on August 20-23, 1962, p.73. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N2, abs.1738.

Гетерозис у самоопыляемых растений. (США, шт. Сев. Каролина).

7. МЕЖДУНАРОДНО научно съобщение по хетерозиса. II-12 октомври 1961. София. /Съобщения/ (Ред.колегия: акад.Хр. Даскалов (отгл.ред.) и Д.Циков). София, Бъл.акад.на науките, 1962. 189 с. (Акад.на селскостоп.науки в България). Н.-и.ин-т по растениевъдство. - Шифр: 55479-Н.

Материалы Международного научного совещания по гетерозису в растениеводстве. София. Октябрь 1961 г.

8. MURRAY M. Environmental vegetative heterosis. - Agron.J., 1960, v.52, N 10, p.609. - РЖ "Биология", 1961, №16, Г261.

Возможность получения гетерозиса путем изменения внешних условий. (США).

5

9. ОГНЯНОВА А. По въпроса за хетерозиса при самоопрашващите се култури. - Градинар.и лозарска наука, 1964, т. I, № 3, с. 43-52. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 34 назв. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 19, реф. I9.55.24.

К вопросу о гетерозисе у самоопыляющихся культур. Обзор. (Болгария).

10. ПРОГРАММА совместной работы в области гетерозиса у овощных культур, кукурузы и сахарной свеклы, принятая на Международном совещании по гетерозису, состоявшемся II и I2 октября 1961 г. в г.Софии. - В кн.: Международно научно съвещание по хетерозиса. София, 1962, с. I77-I8I. - Шифр: 55479-Н.

Программа дана на болгарском, русском и немецком языках.

11. ROUSI A. Heterozisi - ilmið ja sen hyöksikäyttö kasvinjalostoksesta. - Luonnon tutkija, 1963, v.67, N 3, p.81-87. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 10, реф. I0.55.18.

Гетерозис и его использование в селекции растений. (Финляндия).

12. СТАДИЦКИ С. По-важната работа по използване на хетерозисните явления при селекцията на растенията, проведена в Полша. - Международно научно съвещание по хетерозиса, II-I2 октомври 1961. София, 1962, с. 45-55. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Наиболее важные работы по использованию явления гетерозиса в селекции растений в Польше.

ТЕОРИЯ ГЕТЕРОЗИСА: ДАННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ФИЗИОЛО-

ГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

13. AASTVEIT K. Heterosis and selection in barley. - Genetics, 1964, v.49, N 1, p.159-64. - Bibliogr: 5 tit. - Шифр: П23300.

Изучение генетической основы гетерозиса и принципы отбора у ячменя. (Норвегия).

14. BALINT A. A heterozis elméleti alapjai a növényvilágban. - Magyar Tudomány, 1961, v.6, N 3, p.161-67. - Шифр: П25461.

Теоретические основы явления гетерозиса в растительном мире.

15. BALINT A. A heterozis elméleti kérdései. - Magyar tud. Akad. biol. Szport. Közl., 1962, v.5, p.45-62.

Теоретические вопросы гетерозиса.

16. BALINT A. The theoretical problems of heterosis. - Acta agron. Acad. sci. Hung., 1961, v.11, N 1/2, p.67-83. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 26 назв. - Шифр: П24887. Отд. оттиск по шифру: 48632-Н.

К изучению биологической сущности гетерозиса растений.

17. BALINT A. és KOVÁCS G. A heterózis genetikai és fiziológiai alapjainak tanulmányozása a növényvilágban p³² felhasználásával. - Növénytermelés, 1960, v.9, N 1, p.15-26.
- Резюме на рус.яз. - Библиогр: II назв. - Шифр: П2-4987.

Изучение генетических и физиологических основ гетерозиса у кукурузы и томатов с помощью p³².

18. BALINT A., BALLA L. és KOVÁCS G. A kukorica heterózis jelenségeinek tanulmányozása p³² felhasználásával. - Országos atomenergia bizottság izotóp alkalm szakbizottságának kiadv., 1962, v.3, N 3, p.14-18. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 16, реф.16.55.38.

Изучение явлений гетерозиса кукурузы с применением p³².

19. BAIKOWSKA H. Ogólne wiadomości o heterozji. - Postępy Nauk roln., 1963, v.10, N 6, p.25-34. - Шифр: П24818.

Изучение природы гетерозиса. (Польша).

20. BERNINGER E. Note sur quelques aspects de l'heterosis. - Ann.Inst.Nat.Rech.agron., Sér.B, 1960, v.10, N 3, p.345-50. - Bibliogr: 23 tit. - Шифр: П22836-в.

физиологическое и генетическое толкование явления гетерозиса; методы селекции для получения гетерозиса. (Франция).

21. СЕАРОИУ Н., МАНОЛИУ И. și DRĂGĂNESCU C. Heterozisul aspecte teoretice și practice (1-2). - Natura, Ser.Biol., 1964, v.16, N 6, p.9-17; 1965, v.17, N 1, p.15-22. - Bibliogr: v.17, N 1, p.21-22. - Шифр: П25130-в.

Гетерозис: теоретические и практические аспекты (Румыния).

22. CRĂCIUN T. et al. Some biochemical aspects of the phenomenon of heterosis in maize. - Genetics today. Proceedings of the XI International Congress of Genetics, The Hague, The Netherlands, September 1963, v.1, p.221. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.1493..

Биохимические аспекты явления гетерозиса у кукурузы. (Румыния).

23. DASKALOV H. The problem of the nature of heterosis phenomena. - In: Questions concerning dialectic materialism and pseudo-science. Sofia, 1961, p.349-61. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.167.

К выяснению природы гетерозиса в опытах с томатом, баклажаном и стручковым перцем. (Болгария).

24. GÁSPÁR L. A heterózishatás fiziológiai jelleme a kukoricában. - Jubileumi tudományos konferenciája a Magyar Tudományos Akadémia Mezőgazdasági Kutató Intézete, Martonvásár 1959. December 8-10, 1961, p.199-210. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, N 1, abs.132.

физиологическая характеристика действия гетерозиса у кукурузы. (Венгрия).

25. GÁSPÁR L. Contributions to the physiology of hybrid vigour. - Symposium on maize breeding and production. Agricultural Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Martonvásár, Hungary, September 11-15, 1963 (Mimeogr.), I, p. 1-28. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v. 34, N 3, abs. 3948.

К вопросу о физиологии гетерозиса. Опыты с кукурузой. (Материалы симпозиума по гибридной кукурузе, состоявшегося 11-15 сентября 1963 г. в Венгрии в Мартонвашаре).

26. GRAFIUS J.E. The complex trait as a geometric construct. - Heredity, 1961, v. 16, p. 225-28. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v. 32, N 1, abs. 21.

Геометрический подход к пониманию действия факторов, определяющих гетерозис.

27. GAJEVENSČIKOV I. Über die Bedeutung des besseren und schlechteren Elters für die Leistung der F_1 - Bastarde und über die Gültigkeit des Mitscherlich'schen Gesetzes für den Heterosiseffekt. - Z. Pflanzenz., 1962, Bd 47, S. 388-97. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v. 33, N 2, abs. 1393.

О значении лучших или худших родителей для достоинства гибридов F_1 и о надежности закона Митчерлиха о гетерозисном эффекте. (ГДР).

28. НАУМАН В.И. Heterosis and quantitative inheritance. - Heredity, 1960, v. 15, N 2/3, p. 324-27. - Bibliogr: 3 tit. - Шифр: П24746.

К вопросу о генетической основе гетерозиса. (Дискуссионная статья).

29. ИОРДАНОВ М. Проучване влиянието на възрастта на полена и близалцето върху силата на хетерозисния ефект при домати. - Известия (Ин-т по зеленчукови култури "Шарица". Пловдив), 1963, кн. 3, с. 35-43. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с. 42. - Шифр: 50671-Н.

Влияние возраста пыльца и рыльца на силу проявления гетерозиса у томатов. (Болгария).

30. ИОРДАНОВ М. Влияние на чуждородовия праец върху хетерозисния ефект при домати. - Научни трудове (Висш селскостоп. ин-т "Васил Коларов". Пловдив), 1964, т. 13, кн. 2, с. 309-15. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с. 314. - Шифр: 20610-Н.

Влияние чужеродной пыльца на гетерозисный эффект у томатов. (Болгария).

31. KING J.C. Inbreeding, heterosis and information theory. - Amer. Nat., 1961, v. 95, p. 345-64. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v. 32, N 4, abs. 4214.

Инбридинг, гетерозис и теория информации.

32. KUDREV T.G., STOILOV M.Y. A study of physiological compatibility between sexual products in certain maize varieties in connection with heterosis. - Доклады Болг.АН, 1960, т.13, № 3, с.359-362. - Резюме на рус.яз. - РЖ"Биология", 1961, № 23, ГЗ22.

Исследование физиологической совместимости между половыми элементами некоторых сортов кукурузы в связи с гетерозисом.

33. LAZARO R.C. Posibles causas de heterosis en cruzamientos intervarietales. - Idia, 1960, N 3, Suppl. p.3-4. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.31, N 3, abs.3289.

Возможные причины гетерозиса при межсортных скрещиваниях кукурузы. (Доклад на технической конференции по кукурузе в Санта-де, Аргентина).

34. LINTS F.A. Théories de l'hétérosis et relations karyocytoplasmiques. - Acta biotheor., Ser.A., 1963, v.16, p.1-26. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs.5077.

Теории гетерозиса и взаимоотношения ядра и цитоплазмы.

35. LONNQUIST J.H. and GARDNER C.O. Heterosis in intervarietal crosses in maize and its implication in breeding procedures. - Crop Sci., 1961, v.1, N 3, p.179-83. - Bibliogr: 20 tit. - Шифр: НЗ0 157.

Генетическая и хозяйственная оценка гетерозиса гибридов от межсортных скрещиваний кукурузы и его применение в селекционной работе.

36. LORENZONI C. Analisi biometrico-genetiche su due linee pure di mais e loro progenie. - Ann.Fac.Agr.Milano 1963, v.3, p.133-70. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.2109.

Биометрико-генетический анализ двух чистых линий кукурузы и потомств от их скрещивания F_1 , F_2 и F_3 . Изучалось наличие или отсутствие гетерозиса по следующим признакам: скороспелости, числу листьев, высоте растений.

37. MASCOV F.F. és MANZJUK Sz.G. Fitchormon - és vitamin-típusú anyagok szerepe a kukorica heterósis jelenségeiben. - Magyar tud.Acad.biol.Csoport.Közl., 1962, v.5, p.63-75; from Hungar agric.Rev., 1962, v.11, N 4, p.10(Abst.) Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.3072.

Роль фитогормонов и веществ типа витаминов в явлении гетерозиса у кукурузы.

38. ИИКАВА И. Progress in the theory of heterosis. - Ikusugaku Zasshi/Japan J.Breeding, 1961, v.11, p.91-95. - In Japanese. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, N 1, abs.20.

Обзор мировой литературы за последние 10 лет по теории гетерозиса. (Япония).

39. PENNY L.H., RUSSELL W.A. and SPRAGUE G.P. Types of gene action in yield heterosis in maize. - Crop Sci., 1962, v.2, p.341-44. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 1, abs.270.

Типы действия гена в гетерозисе по урожайности у кукурузы, (США, шт. Айова).

40. ROBINSON H.P. The nature of gene action in corn. - Abstracts of the Annual Meeting of the American Society of Agronomy held at Cornell University, Ithaca, N.Y., on August 20-23, 1962, p.75. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.1747.

Математический анализ действия гена при гетерозисе у кукурузы. (США, шт. Сев.Каролина).

41. ROBINSON H.P. and MOLL R.H. Gene action in the inheritance of quantitative traits. - Genetics today. Proceedings of the XI International Congress of Genetics, The Hague, The Netherlands, September 1963, v.1, p.222 (Abst.) Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.1496.

Математический подход к изучению действия гена количественных признаков у кукурузы и природы гетерозиса по урожайности. (США).

42. RUEBENBAUER T. Die Heterosiseerscheinung als Folge der Wechselwirkung zwischen Genom und Plasmom. - Züchter, 1962, Bd 32, N 6, S.290-95. - Bibliogr: 2 Tit. - Шифр: П2405I.

Явление гетерозиса как следствие взаимодействия генома и плазмона (теоретическое исследование).

43. RUEBENBAUER T. The phenomenon of heterosis in relation to the plasmon-genome interaction - a theoretical study. - Genet.polon., 1962, v.3, N 2, p.125-36. - Bibliogr: 2 tit. - Шифр: П25659.

Теоретическое изучение явления гетерозиса в связи с вопросом о взаимодействии плазмона с геномом.

44. RUEBENBAUER T. and WEGHYZYN S. Effect of heterosis in a polycross test. - Genet.polon., 1964, v.5, N 4, p.275-88. - Bibliogr: 11 tit. - Шифр: П25659.

Теоретические (математические) расчеты полезности применения поликросса (т.е. массового скрещивания отобранных линий) при верности гипотезы доминантности или гипотезы сверхдоминантности для объяснения гетерозиса. (Польша).

45. SARVISSIAN I.V. Enhanced photosynthetic carboxylation as a mechanism of heterosis. - Proc.W.Va.Acad.Sci., 1962, v.34, p.50 (Abst.) Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.464.

Усиление фотосинтетического карбоксилирования как механизм гетерозиса. Опыты с ячменем. (США, Зап.Виргиния).

46. ȘERBĂNESCU E. Contribution à l'étude physiologique de l'hétérosis chez quelques plantes cultivées. - Rev.roum. Biol., Ser.Bot., 1965, v.10, N 3, p.233-42. - Bibliogr: 14 tit. - Шифр: П25728.

К изучению физиологии гетерозиса у некоторых культурных растений. (Румыния).

47. ȘERBĂNESCU E. Contribuții la studiul fiziologic al fenomenului heterozis la unele plante de cultură. - Studii Cerc.Biol., Ser.Bot., 1965, v.17, N 1, p.53-62. - Bibliogr: 16 tit. - Шифр: П30632.

Физиологическое изучение гетерозиса у культурных растений: опыты с кукурузой, редисом, томатом и виноградной лозой. (Румыния).

48. SINKOVICS M. A "B" csoportba tartozó vitaminok szerepe a heterózis jelenségében. - Kísérlettermelés, 1965, v.14, N 2, p.173-80. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 6 назв. - Шифр: П24987.

Роль витаминов группы "B" в проявлении гетерозиса при скрещивании двух инбредных линий кукурузы. (Венгрия).

16

49. SPRAGUE G.F. Heterosis: a review of theories and current concepts. - Abstracts of the Annual Meetings of the American Society of Agronomy held at Cornell University, Ithaca, N.Y., on August 20-23, 1962, p.76. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.1755.

Гетерозис: обзор теорий и современных концепций. (США).

50. STEIN H. A gene for unfruitfulness in the castor bean plant and its utilization in hybrid seed production. - Crop Sci., 1965, v.5, N 1, p.90-93. - Bibliogr: 11 tit.-Шифр: П30457.

Бесплодные формы клещевины с ненормально развитыми женскими цветками и практическое использование таких форм при производстве гибридных семян. (США).

51. VÁLCINKOV V. /Вълчинков/ Some questions of intervarietal hybridization in maize. - Nauč.Trud.kompleks sel-skostop.nauč-izsled.Inst.Kneza, 1960, v.3, p.115-31. - На болгар.яз. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.31, N 4, abs.4613.

Некоторые вопросы межсортной гибридизации кукурузы. О зависимости эффекта гетерозиса от генетических и экологических различий родительских форм. (Болгария).

17

368160

Центральная научная
библиотека
Академии наук Киргизской ССР

52. VAN VALEN L. Haldane's dilemma, evolutionary rates, and heterosis. - Amer.Naturalist, 1963, v.97, N 894, p.185-90. - Bibliogr: 18 tit. - Шифр: П22814.

Дилемма Холдена, темпы эволюционного процесса и гетерозис. (США).

53. WILLIAMS W. Heterosis and the genetics of complex characters. - Heredity, 1960, v.15, N 2/3, p.327-28. - Bibliogr: 3 tit. - Шифр: П24746.

К вопросу о генетической основе гетерозиса. (Дискуссионная статья).

ЗНАЧЕНИЕ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕТЕРОЗИСА

54. ANDRÁSFALVY M. és BÁLLINT I. A himsteril hagyma heterózis magtermesztésére való felhasználásának kérdése. - Kísérletügyi közlemények, 1964., 1965, v.57/C, N 3, p.167-75. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.174. - Шифр: 28857-II.

Вопросы использования форм лука с мужской стерильностью для производства гетерозисных семян. (Венгрия).

55. AYCOCK M.K. jr., MANN T.J. and MARZINGER D.P. Investigations with a form of cytoplasmic male sterility in flue



-sured tobacco. - Tobacco, N.Y., 1963, v.157, N 5, p.28-33. - Bibliogr: 13 tit. Ref.-Hortic.Abstr., 1964, v.34, N 1, abv.1191.

Использование цитоплазматической мужской стерильности для получения гибридов F₁ у табака огневой сушки в целях практического использования гетерозиса.

56. BANGA O. The use of male sterility in the production of hybrid varieties of horticultural crops. - Advances Horticult.Sci and their Applic., 1961, v.1, p.288-295. - РЖ "Биология", 1962, № 22, реф.Г109.

Использование мужской стерильности для получения гибридных сортов овощных культур.

57. BAKABÁS L. A Magyarországi himsteril hibrid-takarmány-csirkemésztés jelenlegi állása. - Jubileumi tud.konf., Martonváros, 1959. Budapest, 1961, p.333-344. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Биология", 1962, № 12, реф.Г125.

Селекция гибридов кормового сорго, обладающих мужской стерильностью.

58. BARNES W.C. A male sterile cucumber. - Proceedings Amer.Soc.hortic.Sci., 1961, v.77, p.415-16. - Bibliogr: p.416. - Шифр: 29971.

К хозяйственному использованию гетерозиса у огурцов
Обнаружение растений огурца с мужской стерильностью и по-
льзование их при получении гибридных семян, (США).

59. BIANCHI A. Fattori nucleari e condizioni citoplasmatiche nella produzione di sementi ibride. - Sementi Elette, 1963, v.9, N 4, p.296-309. - Summary in English. - Bibliogr: 40 tit. - Шифр: П25589.

Значение и метод использования цитоплазматической мужской стерильности для получения гибридных (гетерозисных) семян различных с.-х. культур. Краткий обзор. (Италия).

60. BIANCHI A. Sulla natura e sull'uso della maschio-sterilità nelle piante coltivate. - Genet. agric., 1965, v.19, N 1/3, p.121-45. - Summary in English. - Bibliogr: 50 tit. - Шифр: П24780.

Обзорная статья по использованию цитоплазматической мужской стерильности при получении гибридных (гетерозисных) семян ряда растений (кукурузы, сорго, лука, петрушки, моркови, перца и др.). (Италия).

61. BOYLE J.W. and McDONALD M.A.K. Hybrid grain sorghum: Science breaks a breeding barrier. - Agric. Gaz. N.S.W., 1963, v.74, N 4, p.195-98. - Шифр: П22773.

Использование линии зернового сорго с мужской стерильностью для получения высокоурожайных гибридов F_1 . (Австралия).

62. CHARLIN J.F. Use of male-sterile tobaccos in the production of hybrid seed. - Tobacco, 1964, v.159, N 11, p.27-32. - Bibliogr: 4 tit. - Шифр: П22582.

Использование мужской цитоплазматической стерильности при производстве гибридных (гетерозисных) семян табака. (США).

63. CRAIGMILES J.B. The development, maintenance and utilization of cytoplasmic male-sterility for hybrid sudan-grass seed production. - Crop Sci., 1961, v.1, N 2, p.150-52. - Bibliogr: 10 tit. - Шифр: П30457.

К хозяйственному использованию гетерозиса при культуре суданки. Получение, поддержание и использование цитоплазматической мужской стерильности при производстве гибридных (гетерозисных) семян суданки.

64. SZERNEKI A. A himteril hibridkukorica nemességén eredményei. - Jubileumi tud. Konf., Martonvásár, 1959. Budapest, 1961, p.37-47. - Резюме на рус. яз. - РЖ "Биология", 1962, № 12, реф. Г124.

Селекция кукурузы с использованием форм с мужской стерильностью и ее результаты.

65. ДАСКАЛОВ Х. Използуване на мъжката стерилност и други средства, улесняващи получаването на хибридни семена. (Изтънит. доклад). - В кн: "Върху използване на мъжката сте-

рильность гибриды.семенпроизв". София, БАН,1965,с.7-24. -РЖ
"Растениеводство",1965,№ 23,реф.23.55.4.

Использование мужской стерильности и других средств,
улучшающих получение гибридных (гетерозисных) семян.(Болга-
рия).

66. DAVIS W.H. and OPPEL W.W. Male sterility - a step
toward hybrid alfalfa. - Crops and Soils, 1966, v.18, N 4,
p.19. - Шифр: ПЗО131.

Получение форм люцерны с мужской цитоплазматической
стерильностью для хозяйственного использования гетерозиса
через создание гибридов F₁. (США).

67. DIONNE L.A. Cytoplasmic sterility in derivatives of
Solanum demissum. - Amer.Potato J., 1961, v.38, N 4, p.117-
120. - РЖ"Биология", 1962, № 5, Г102.

Цитоплазматическая стерильность в потомстве Solanum
demissum.

68. GOOSELL S.F. Male sterility in corn by androgene-
sis. - Crop Sci, 1961, v.1, N 3, p.227-228. - РЖ"Биология",
1962, № 8, Г119.

Мужская стерильность у кукурузы при андрогенезе.

69. GROW barley from hybrid seed? - Agric.Rev.,1961,
v.9, N 12, p.6-7. - Шифр: П25276.

Краткая история открытий, сделавших возможным хозяйст-
венное использование гетерозиса у ячменя на основе мужской
стерильности.

70. HANSCHÉ P.E. and GABELMAN. Digenic control of male
sterility in Carrots, *Daucus carota* L. - Crop Sci., 1963, v.3,
N 5, p.383-86. - Bibliogr: 9 tit. - Шифр: ПЗО457.

Изучение генетической природы мужской стерильности у
моркови с целью использования ее для получения гибридных
(гетерозисных) семян F₁. (США).

71. LAFEVER H.N. and PATTERSON F.L. Aneuploids for com-
mercial hybrid oats. - Crop Sci., 1964, v.4, N 6, p.635-38. -
Bibliogr: 6 tit. - Шифр: ПЗО457.

К вопросу об эффективности использования анеуплоидов,
стерильных по пыльце, в качестве материнской формы для по-
лучения гетерозисных гибридов F₁ у овса. (США).

72. LAMRICHHT HEINRICH. Eine neue sterile Mutante von
Pisum, microsurgulus, mit einer Übersicht über bisher bekann-
te sterile Mutanten der Erbse. - Züchter, 1961, Bd 31, N 4,
S.155-62. - РЖ"Биология", 1962, № 7, Г162.

Новый стерильный мутант гороха (*Pisum microsurgulus*) и
обзор известных до сих пор стерильных мутантов гороха.

73. MAGASSY L. A himsterilitás jelentősége és eredményei a répa heterószisztemesítésében - Növénynevelés és növényterm. kutató int. közl., 1961 (1962), v.1, p.115-38. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 13, реф.13.55. 10.

Использование признака мужской стерильности в селекции свеклы. (Венгрия).

74. MANN T.J., JONES G.L. and MATZINGER D.P. The use of cytoplasmic male sterility in flue-cured tobacco hybrids. - Crop Sci., 1962, v.2, N 5, p.117-30. - Bibliogr: 7 tit. - Шифр: П30457.

К хозяйственному использованию гетерозиса у табака. Использование цитоплазматической мужской стерильности при получении гибридов табака трубоогневой сушки.

75. MATONŠ J. Possibilities of using heterosis and the problem of pollen, sterility in *Cyclamen persicum* Mill. /In Czech, with English, Russian and German summaries, 1 p. each/. - Acta prùchonica, 1962, N 4, p.13-51. - Bibliogr: 28 tit. Ref.-Hortic.Abstr., 1963, v.33, N 4, abs.7540.

Возможности использования гетерозиса и проблема стерильности пыльцы у цикламена *Cyclamen persicum* Mill. (Чехословакия).

76. МИЛАДИНОВИЋ Н.Д. Перспективе за производњу гибридног семена пшенице коришћењем цитоплазматског мушког стерилитета. - Пољопривреда, 1964, г.12, № 6, с.13-16. - Шифр: П25506.

Перспективы производства гибридных (гетерозисных) семян пшеницы с использованием цитоплазматической мужской стерильности. (Югославия).

77. MITAL S.P. and THOMAS T.A. A functional sterile mutant in tomato variety "Meeruti". - The Indian Journal of horticulture, 1961, v.18, N 2, p.150-152. - Шифр: П25207.

Изучение мутанта томата с мужской стерильностью, найденного в сорте Meeruti.

78. MITAL S.P., THOMAS T.A. and SINGH H.B. Use of male-sterility in the exploitation of hybrid vigour in tomato. - Indian J.Hortic., 1962, v.19, p.50-60. - Bibliogr: 20 tit. - Шифр: П25207. Ref.-Hortic.Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.5255.

Значение использования мужской стерильности для практического использования гетерозиса у томата. (Индия).

79. MOORE R.F. Grain sorghum hybrids. 2. - Queensl.Agric. J., 1962, v.88, N 2, p.73-76. - РЖ "Биология", 1962, № 22, реф.Г133.

Гибриды F₂ зернового сорго, полученные путем использования линий с мужской стерильностью.

80. МОТОМУРА Ц. и КОСАКА Й. Получение гибридных форм лука с мужской стерильностью. 2. Проявление гетерозиса при межсортовых и межлинейных скрещиваниях. - Agric.Hortic., 1960, v. 35, № II, p.1809-10. - На япон.яз. - Шифр: П24562.

81. OLDEMEYER DONALD L., RUSH GEORGE E. Evaluation of combining ability in self-fertile lines of sugar beets using male-sterile testers. - J.Amer.Soc.Sugar Beet Technol., 1960, v.11, N 2, p.175-185. - РЖ "Биология", 1961, № 14, Г257.

Оценка комбинационных свойств самофертильных линий сахарной свеклы при использовании линий с мужской стерильностью.

82. RAMAGE R.T. Balanced tertiary trisomics for use in hybrid seed production. - Crop Sci., 1965, v.5, N 2, p.177-78. - Шифр: П30457.

Использование сбалансированных третичных трисомиков с мужской стерильностью для промышленного производства гибридных семян некоторых с.-х. культур (на примере ячменя). (США).

83. REICHMANN-PHILIPP R. und SEIDEL H. Untersuchungen bei *Begonia semperflorens* Link et Otto über die Eignung des Merkmals der Blütenfällung und des Merkmals der Antherendeformation der Cinderella Sorten für ihre Verwendbarkeit als männlich-steriler Kreuzungspartner in der Züchtung von F₁ Hybriden. - Z. Pflanzenzücht, 1963, Bd 50, N 1, S.59-70. - Bibliogr: 5 Tit. - Шифр: П24009.

К вопросу упрощения производства гибридов первого поколения бегонии семперфлорено за счет использования форм с мужской стерильностью; корреляция махровости и стерильности цветков у 2 форм. (ФРГ).

84. RYDER E.J. An epistatically controlled pollen sterile in lettuce (*Lactuca sativa* L.). - Proceedings Amer.Soc. hort. Sci., 1963, v.83, p.585-89. - Bibliogr: p.588-89. - Шифр: 29971.

Характер мужской стерильности у растений салата-латук и возможность использования этого признака для промышленного производства гибридов. (США).

85. SAND SEAWARD A. Autonomy of cytoplasmic male sterility in grafted scions of tobacco. - Science, 1960, v.131, N 3401, p.665. - РЖ "Биология", 1961, № 8, Г269.

Автономия цитоплазматической мужской стерильности при прививках табака.

86. СЮЙ ГУАНЬ-хэнь. Использование линий с мужской стерильностью для получения гибридных семян гаоляна. - Zhongguo Nongye Kexue, 1962, № 2, p.15-20. - На кит.яз.

87. ТРОНИЧКОВА Е. Използуване на мъжката стерилност при производството на хетерозисен посевен материал от домати. - В кн: Международно научно съвещание по хетерозиса.

II-12 октомври, 1961. София, 1962, с.37-44. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Использование мужской стерильности при производстве гетерозисного посевного материала томатов в Чехословакии.

88. PRONÍČKOVÁ B. Nový typ funkční samčí sterility rajčete. - Vedecké práce (Ústřední výzkumný ústav rostlinné výroby. Praha-Ruzyně), 6. Praha, 1962, p.27-39. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.38-39. - Шифр: 22676-Н.

К хозяйственному использованию гетерозиса у томата. Выявление нового типа функциональной мужской стерильности у томата и использование ее в производстве гибридных семян. (Чехословакия).

89. WILSON G.S., CASPARI ERNST. The behavior of cytoplasmic pollen sterility in populations. - Evolution, 1960, v.14, N 1, p.56-63. - РЖ "Биология", 1961, № II, Г285.

Поведение цитоплазматической стерильности пыльцы в популяциях.

90. WEGRZYŃ S. Theoretical grounds for utilizing cytoplasmic male sterility in the production of hybrid seeds in cultivated plants based on *Zea mays*. - Genet.polon., 1960, v.4, N 1, p.1-19. - Библиогр: 29 tit. - Шифр: П25659.

Теоретические основы использования цитоплазматической мужской стерильности при производстве гибридных (гетерозисных) семян культурных растений на примере кукурузы.

91. WILSON J.A. and ROSS W.M. Cross-breeding in wheat *Triticum aestivum* L. 1. Frequency of the pollen-restoring character in hybrid wheats having *Aegilops ovata* cytoplasm. - Crop Sci., 1961, v.1, N 3, p.191-93. - Библиогр: 8 tit. - Шифр: П30457.

Селекция пшеницы методом гибридизации. I. Восстановление фертильности пыльцы у межвидовых гибридов, один из родителей которых получен от скрещивания с *Aegilops ovata*, обладающим цитоплазматической мужской стерильностью.

92. WILSON J.A. and ROSS W.M. Cross-breeding in wheat *Triticum aestivum* L. 2. Hybrid seed set on a cytoplasmic male-sterile winter wheat composite subjected to cross pollination. - Crop Sci., 1962, v.2, N 5, p.415-17. - Библиогр: 6 tit. - Шифр: П30457.

Селекция пшеницы методом гибридизации. 2. Изучение завязывания гибридных семян у озимой пшеницы, обладающей цитоплазматической мужской стерильностью, при сложном перекрестном ее опылении.

93. WILSON J.A. and ROSS W.M. Male sterility interaction of the *Triticum aestivum* nucleus and *Triticum timopheevi*

cytoplasm. - Wheat Inform. Service, 1962, N 14, p.29-30. - Шифр 41878-Н.

Изучение стерильности пыльцы в прямых и обратных скрещиваниях *Triticum aestivum* и *Triticum timopheevi*.
Взаимодействие ядра *Triticum aestivum* с цитоплазмой *Triticum timopheevi*. Выявление генетической основы для создания гибридной (гетерозисной) пшеницы.

94. ZIMOVA D. Využití samčí sterility při výrobě hybridního osiva (Studijní zpráva). Praha, 1965. 71 p. (Ústav vědeckotechn. inform. MZLVH. Studijní informace. /Rada/ Rostlinná výroba. 1965. 9). - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.65-66. - Шифр: 55664-Н.

К хозяйственному использованию гетерозиса у культурных растений. Использование мужской стерильности при производстве гибридного посевного материала. (Чехословакия).

ГЕТЕРОЗИС ЗЕРНОВЫХ

Кукуруза

95. BAIKOWSKA H. Observations on heterosis in Zea mays L. /1 and 2/. - In: Acta agrobotanica. Warszawa, 1964, v. 15, p.5-12; v.16, p.175-79. - Bibliogr: p.12; p.179. - Шифр: 25409-Н.

Изучение гетерозиса у кукурузы. Сообщение 1 и 2. (Польша).

96. BELLMANN K. und and. Phänometrische Untersuchungen am Mais. - Tagungsber. Dtsch. Akad. Landwirtschaftw. Berlin, 1962, N 48, S.131-39. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.3074.

Фенометрическое изучение родительского сорта кукурузы и его гибрида в шести местностях Восточной Германии, Чехословакии, Венгрии и Швеции. Более высокое проявление гетерозиса в северных местностях, чем в южных.

97. BODEA C., OSIANU D. și CALULEA J. Cercetări asupra unor caractere biochimice speciale ale porumbului. 3. Manifestarea heterozisului acizilor nucleici la hibridii simpli între linii consangvinizate de porumb. - Studii și cercetări biochim. Acad. RPR, 1963, v.6, N 4, p.491-99. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 22, реф.22.55.8.

Изучение биохимических свойств гибридов кукурузы. 3. Содержание нуклеиновых кислот у простых гибридов кукурузы, полученных от скрещивания линий одного сорта (Румыния).

98. BODEA C. und LASZLO T. Untersuchungen über spezielle biochemische Merkmale des Maises. 4. Das Redoxpotential hybrider Maissamen mit und ohne Heterosis. - Rev. roumaine biochim., 1964, v.1, N 3, p.251-53. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1966, № 1, реф.1.55.24.

Изучение биохимических свойств гибридов кукурузы. 4. Окислительно-восстановительный потенциал у гибридных семян кукурузы с гетерозисом и без него. (Румыния).

99. BODEA C., BILAU S., LASZLO T. și alt. Untersuchungen über spezielle biochemische Merkmale des Mais. 5. Der Gehalt hybrider Maiskörner und Keimlinge an reduziertem und oxydiertem Glutathion. - Rev. roumaine biochim., 1964, v.1, N 3, p.255-60. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1966, № 1, реф. I.55.25.

Изучение биохимических свойств гибридов кукурузы. 5. Содержание восстановленного и окисленного глутатиона в семенах и ростках гибридов кукурузы.

100. SĂBULEA I. Unele aspecte privind reacția fotoperiodică a hibrizilor de porumb comparativ cu liniile consanguinizate parentale. - Analele (Inst. de cercetări pentru cereale și plante tehnice - Fundulea). Ser. C. V.31. București, 1965, p.183-91. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.190-91. - Шифр: 57213-Н.

Сравнительное изучение фотопериодической реакции у межлинейных гибридов кукурузы и их родительских линий; проявления гетерозиса. (Румыния).

101. ДУМАНОВИЋ Ј. Утицај хетерозиса на садржај масти и протеина у зрну кукуруза међусортних и међулиних хибрида F_1 и F_2 генерације. - Зб. радова Полупривредног фак. Ун-т Београда, 1959, № 272-284, с. 27-77. - РЖ "Биология", 1962, № 2, Г136.

Влияние гетерозиса на содержание белка и жира в зернах кукурузы.

102. GREBENSČIKOV I. Quantitative Beobachtungen an F_1 -Bastarden des Gaterslebener Maissortimentes. - Kulturpflanze, Berlin, 1962, Bd 10, S.72-92. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.3070.

Изучение эффекта гетерозиса по количественным признакам в F_1 у различных гибридов кукурузы и влияние на него условий внешней среды.

103. HENRIKSEN J.B. Om heterosis og dens udnyttelse ved planteforaedling og fremavl. - Ugeskr. Landm., 1962, v.107, N 34, p.523-28. - Bibliogr: 12 tit. - Шифр: П23929.

Гетерозис и его использование в селекции и размножении культурных растений, в частности кукурузы. Краткий обзор литературы. (Дания).

104. 卞 卍-жун. О гетерозисе у кукурузы. - Shengwu-xue Tongbao, 1964, № 4, p.36-39. - На китайском яз. - Шифр: П25440.

105. KIESSELBACH F.A. The significance of xenia effects on the kernel weight of corn. - Nebraska agric. Exp. Sta. Res. Bull. N 191, 1960. 30 p. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.31, N 2, abs.1863.

Действие ксении на вес зерна кукурузы. Явление ксении и гетерозиса у кукурузы. (США).

106. КИРЯКОВ К. Състояние на работата върху хетерозиса при царевичата в България. - В кн: Международно научно съвещание по хетерозиса II-12 октомври 1961. София, 1962. с.113-22. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Състояние работ по гетерозису кукурузи в Болгарии.

107. КИРЯКОВ К. и ВАСЕВ В. Върху водния режим на някои хибриди и самоопрашени линии царевича. - Научни трудове (Висш селскостоп. ин-т "Васил Коларов". Пловдив), 1964, т.13, кн.1. с.21-31. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.29-30. - Шифр: 20610-Н.

Исследование особенностей водного режима некоторых гибридов и самоопыленных линий кукурузы в связи с изучением возможностей подбора компонентов для получения гетерозисных гибридов (Болгария).

108. КОЗМИН О. Използуване на хетерозиса и наблюдения по отношение на добивите на хибридни царевичи, получени от самоопрашени линии, и на техните родителски форми. - В кн: Международно научно съвещание по хетерозиса II-12 октомври 1961. София, 1962, с.71-82. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Использование гетерозиса и наблюдения над урожайностью гибридов кукурузы (полученных от самоопыленных линий), а также родительских форм.

109. КОЗУБЕНКО В.Е. Състояние на работата по хетерозиса при царевичата в СССР. - В кн: Международно научно съвещание по хетерозиса II-12 октомври 1961. София, 1962, с.57-69. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Състояние работ по гетерозису кукурузи в СССР.

110. LONNQUIST J.H., GARDNER C.O. Heterosis in inter-varietal crosses in maize and its implication in breeding procedures. - Crop Sci., 1961, v.1, N 3, p.179-183. - РЖ "Биология", 1962, №10, реф.Г145.

Гетерозис в межсортных скрещиваниях кукурузы, (США).

111. MALINOWSKI B., BALIKOWSKA H. and BIURKOWSKA M. Heterosis in maize (*Zea mays*). 1. Correlation phenomena between vigorous growth and time of flowering in F_2 . 2. Fixing vigorous growth. - Bull. Acad. polon. Sci., 1960, v.8, N 1, p.23-33. - Bibliogr: 8 tit. - Шифр: П 25256.

Исследование гетерозиса у кукурузы. I. Установление корреляции между высотой роста и временем цветения у растений F_2 . 2. Способ закрепления в последующих поколениях ценных признаков (гетерозиса), проявившихся в F_1 . (Польша).

112. МАРИЋ М.М. Хетерозис кукуруза F_1 генерације домаћих сортних гибрида и хибрида добивених укрштањем домаћих сората са америчким инбридованим линијама. Београд.

1960. 58 с. (Ун-т у Београду. Зборник радова Пошпривред-
ног факултета, год 8, бр.287). - Шифр: 24029-Н.

Изучение гетерозиса в первом поколении межсортовых ги-
бридов и топкроссов, полученных от скрещивания местных сво-
бодноопыляемых сортов и американских самоопыленных линий
кукурузы. (Югославия).

113. MOLL R.H. Heterosis in crosses of varieties from
distant regions. - South Corn Impr.Conf.Report , 19th Conf.23.
1964.

Гетерозис в скрещиваниях сортов кукурузы из географи-
чески отдаленных областей.

114. MOLL R.H., SALAZANA W.S. and ROBINSON H.F. Hetero-
sis and genetic diversity in variety crosses of maize. - Crop
Sci., 1962, v.2, p.197-98. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963,
v.33, n 1, abv.269.

Гетерозис и генетическое разнообразие у гибридов меж-
сортовых скрещиваний кукурузы. (США, Сев.Каролина).

115. НАДЖЕНОВ Г. Някои проучвания по възстановяване на
хетерозисния ефект на репродукциите на двойните междублинейни
хбриди. - Известия на Комплексия селскостоп.н.-и.ин-т, Пие-
за, 1961, т.1, с.5-24. - Резюме на рус.яз. - Библиогр:с.21-22.
- Шифр: 50674.

Результаты исследования вопроса о восстановлении эффек-
та гетерозиса у репродукций межлинейных двойных гибридов ку-

курузы путем скрещивания их с различными сортами; степень
сохранения гетерозиса во втором и последующих поколениях.

116. NELSON O.E. jr. and ONLKOGBE A.J. Effect of hete-
rosis on the response of compact strains of maize to popula-
tion pressures. - Agron.J., 1961, v.53, n 3, p.208-09.- Шифр:
130130.

Проявление гетерозиса в поведении линий мутанта куку-
рузы (Compact) при различной густоте стояния.

117. RAFFERNIANI E. and LONNQUIST J.H. Heterosis in in-
terracial crosses of corn (Zea mays L.). - Crop Sci., 1963,
v.3, n 6, p.504-07. - Bibliogr: 14 tit.- Шифр: П30457.

Явление гетерозиса при скрещивании рас кукурузы из
Центральной и Южной Америки.(США).

118. RAICU P. și CRĂCIUNU C. Contribuții la studiul he-
terozisului la hibridii reciproci de Zea mays L. de prove-
niente diferite. - Studii și cercetări biol.Acad.RPR.Ser.biol.
veget., 1963, v.15, n 2, p.283-97. - Резюме на рус.яз. - РЖ
"Растениеводство", 1964, № 3, реф.3.55.37.

К изучению гетерозиса у реципрокных гибридов Zea
mays L. различного происхождения.

119. RAICU P. Vegetative hybridization in maize. - Netherlands, September 1963, v.1, p.180. Ref.-Plant Breeding Biol., Bucuresti, 1960, v.5, p.19-32. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.1449. Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.3080.

Вегетативная гибридизация у кукурузы. Отмечен гетерозис у вегетативных гибридов кукурузы F_1 и F_2 . (Румыния).

120. ROBINSON H.P. and COCKERHAM C.C. Heterosis and breeding depression in populations involving two open-pollinated varieties of maize. - Crop Sci., 1961, v.1, p.68-71. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.31, N 3, abs.3328.

Гетерозис и депрессия при инбридинге у популяций, включающих два свободно-опыляемые сорта кукурузы, (США).

121. ROY N.N. and EVERETT M.L. Production of single cross and double cross maize seeds at high and low levels of soil fertility and the evaluation of their performance. - Indian J.Genet.and Plant Breed., 1962, v.22, N 3, p.208-23. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 3, реф.3.55.34.

Получение семян простых и двойных гибридов при высоком и низком уровнях плодородия почвы и оценка их продуктивности.

122. SARKISSIAN I.V. Hybrid growth-evidence of differential physiological development in heterotic and non-heterotic maize seedlings. - Genetics today. Proceedings of the XI International Congress of Genetics, The Hague, The Ne-

Рост гибридных сеянцев как доказательство различий в физиологическом развитии между гетерозисными и негетерозисными сеянцами кукурузы. (США, Зап.Вирджиния).

123. SARKISSIAN I.V., KESSINGER M.A. and HARRIS W. Differential rates of development of heterotic and non-heterotic young maize seedlings. 1. Use of gamma plantlets in the demonstration of differential mitotic rates. - Amer.J.Bot., 1963, v.50, p.618(Abst.). Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.408.

Различная быстрота развития гетерозисных и негетерозисных молодых сеянцев кукурузы.

124. SARKISSIAN I.V., KESSINGER M.A. and HARRIS W. Differential rates of development of heterotic and non-heterotic young maize seedlings. 1. Correlation of differential morphological development with physiological differences in germinating seeds. - Proc.nat.Acad.Sci.USA, 1964, v.51, p.212-18. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs.5671.

Различные темпы развития гетерозисных и негетерозисных сеянцев кукурузы. I. Корреляция различного морфологического развития с физиологическими различиями у прорастающих семян.

125. СТОИЛОВ М. Влияние на ксенейните зърна и на семната от кочаните, разположени на различна височина по стъблото върху хетерозиса при царевичата. - Известия (Ин-т по растениевъдство. София), 1962, кн.15, с. 3-50. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с.49. - Шифр: 23359-Н.

Влияние ксенейных зерен и семян в початках, расположенных на различной высоте стебля, на гетерозис у кукурузы. (Болгария).

126. THE relationship of heterosis and genetic divergence in maize. By R.H.Moll, J.H.Lonnquist, J.Veilez Fortuna and E.C.Johnson. - Genetics, 1965, v.52, N 1, p.139-44. - Bibliogr: 11 tit. - Шифр: П23300.

Усиление гетерозиса в результате скрещивания популяций кукурузы из экологически различных районов. (США).

127. ТИМОФНУ D.H. Genetic diversity, heterosis, and the use of exotic stocks in maize in Colombia. - In: Statistical genetics and plant breeding. Washington, 1963, p.581-93. - Bibliogr: p.590-91. - Шифр: 77214-Н.

Использование генетической разнокачественности и гетерозиса при выведении местных сортов кукурузы в Колумбии.

128. TOMASZESKI Z. Badania nad heterozja u kukurydzy Cz.1. Wyniki dowiadczeń w wazonowych kulturach wodnych. - HodowlaRośl.Aklimat.Nasienn., 1963, v.7, N 3, p.245-60. - Ре-

зюме на рус.яз. - Библиогр: 23 назв. - Шифр: П25318.

физиологическое изучение гетерозиса у кукурузы. I. Результаты исследований в водных культурах. (Польша).

129. ТОМОВ Н. По въпроса за повишаване сухоустойчивостта на царевичата. - Растениевъдни Науки, 1964, т.1, №1, с.43-48. - Резюме на рус.яз. - Шифр: П25719.

Влияние различных методов обработки семян кукурузы с целью повышения засухоустойчивости на проявление эффекта гетерозиса у гибридов.

130. UNELE aspecte privind manifestarea fenomenului heterozis la hibridii dubli de porumb. - Auth: Giosan N., Crăciun T., Pîrvu T. și Burnaru V. - Lucrări știint Inst.agron. N.Balcescu, 1962, №6, p.61-76. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 17, реф.17.56.10.

Проявление эффекта гетерозиса у двойных механических гибридов кукурузы.

131. URANO K. The utilization of heterosis in maize. - Ikushugaku Zasshi/Japan.J.Breeding, 1961, v.11, p.95-100. - In Japanese. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, N 1, abs.499.

Использование гетерозиса у кукурузы.

132. ВЪЛЧИКОВ В. Проучвания върху комбинативната способност на самоопрашените линии царевица. - Изв. Ин-та царевиц. "Кнежа, 1963, № 6, с.5-43. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 14, реф.14.55.14.

Изучение комбинационной способности самоопыленных линий кукурузы. Имеются сведения о гетерозисе. (Болгария).

133. WASSEW W.A. Über den Zusammenhang zwischen Atmungs- und Wachstumsintensität von Inzuchtlinien und Heterosis-Hybriden bei Zea mays L. - Biol. Rundschau, 1965, Bd 2, N 6, S.280-82. - РЖ "Растениеводство", 1966, № 2, реф.2.55.12.

О связи между интенсивностью дыхания и ростом у инцухт-линий и гетерозисных гибридов Zea mays L.

134. ЗОНБИЋ ИЛИЈА и др. Проучвање хетерозиса простых гибрида од инбридованих линија из домаћих сората кукуруза. Београд, 1962. 14 с. (Универзитет у Београду. Зборник радова Пољопривредног факултета. Год 10. Бр.341). - Библиогр: с.14. - Шифр: 24029-И.

Изучение гетерозиса простых межлинейных гибридов кукурузы, полученных от скрещивания местных чистых линий. (Югославия).

ПОШТИЦА

135. ARIS M.A. and ALAM K. Hybrid vigour studies in cereals. Hybrid vigour. A probable basis for evaluating

wheat crosses in F_1 . - Pakistan J.Sci., 1964, v.16, N 1, p.4-8. - РЖ "Растениеводство", 1966, № 2, реф.2.55.8.

Изучение гибридной мощности (гетерозиса) у хлебных злаков. Гибридная мощность в F_1 как возможная основа для оценки скрещиваний пшеницы.

136. AZIZ M.A. and KHURSHID A. Prediction of the performance of F_2 from F_1 . - Proceedings of the Thirteenth Pakistan Science Conference, Dacca, 1961, Part 3, p.A-18. Ref. - Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 2, abs.1090.

Возможность определения свойств гибридов F_2 пшеницы по проявлению гетерозиса в первом поколении. (Пакистан).

137. BONAC J. a HRASKA S. Příspěvek k studiu prejavu heterozie při pšenici. - Sbornik (Vysoka škola pol'nohospodárska. Nitra. Agronimická fakulta). 9. Bratislava, 1964, p.27-39. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 36395-И.

Исследования проявления гетерозиса в F_1 при скрещивании различных сортов озимой пшеницы. (Чехословакия).

138. BREVENDAN G. Avremo anohe il grano ibrido sfruttando il fenomeno della maschiosterilità citoplasmatica. - Italia agric., 1963, v.10, N 1, p.3-8. - Библиогр: 7 tit. - Шифр: П23378.

Перспективы получения гибридной (гетерозисной) пшеницы на основе цитоплазматической стерильности пыльцы. Краткая сводка японских и американских работ.

139. BRIGGLE L.W. Heterosis in wheat - a review. - Crop Sci., 1963, v.3, N 5, p.407-12. - Bibliogr: 40 tit. - Шифр: ПЗО457.

Исследование гетерозиса у пшеницы. Обзор.

141. BRIGGLE L.W. Hybrid wheat what it means to wheat production. - Cereal Sci. Today, 1964, v.9, N 3, p.59-62, 65. - Шифр: П25219.

В ЦНСХБ имеется перевод № 21569.

Методы, проблемы и перспективы гибридизации пшеницы (Практическое использование гетерозиса). (США).

142. BRIGGLE L.W., DAUM R.J. and STEVENS H. Expression of heterosis in two wheat crosses. - Crop Sci., 1964, v.4, N 2, p.220-23. - Bibliogr: 12 tit. - Шифр: ПЗО457.

См. также: Abstracts of the Annual Meetings of the American Society of Agronomy held at Denver, Colorado, November 17-21, 1963, p.76.

Проявление гетерозиса у гибридов F_1 в двух скрещиваниях пшеницы. (США).

143. BRIGGLE L.W., DAUM R.J. and STEVENS H. Two wheat crosses reveal hybrid vigor. - Crops Soils, 1963, v.16, N 2/3, p.16. - Шифр: ПЗО131.

Получение гетерозисных гибридов пшеницы. (США).

144. CANNON G. Hybrid wheat. - Farm, 1963, v.18, N 3, p.46-47, 140-41. - Шифр: ПЗО109.

Перевод напечатан в журнале "Агробиология", 1964, № 2, с.240-42.

Методика получения гибридной (гетерозисной) пшеницы с использованием *Triticum timopheevi* в качестве источника мужской стерильности. (США).

145. COMMERCIAL hybrid wheat. - Cereal News, 1962, v.7, N 2, p.18-24. - Шифр: П25658.

Достижения в области использования гетерозиса в селекции пшеницы. (Канада, Япония).

146. GANDHI S.M., BHALLANAGAR M.P. and SANGHI A.K. Heterosis in wheat (*Triticum aestivum* L.) - J.Indian Bot.Soc., 1962, v.41, N 3, p.448-55. - Bibliogr: 12 tit. - Шифр: П 23466.

Опыты по скрещиванию местных и экзотических форм пшеницы в целях изучения явления гетерозиса. (Индия).

147. A genetic find brightens the outlook for... hybrid wheat. - Agric.Res., 1963, v.11, N.7, p.3-4. - Шифр: П25276.

О восстановлении фертильности пыльцы у форм пшеницы со стерильной пыльцой при гибридизации. (К практическому использованию гетерозиса). (США).

148. HYBRID wheat could boost yield 25 percent. - Crops and Soils, 1962, v.15, N 2, p.28-29. - Шифр: П3Q131.

О возможности повышения урожайности пшеницы на 25% путем создания гибридов на стерильной основе. Краткое сообщение об успехах американских селекционеров по пути практического использования гетерозиса.

В ЦНСХБ имеется перевод №20736.

149. KNOTT D.R. Heterosis in seven wheat hybrids. - Canad.J.Plant Sci., 1965, v.45, N 5, p.499-501. - Bibliogr: 3 tit. - Шифр: П25263.

Изучение гетерозиса у 7 гибридов пшеницы. (Канада)

150. LASADENA J.R. Trigos hibridos. - Agricultura, Madr., 1964, v.33, p.88-89. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs.5456.

Создание гибридной пшеницы на стерильной основе. (Испания).

151. LIVERS R.W. Fertility restoration and its inheritance in cytoplasmic male-sterile wheat. - Science, 1964, v.144, N 3617, p.420. - Bibliogr: 7 tit. - Шифр: П23843.

В ЦНСХБ имеется перевод № 21660.

Восстановление плодovitости гибридов пшеницы от межвидового скрещивания и наследование этого признака у пшениц с цитоплазматической мужской стерильностью. (США).

152. MALE-sterile Bison wheat for breeders. - Crops and Soils, 1963, v.15, N 7, p.18-19. - Шифр: П3Q131. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.255.

Перевод напечатан в журнале "Агробиология", 1964, № 2, с.238-39.

О выведении в США сорта пшеницы Бизон, обладающего стерильной пыльцой. Значение этого сорта для создания гетерозисных гибридов пшеницы. (США).

153. "MISSING link" for hybrid wheat found. - Seed World, 1962, v.91, N 8, p.4-5. - Шифр: П22542.

Краткий обзор новейших американских работ по получению гибридной (гетерозисной) пшеницы на основе использования форм со стерильной пыльцой.

154. BALICU P. Cercetări privind fenomenul heterosis și segregaria la hibridii între soiuri de grîn re toamnă (Triticum aestivum L.) - Lucrările grădinii bot. București,

1961-1962 (1963), v.2, p.1107-23. - Резюме на рус.яз.
- РЖ "Растениеводство", 1965, № II, реф. II.55.10.

Изучение явления гетерозиса и расщепление у нект
торых гибридов озимой пшеницы.

155. SCHMIDT J.W. and JOHNSON V.A. Estimates of F_1
hybrid vigor in four common wheat crosses. - Abstracts of
the Annual Meeting of the American Society of Agronomy held
at Cornell University, Ithaca, N.Y. on August 20-23, 1962,
p.76. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.175

Оценка гетерозиса у гибридов F_1 в четырех скрещи-
ваниях пшеницы. (США, шт. Небраска).

156. SCHMIDT J.W., JOHNSON V.A. and MAAN S.S. Hybrid
wheat. - Nebraska Exp. Sta. Quarterly, 1962, v.9, N 3, p.9.
- Шифр: П30251.

Перевод напечатан в журнале "Агробиология", 1964,
№ 2, с. 236-37.

Получение гибридов пшеницы (для практического исполь-
зования гетерозиса) путем скрещивания форм с мужской сте-
рильностью с формами, восстанавливающими мужскую плодови-
тость. (США).

157. SMITH G.S. Hybrid wheat??? What is it? - N.
ak. Pm.Rev., 1963, v.22, N 10, p.13-15. Ref.-Plant
breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs.5457.

О трудностях и перспективах создания гетерозисных
гибридов пшеницы. (США).

158. STUDIES on hybrid vigour in wheat. By S.M.Gandhi,
U.U.Menon, P.D.Bhargava and oth. - Indian J.Genet. and Plant
Breed., 1961, v.21, N 1, p.1-10. - РЖ "Биология", 1962, № 9,
108.

Изучение гетерозиса у гибридов пшеницы.

159. STUDIES on the choice of parents in wheat cross-
es. 1. Heterosis and combining ability in F_1 hybrids. By
C.S.Chwang, H.L.Wang, C.M.Tseng and oth. - Zuowu Xuebao,
- На китайском яз. Резюме на англ.яз.
1963, v.2, N 2, p.117-30. - Bibliogr: 7 tit. - Шифр:
П30594.

К проблеме подбора родительских форм при гибридиза-
ции пшеницы. I. Гетерозис и комбинационная способность гиб-
ридов первого поколения. (Китай).

160. SUNGSON C.A. Use of Pugsley's sterile wheat in
cross breeding. - Crop Sci., 1962, v.2, N 6, p.534-35. -
Bibliogr: 6 tit. - Шифр: П30457.

Об использовании форм со стерильной пылью в селек-
ции пшеницы методом гибридизации. Разработка методов практи-
ческого использования гетерозиса у пшеницы.

161. SZALAI D. és PAL G. A szalmazsar és levél egztiva L.) - Proc.Bihar Acad.agric.Sci., 1959-60 (1962), v.8-tulaidonsagainak alakulása a búzatarackbúza hibridek P₁₉, p.42-54. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, nemzedékében. - Biol.Közl., 1964, v.11, p.17-28. Ref.-abs.2264. Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs.5482.

О тенденциях в развитии соломины и степени облист(японика x indica) у риса. Приведены материалы по венности у первого поколения пшенично-пырейных гибридов, гетерозису. Изучение гетерозиса по 9 признакам.

162. FRENCH A. Frumenti ibridi. - Inform.agrar., 1963, v.19, N 2, p.35-36. - Шифр: П30354.

Обзорная статья о работах доктора Вильсона и его сотрудников в штате Техас, США, по получению новых гибридов пшеницы. (К практическому использованию гетерозиса).

Р и с

163. CHANDRA MOHAN J. and SRINIVASAN V. Heterosis in rice (*Oryza sativa* L.) - Madras agric.J., 1963, v.8 N 7, p.288-89. - Bibliogr: 14 tit. - Шифр: П23535.

Явление гетерозиса у риса. Обзор. (Индия).

164. MISRO B. and SASTRI S.V.S. Observations on inter-racial (japonica x indica) crosses of rice (*Oryza sa-*

Наблюдения за потомством междурасовых скрещиваний

у риса. Приведены материалы по height in rice. - Nature, London, 1962, v.194, p.707-08. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, N 4, abs.4837.

Гетерозис и наследование высоты у риса. (Индия).

166. NARAYANAN NAMBOODIRI K.M. Hybrid vigour in rice. - Rice News Teller, 1963, v.11, N 4, p.92-96. - Bibliogr: 15 tit. - Шифр: П30453.

Изучение гетерозисного эффекта у риса и возможность его использования в производстве. (Индия).

167. RICHARIA K.H. Clonal propagation as a practical means of exploiting hybrid vigour in rice. - Nature, London, 1962, v.194, p.598. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, N 4, abs.4857.

Размножение клонами как практическое средство использования гетерозиса у риса. (Индия).

168. SUBVIAN P.M. Hybrid vigour in rice. - Rice Teller, 1961, v.9, N 1, p.15, 17. - Шифр: П30453.

Изучение гетерозиса гибридов F_1 от скрещивания двух линий риса, отобранных из сорта Кар Самба Ред. (Индия)

Р о з ь

169. БАЕВА Р. Влияние на майчиния прашец върху хетерозиса при ръята. - Растен.Науки, 1964, т.1, № 9, с.9-15. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: П25715

Влияние материнской пыльцы на гетерозис гибридов ржи. (Болгария).

170. БАЕВА Р.Д. Проучване хетерозисните прояви при свободното междусортово кчъстосване на ръята. - Известия (Ин-т по растениевъдство. Соф.яз.), 1961, кн.12, с.95-112. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.109-110. - Шифр: П3859-Н

Изучение проявлений гетерозиса при свободном междусортовом скрещивании ржи. (Болгария).

172. БАЕВА Р. Проучване на избирателността при оплождането на ръята във връзка с хетерозисните прояви. - Растен.Науки, 1965, т.2, № 7, с.13-19. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 9 назв. - Шифр: П25719.

Изучение избирательности ржи при оплодотворении и проявление гетерозиса. (Болгария).

173. PLARRE W. und VETTEL F. Testmethoden und Heterosiseffekte bei diploidem Winterroggen (*Secale cereale* L.). - Z.Pflanzenzücht, 1961, Bd 46, N 2, S.125-54. - Резюме на англ.яз. - Библиогр: 30 назв. - Шифр: П24009.

К разработке методов селекции озимой ржи на светлую окраску зерна; проявление гетерозиса у гибридных форм. (ГДР).

174. REES H. and HASSOUNA S. Mineral metabolism and hybrid vigour in rye. - Ann.Bot., 1964, v.28, p.101-11. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 3, abs.3936.

Минеральный обмен и гетерозис у ржи. (Англия).

175. KOD J. a ANDONOV I. Použití mezidruďové heteróbie v "větevnatým" žitem pro zvyšování produkce zelené hmoty. - Sb.ČS Akad.Zeměd.věd, Řada Rostl. Výroba, 1961, v.34, N 1, p.187-94. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 96 назв. - Шифр: П23831-A-3.

Использование гетерозиса междусортных гибридов ржи, склонной к ветвлению колоса, для получения высокого урожая массы и зерна. (Чехословакия).

176. SZABONSKI A. Zagadnienie heterozji w hodowli jęczmienia. - Biul.Inst.Hodowli Aklimat.Rośl., 1963, № 5/6, p.77-85. - Bibliogr: 45 tit. - Шифр: ПЗ0319.

Использование гетерозиса в селекции ржи. (Польша).

177. SZABONSKI A. Studia nad życiem tetraploidalnym. Zeszyty naukowe (Wyższa szkoła rolnicza. Szczecin), 14. 1964, p.3-17. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.15-16. - Шифр: 56677-Н.

Исследование возможности получения гетерозисных форм у тетраплоидной ржи и разработка агротехники возделывания сорта Тетра-Гожув. (Польша).

Я ч м е н ь

178. AASVÆIT K. Heterosis and selection in barley. Genetics, 1964, v.49, № 1, p.159-64. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 23, реф.23.55.16.

Гетерозис и отбор у ячменя.

179. AASVÆIT K. Studies on quantitative characters and quantitative inheritance in barley. - Meld.Norg.Landbr.Hogsk., 1961, v.40, № 2, 112 p. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, № 1, abs.569.

Изучение количественных признаков и характера их наследования у ячменя.

180. DAVIES J.N. Heterosis and competition. - Research Projects in the Rural Science Departments, University College of Wales, Aberystwyth, 1963, p. 1. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, № 3, abs.3476.

Краткое сообщение о проявлении гетерозиса межсортовых гибридов шестирядного ячменя в F_1 лишь при выращивании в смеси с исходными родителями не в чистых посевах.

181. PAWLISCH P.E. and VAN DIJK A.H. Forage and grain production of four F_1 barley hybrids and their parents. - Crop Sci., 1965, v.5, № 2, p.135-36. - Шифр: ПЗ0457.

Анализ проявления гетерозиса по кормовой и зерновой продуктивности у гибридов ячменя в F_1 и роль отдельных элементов в общем урожае зерна.(США).

182. SUNESON C.A. Hybrid barley promises high yields. - Crop Sci., 1962, v.2, p.410-11. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, № 4, abs.4501.

Создание гибридов F_1 у ячменя, проявляющих гетерозис по урожайности зерна на 30-50% выше самого урожайного из родителей.

Д-р о ч н е

183. ANLUWALIA M. A biometrical study of yielding ability in pearl millet. - Indian J.Genetics Plant Breeding, 1962, v.22, N 3, p.260-62. - Bibliogr: 4 tit. - Шифр: П2498I

Биометрическое изучение гетерозиса и комбинационной ценности у гибридов жемчужного проса. (Индия).

184. ANLUWALIA M. and PATHAIK M.C. A study of heterosis in pearl millet. - Indian J.Genetics Plant Breeding, 1963, v.23, N 1, p.34-38. - Bibliogr: 8 tit. - Шифр: П2498I.

Изучение гетерозиса у жемчужного проса.

185. DURAND Y. Note sur l'aptitude générale à la combinaison de quelques lignées pures de mil Pennisetum typhoides (Burm). - Agron.trop., Paris, 1961, v.16, p.255-58. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, n 2, abs.1968.

О комбинационной способности некоторых чистых линий африканского проса *Pennisetum typhoides* и проявление гетерозиса при скрещивании 9 линий из IO. (Сенегал).

186. LAPEVER H.N. and PATTERSON F.L. Aneuploids for commercial hybrid oats. - Crop Sci., 1964, v.4, N 6, p.635-638. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 15, реф.15.55.24.

О возможности использования анеуплоидов для получения гибридных гетерозисных семян у овса.

187. QUINBY J.R. Manifestations of hybrid vigor in sorghum. - Crop Sci., 1963, v.3, N 4, p.288-91. - РЖ "Растениеводство", 1964, реф.19.55.3I.

Проявление гетерозиса у сорго.

188. ROHMANN P.G. and BOWMAN D.H. An observation on hybrid vigor in oats. - Crop Sci., 1963, v.3, N 2, p.184. - Шифр: П30457.

Изучение эффекта проявления гетерозиса у овса. (США).

189. STUDIES on heterosis in sorghum. By A.Subramanian, K.Meenakshi, L.Sivagnanam and M.S.Thangam. - Madras agric. J., 1962, v.49, N 3, p.84-86. - Шифр: П23535.

Изучение явления гетерозиса у межвидовых гибридов сорго.

ОВОШНЫЕ И БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Общие работы

190. BREŽNEV D.D. Ein Beitrag zur Heterosis bei Gemüsekulturen. - Züchter, 1963, Bd 33, N 4, S.134-38. - "Растениеводство", 1964, № 22, реф.22.55.10.

К вопросу гетерозиса у овощных культур закрытого грунта.

191. SNIROVOSZEK E. The yield and quality of F_1 hybrids of several vegetable plants, compared with standard varieties. /Lund, 1965/. 1 Л. (Eucarpia. IVth congress Lund 14-16 July 1965. /Papers/). - Шифр: 79219-Н.

Урожайность и качество урожая у гибридов первого поколения овощных культур (огурцов, перца сладкого, томатов лука, баклажанов). Польша.

192. ДАСКАЛОВ Х. Състояние и резултати от работи върху хетерозиса при някои зеленчукови култури в България - В кн: Международно Научно съвещание по хетерозиса II-III октомври 1961. София, 1962, с.9-25. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Състояние и резултати работи по хетерозису овощних култур в България.

193. ФАБИГ Ф. Състояние на хетерозисната селекция при зеленчуците в ГДР. - В кн: Международно научно съвещание по хетерозиса II-III октомври 1961. София, 1962, с.27-36. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Использование гетерозиса в селекции овощных культур в ГДР.

194. ИЗСЛЕДВАНИЯ върху хетерозисния ефект при зеленчуковите култури в Румънската Народна Република. - Авт: Д. Андричешку, Л. Кисимова, О. Настасе и Е. Телпелару. - Международно научно съвещание хетерозиса, 1961. София, БАН, 1962, с.83-98. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 4, реф.4.55.16.

Изучение явления гетерозиса у овощных культур в Румънской Народной Республике.

195. ИТО СЕДВИРО. Использование гетерозиса в селекции овощных культур. - Икусигау дзасси, Japan. J. Breed., 1961, v. II, № 2, p.100-105. - РЖ "Биология", 1962, № 9, Г110.

196. КАРРЕНТ Н. Die Ausnutzung der Heterosis in der Gemüsezüchtung. - In: Advances in horticultural science and

their applications. V.l. Oxford, /a.o./, 1961, p.278-
- Резюме на англ.яз. - Шифр: 54446-Н.

К вопросу об использовании гетерозиса в селекции
овощных культур.

197. MORE new 1961 vegetable varieties. - Seed J.
1961, v.88, N 1, p.32. - Шифр: П22542.

Новые гетерозисные гибриды овощных культур (огурцы,
кабачки, томаты).

198. ПРОИЗВОДСТВО на хетерозисни семена от зелен
ковите култури. - Авт: Хр.Даскалов, М.Иорданов, Ил.Мини
и З.Митов. Пловдив, Христо Г.Данов, 1964. 81 с. - Библиогр.
с.79-80. - Шифр: 70743-Н.

Руководство по производству гетерозисных семян о
вощных культур. (Болгария).

199. SINGH H. Exploitation of hybrid vigour in ve
getables. - Res.Ser.Indian Coun.agric.Res., v.33, 1962. 3
- Bibliogr: 145 tit. Ref.-Hortic.Abstr., 1964, v.34, N
abv.2648.

Практическое использование гетерозиса в овощеводст
(Индия).

200. ŠTAMBERA J., LUŽNY J. a NOVÁKOVA Z. Slechtění
na heterozní efekt je nutno urychlene zavést i do zelinař-
ské šlechtitelské práce. - Věstn. Vyzkumn. Ustavů Zeměd.,
1962, v.9, N 7, p.358-63. - Шифр: П25185.

Использование гетерозиса в селекции капусты, огурцов
и шпината. (Чехословакия).

Баклажаны и стручковый перец

201. CARLSSON G. Nedärvning av fruktstorleken och den-
nas samband med bladstorlek och fruktsättning samt dessa egen-
skapers betydelse för förädlingen av Capsicum annuum. - Sve-
rig. Utsädesfören. Tidskr., 1962, v.72, p.249-55. Ref.-Plant
Breeding Abstr., 1963, v.33, N 3, abv.3514.

Выведение математической формулы гетерозиса по вели-
чине плодов стручкового перца.

202. СЕМЕРДЯКОВ П. Хетерозисни сортове пипери
за парниково производство. - Градинарство, 1963, т.5, № 1,
с.15-17.

Гетерозисные сорта перца для парников.

203. ДАСКАЛОВ Х. и ПОПОВА Д. Нов хибриден сорт перца. - Селокостоп. Наука, 1963, т.2, № 5/6, с.572-76. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 2 назв. - Шифр: П25275.

Использование гетерозиса в селекции перца: изучение нового гибридного сорта. (Болгария).

204. INFLUENȚA heterosis-ului asupra producției la pătlăgelele vinete. - Auth: D.Andronicescu, N.Proorocsi, C.Petrescu și S.Cristea - Lucrări știint. Inst.cercetări hortivitic., 1960-1961(1962), v.4, p.735-47. - Резюме на рус.яз. - РД "Растениеводство", 1964, № 4, реф.4.55.17.

Урожай баклажан в связи с гетерозисом.

205. LANTIGAN R.M. and others. Heterosis in *Solanum melongena* L. - Philipp. Agric., 1963, v.47, p.117-29. - Библиогр: 9 tit. Ref.-Hortic.Abstr., 1964, v.34, N 4, abs. 6916.

Гетерозис баклажан *Solanum melongena* L. (Филиппинские острова).

206. МАРИНКОВ Е. Нова хетерозисна кръстоска при пипера. - Научни трудове (Висш селскостоп.ин-т "Георги Димитров" София. Агрон.фак.), 1960, т.8, с.319-25. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.325. - Шифр: 19340-Н.

Изучение проявления гетерозиса у некоторых гибридов перца. (Болгария).

207. MIȘINA M. Zjawisko heterozji i trwałość efektu heterozyjnego u *Carvicum annuum* L. - Hodowla Rośl.Aklimat. Nasienn., 1963, v.7, N 6, p.531-81. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 41 назв. - Шифр: П25318.

Селекция однолетнего сладкого стручкового перца на основе использования гетерозиса; подбор родительских сортов и устойчивость гетерозисного эффекта. (Польша).

208. MISHRA G.M. Investigations on hybrid vigour in brinjal (*Solanum melongena* L.) - Indian J.Hortic., 1961, v.18, N 4, p.305-17. - Библиогр: 15 tit. - Шифр: П25207.

Изучение гетерозиса у межсортовых гибридов баклажан и его практическое использование. (Индия).

209. МУРТАЗОВ Г. и ХРИСТОВ С. Използуване на хетерозисния метод при селекцията на дребноплодните пипери и създаване на подходяща хибридна комбинация. - В кн: Тридесети години Научно-изслед.ин-та за зеленчукови култури "Марица". - Пловдив. София, 1962, с.143-56. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.154. - Шифр: 57670-Н.

Использование гетерозиса в селекции мелкоплодного перца и подбор гибридных комбинаций. (Болгария).

210. NASRALLAH M.E. and HOPP R.J. Effect of a selective gametocide on eggplant (*Solanum melongena* L.) - Proceedings Amer.Soc.hortic.Sci., 1963, v.83, p.575-78. - Библиогр: с.578. - Шифр: 29971.

Использование селективного гаметоцида RW -450 для производства гибридных семян баклажан. (США).

211. ПОПОВА Д. Изследване на влиянието на някои фактори върху хетерозисния ефект при пшера (*Capsicum annuum* L.). - Известия (Ин-т по растениевъдство. София), 1962, кн.14, с.239-47. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.245-46. - Шифр: 28659-1.

Влияние количества, разнокачественности пыльцы и способов опыления на явление гетерозиса у стручкового перца в F_1 . (Болгария).

212. POPOVA D. Použití heterozní metody při pěstování papriky (*Capsicum annuum*) v Bulharsku. - Rostl.Výroba, 1965, v.11, N 2, p.204-12. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: П2831-А-3.

Использование гетерозиса при выращивании стручкового перца в Болгарии.

213. POPOVA D. Studies on the effect of the age of the pollen and egg-cell in the pollination of blossoms on the heterosis effect in green peppers (*Capsicum annuum*). - Докл.Болг.Акад.наук, 1963, т.16, № 3, с.317-20. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 17, реф.17.55.11.

Исследование влияния возраста пыльцы и яйцеклетки при опылении цветков на эффект гетерозиса у овощного перца.

214. RAJKI S. és PÁL G. Heterózisjelenség vizsgálata tojagyümölcsfajták generatív hibridjeiben és oltványainak elvő és azt követő nemzedékeikben. - Biol.közl., 1964, v.11, N 2, p.131-43. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 2, реф.2.55.25.

Исследование гетерозиса в первом и последующих поколениях половых гибридов и прививок сортов баклажана.

215. SAMBANDAM C.N. Heterosis in eggplant (*Solanum melongena* Linn.) Prospects and problems in commercial production of hybrid seeds. - Econ.Bot., 1962, v.16, N 2, p.71-76. - Bibliogr: 42 tit. - Шифр: П24739.

Гетерозис у баклажана; перспективы и проблемы промышленного производства гибридных семян. (Индия).

216. У ГУАНЬ-ЮАНЬ. Гетерозисные баклажаны и их урожайность. - Acta horticulturae, 1963, v. 2, № I, p.37-43. - Bibliogr: 2 tit. - На кит.яз. - Шифр: П30605.

Капуста

217. DAS K., PANDEY B.D. Hybrid vigour in some brown sarson crosses. - J.Scient.Res.Banaras Hindu Univ., 1960-1961, v.11, № 1, p.31-39. - РЖ "Биология", 1962, № 10, реф.П4

Гибридная мощь при скрещиваниях *Brassica campestris* var. *sarson*.

218. FABIG F. Versuche zur Heterosiszüchtung bei Kohlrabi (*Brassica oleracea* L. var. *gongylodes* L.). - Züchter, 1963, Bd 33, № 2, S.78-81. - Bibliogr: 10 tit. - Шифр: П2408

Эффективность использования гетерозиса при селекции кольраби на раннеспелость. (ГДР).

219. HENMI S. and NAKAGAWA H. Studies in Chinese cabbage breeding. 5. The difference of hybrid vigor

F₁ hybrid resulted from crossing between self-incompatible strains of leading varieties. - Bulletin (Horticultural research station Morioka, Iwate), Ser.C, № 3, 1965, p.89-103. - In Japanese. Summary in English. - Bibliogr: p.101-02. - Шифр: 62888-H.

Исследование по селекции китайской капусты. 5. Различия в гибридной мощности у первых поколений, полученных от скрещиваний самонесовместимых линий лучших сортов. (Япония).

220. LUŽNY J. i NOVAKOVA Z. Příspěvek k problematice heteroze u zelí a polních okurek. - Vedecké práce (Vyzkumný ústav zelenářský. Olomouc). 2. Praha, 1963, p.63-88. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.85-87. - Шифр: 56820-H.

Изучение явления гетерозиса у белокачанной капусты и огурцов открытого грунта. (Чехословакия).

221. МИНКОВ И. Проучване на хетерозиса при главестото зеле. - Известия (Ин-т по зеленчукови култури "Марница". Пловдив), 1963, т.3, с.45-62. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.59-60. - Шифр: 50671-H.

Изучение гетерозиса у кочанной капусты. (Болгария).

222. NIEUWHOFF M. Hybrid breeding in early spring cabbage. Wageningen, 1963. /9/p. (Inst.voor de veredeling.

van tuinbouwgewassen. Wageningen (Nederland). Meded. N 203).
- Summary in Dutch. - Repr. from Euphytica, 1963, v.12, p.18
97. - Bibliogr: p.9. - Шифр: 63303-Н.

Получение гетерозисных гибридов ранней капусты.

223. SCHREIBER F. Heterosis - Versuche bei Kohlrabi
(Brassica oleracea). - In: XVIth International Horticultu-
ral Congress, Brussels, Belgium, August 31-September 8, (Abst
1962, v.2, p.154-55. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.3,
N 4, abs.6418.

Изучение гетерозиса у кольраби.

224. SFRÁNSKÁ K. Otázka heterózie u košťálovin zvlá-
ště u brukvi. - Sb.ČS Akad.Zeměd.Věd, Řada Rostl.Výroba,
1962, v.35, N 3, p.389-404. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 39 назв. - Шифр: П23831-А-3.

Изучение явления гетерозиса у гибридов F_1 кресто-
цветных и в особенности кольраби.

225. SWARUP V., GILL H.S. and SINGH D. Studies on
hybrid vigour in cabbage. - Indian J.Genet., 1963, v.23, p.90-
100. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.3074.

Изучение гетерозиса у капусты. (Индия).

ОГУРЦЫ, ДНЯ, ТЫКВА, АРБУЗ

226. BARNA B. Gőrgődinnye F_1 hibridek értékelése. -
Evkönyve (Kertészeti és szőlészeti fülszámok. Budapest), 1964,
v.28, t.1, fasc.1, p.101-18. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.116. - Шифр: 24079-Н.

Получение гибридов, оценка комбинационной способ-
ности родительских сортов и вопросы семеноводства гибрид-
ных арбузов. (Венгрия).

227. BARNA B. Hímtelen uborka felhasználásának lehe-
tőségei heterózia vetőmag előállítására. - In: Kísérletü-
gyi közlemények. 1962. Kötet 55/C. Füzet 1. Budapest, 1962,
p.137-53. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.150-51. - Шифр:
28857-Н.

Использование сорта огурцов Посредник 97Ж в качестве
источника растений с женскими цветками для получения ге-
терозисных гибридных семян. (Венгрия).

228. BARNA B. és MOZSÁR K. Kabakosovok heterózia ne-
mesítése. - Kertészeti Szőlészeti, 1963, v.12, N 17, Mellé-
klet, p.4. - Шифр: П25247.

Некоторые результаты использования явления гетерозиса
в селекции тыквенных. (Венгрия).

229. ГЕОРГИЕВ Х., ЛОЗАНОВ П. и ДАСКАЛОВ С. Методы получения гетерозисных семян арбуза и дыни за производство на хетерозисни семена при дините и пыешите. - В кн: Върху използването на мъжката стерильност в хибридно семепроизводство. София, 1965, с. 91-97. Резюме на рус.яз. - Шифр: 75699-Н.

Методы получения гетерозисных семян арбуза и дыни (Болгария).

230. DHESI N.S., MANDPURI K.S. and CHAND J. Hybrid vigour in Indian squash. - Indian J. Genetics Plant Breeding, 1964, v.24, N 1, p.56-59. - Bibliogr: 3 tit. - Шифр: П24981.

Изучение гетерозиса у межлинейных гибридов тыквы. (Индия).

231. KISS A. Magnélküli triploid heterózis görögdi-nye. - Kertészet Szőlészet, 1962, v.11, N 23, Melléklet. - Шифр: П25247.

Использование гетерозиса при получении бессемянного триплоидного арбуза.

232. MOZSÁR K. Heterózis jelensége sárgadinnye fajtakeresztésekhél. - Magyar Tudom. Akad. Agrartudom. Oszt. Közl., 1960, v.18, N 1/2, p.79-94. - Резюме на рус.яз. -

Методы получения гетерозисных семян арбуза и дыни. (Венгрия).
Явление гетерозиса при межсортовых скрещиваниях

233. MOZSÁR K. Sárgadinnye F₁ hibridek értékelése. - Bükölyve (Kertészeti és szőlészeti főiskola. Budapest), 1964, v.28, t.1, fasc 1, p.119-32. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.130. - Шифр: 24079-Н.

Получение гибридов, оценка комбинационной способности родительских сортов и вопросы семеноводства гибридных дынь. (Венгрия).

234. ПОПОВА Д. и АРИНГЕЛОВ А. Приложение на хетерозисния метод при пыешите и дините. - Селскостоп. Наука, 1962, т.7, № 10, с.1087-90. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: П25275.

Использование гетерозиса при получении новых сортов дынь и арбузов. (Болгария).

235. ПОПОВА Д. и МИХОВ А. Проучвания върху хетерозисния ефект к биологията на цъфтенето при динята. - Природа (Бълг.), 1963, т.12, № 5, с.98-100. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 14, реф. I4.55.197.

Изучение эффекта гетерозиса и биологии цветения арбуза.

236. СПАСОВ С. Проявление на хетерозисния ефект при пъешите. - Известия (Ин-т по зеленчукови култури "Марица". Довидив), 1963, т.3, с.73-94. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с.91-92. - Шифр: 50671-Н.

Изучение явления гетерозиса в F_1 у дини. (Болгария).

237. STAMBERA J. Průzkum vlastností prvních filialních generací při šlechtění skleníkových odrůd okurek na heterozní efekt. - Sb.ČS Akad.Zeměd.Věd, Rada Rostl.Výroba, 1961, v.34, N 5, p.705-16. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 9 назв. - Шифр: П23831-А-3.

Изучение свойств первых гибридных поколений при селекции тепличных сортов огурцов, направленной на получение эффекта гетерозиса. (Чехословакия).

238. IVANOFF S.S. The use of watermelon hybrids. - Seed World, 1962, v.90, N 10, p.6. - Шифр: П22542.

Возможность производственного выращивания гетерозисных арбузов. (США).

Т о м а т

239. AKERSSON H. F_1 -hybrider av tomat. - Weibullia allehanda, 1959, N 1, p.18-21. - Р. "Б.ология", 1961,

№23, Г317.

Первое поколение гибридов томата.

240. ANDRONICESCU D., ENĂCĂESCU G. și ȚĂLPĂLARU E. . Contribuții la studiul fenomenului de heterozis la tomate. - In: Probleme actuale de biologie și științe agricole. /București/, 1960, p.247-51. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: 44029-Н.

Изучение гетерозиса у томата в Румынии; изменение химического состава плодов гибрида.

241. BANKOWSKA H. Badania nad heterozja u pomidorow. - Acta agrobotanica (Polskie towarzystwo botaniczne), 1961, v.10, N 2, p.65-110. - Summary in English. - Bibliogr:p.109-10. - Шифр: 25409-Н.

Исследования гетерозиса у томатов. (Польша).

242. BETLACH J. Výzkum vlivu ekologických podmínek na projev heterozního efektu u F_1 generace rajcat. - Bulletin (Výzkumný ústav zeleninářský, Olomouc), 8. 1964, s.7-16. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.11. - Шифр: 50238-Н.

Влияние экологических условий на проявление гетерозисного эффекта в F_1 у томатов. (Чехословакия).

243. BEGLACH J., TICMI S. a ŠMERDA V. Výsledky heteroziho šlechtění nízkých rajčat. - Bull.ČSAZV vřzk.Obřel. zelin., Olomouc, 1960, N 4, p.65-94. - Bibliogr: 25 tit. - РЖ "Биология", 1962, № 23, реф.Г164.

Результати селекції кустових томатів на гетерозис. (Чехословаччина).

244. BUIATTI M., RAGAZZINI R. e TOGNONI F. Ricerche preliminari sull'eterosi del pomodoro. - Riv.Ortoflorofruttic ital., 1964, v.48, N 1, p.56-62. - Summary in English. - Bibliogr: 20 tit. - Шифр: П244Г4.

Сравнительная экономическая оценка гетерозисных гибридов томатов и их родителей. (Италия).

245. ДАСКАЛОВ Хр.М ПОПОВА Д. Влияние на реципрокно-го кръстосване върху проявлението на хетерозисния ефект във F_1 при домати. - Изв.Центр.н.-и.ин-т растениевъдство. Бълг.АН., 1961, кн.10, с.5-15. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Биология", 1961, № 23, Г317.

Влияние реципрокного скрещивания на проявление гетерозиса в F_1 томата.

246. ДАСКАЛОВ Х. Използуване на хетерозиса при селекцията на висококачествени домати с висока биологична

стойност. - В кн: Тридесети години Научноизслед. ин-та за зеленчукови култури "Марица". - Пловдив. София, 1962, с.27-32. - Шифр: 57670-Н.

Использование гетерозиса в селекции томатов в Болгарии.

247. DASKALOFF G. Über die Ausnutzung der Heterosis bei manchen Gemüseulturen in Bulgarien. - In: Advances in horticultural science and their applications. V.1. Oxford /a.o./ 1961, p.308-15. - Bibliogr: p.315. - Шифр: 54446-Н.

Об използване гетерозиса при култура томата, перца и баклажана в Болгарии.

249. DASKALOFF G. und OGNJANOWA A. Die Auswertung der Heterosiseffektes in F_1 - Tomatensorten beim Gewächshaus- und Freilandbau. - Arch.Gartenbau, 1962, Bd 10, N 3/4, S.193-203. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: П25009.

Влияние условий среды на проявление гетерозисного эффекта у гибридных сортов томатов в защищенном и открытом грунте.

250. ДАСКАЛОВ Х., ТАРНОВСКА К. и ОГНЯНОВА А. Влиянието на дължината на деня върху проявлението на хетерозис-

ния ефект при домати. - Известия (Ин-т по растениевъдство
София), 1961, кн.12, с.5-20. - Резюме на рус.яз. - Библиогр.
с.18. - Шифр: 23859-Н.

Влияние продолжительности дня на проявление эффекта
гетерозиса у томатов. (Болгария).

251. GENESCHEV S. und SAGROMSKY H. Heterosiseffekt
und Pigmentgehalt am Beispiel von zwei Hybridtomatensorten
und ihren Eltern. - Kulturpflanze, Berlin, 1963, Bd 11,
S.507-16. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 3,
abs.4916.

Гетерозисний ефект и содержание пигментов у двух
гибридных сортов томата и их родителей.

252. GEORGIEVA R. and GEORGIEV D. The stabilization
of heterosis in interspecific hybridization of tomato. -
In: Questions concerning dialectic materialism and pseudo-
science. Sofia, 1961, p.363-79. - In Bulgarian. Ref.-Plant
Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.1187.

Стабилизация гетерозиса в межвидовых скрещиваниях
томата.

253. GEORGIEVA R. Utrwalanie i rozwój zjawisk hetero-
zji przy krzyzowaniu pomidorów. - Hodowla Rosl.Aklimat.Na-

cieln, 1963, v.7, N 2, p.187-201. - Резюме на рус.яз. -
Библиогр: 6 назв. - Шифр: П25318.

Изучение поведения межсортовых гибридов томатов, от-
бор гетерозисных форм и закрепление в потомстве полученных
признаков. (Польша).

254. HWANG CHENG-yi and HSU HE-ling. Heterosis and
performance of the first generation hybrids in tomato. -
Acta horticulturalia, 1963, v.2, N 2, p.161-70. - Bibliogr:
6 tit. - На кит.яз. - Резюме на англ.яз. - Шифр: П30605.

Гетерозис и характеристика ряда гибридов томата.
(Китай).

255. ИОРДАНОВ М. Изследования върху влиянието на
ограничено и обилно опрашване при получаване на хетерозис-
ни семена от домати. - Научни трудове (Висш селскостоп.
ин-т "Васил Коларов". - Пловдив), 1963, т.12, кн.2, с.123-
27. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.126. - Шифр: 20610-Н.

Влияние ограниченного и избыточного опыления при про-
изводстве гетерозисных семян томатов. (Болгария).

256. ИОРДАНОВ М. Проучване възможността да се полу-
чават хетерозисни семена от домати без кастрация. - Сел-
скостоп. Наука, 1963, т.2, № I, с.27-31. - Резюме на рус.
яз. - Библиогр: 7 назв. - Шифр: П25275.

Изучение возможности получения гетерозисных семян томатов без кастрации цветков. (Болгария).

257. КОЕН И. Нов начин за опрашване. - Градинарство, 1964, т. 6, № 7, с. 15-16. - Шифр: П25471.

Описание устройства и применение аппарата для сбора пыльцы и опыления томатов при получении гетерозисных семян (Болгария).

258. MÉSZOLY G. A paradicsomnemesség újabb irányai. - Kivérl Kézlem., Sect. C, 1960, v. 53-C, N 2, p. 3-21. - Bibliogr: 28 tit. Ref.-Hortic. Abstr., 1962, v. 32, N 1, abs. 1066.

Достижения в селекции томата в Венгрии: создание раннеспелых и болезнеустойчивых сортов и гетерозисных гибридов.

259. ОГНЯНОВА А. По въпроса за хетерозиса при самоопрашващите се култури. - Градин. лозарска Наука, 1964, т. 1, № 3, с. 43-52. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: 34 назв. - Шифр: П25716.

Использование гетерозиса в селекции самоопыляющихся культур (на примере томатов). Болгария.

260. RAICU P. et RADU M. Etude du phénomène de aggrégation et d'hétérosis chez les hybrides de tomates

issues de la pollinisation avec un mélange de pollen. - Rev. biol. (RPR), 1963, v. 8, N 1, p. 37-66. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 14, реф. I4.55.8.

Изучение явления расщепления и гетерозиса у гибридов томата в результате опыления смесью пыльцы.

261. ПОПОВА Д., ЙОРДАНОВ М. и ВЛАДИМИРОВ Б. Хетерозисният метод при доматиите. - Градинарство, 1963, т. 5, кн. 9, с. 15-18. - Шифр: П25471.

Использование гетерозиса в селекции томатов. (Болгария).

262. RAJKI S. és PÁL G. Heterózisjelenség vizsgálata paradicsomfajták generatív hibridjeinek és oltványainak elvo nemzedékében. - Biol. Kézl., 1961, v. 9, N 2, p. 117-28. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: 14 назв. - Шифр: П25338.

Явления гетерозиса у первого поколения половых гибридов и прививок томатов. (Венгрия).

263. SOMOGYI I. A heterózis paradicsom-magtermesztésnél. - Kertészeti Széleszet, 1962, v. 11, N 13, p. 9. - Шифр: П25247.

О проведенном в Венгрии совещании по вопросам получения гетерозисных семян томатов.

264. SORESSI G.P. Eterosi nel pomodoro e possibilita di ottenere ibridi senza demasculazione utilizzando marcatori genetici. - Sementi elette, 1966, v.12, N 2, p.96-100. - Шифр: П25589.

Гетерозис у томатов и возможности промышленного получения гибридов стерильных по пыльце (без кастрации). Италия.

265. SZWADIAK J. Zjawisko heterozji i trwałości efektu heterozyjnego u Lycopersicon esculentum Mill. - Hodowla Rośl. Aklimat. Nasienn., 1963, v.7, N 5, p.429-74. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 36 назв. - Шифр: П25818

Явление гетерозиса и устойчивость гетерозисного эффекта у томатов, подбор пар для скрещивания. (Польша).

266. VARGA I. A heterózis paradixos vetőmag minőségének javítása. - Kertészeti Szőlészeti, 1964, v.13, N 8, p.6. - Шифр: П25247..

Способы повышения качества семян гетерозисных томатов. (Венгрия).

267. ВЛАДИМИРОВ Б. Широко да внедрим новите хетерозисни сортове домати за промишлена переработка. - Хранит. пром-сти, 1960, т.9, № 1, с.7-11, 79,80,81. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Биология", 1961, № 6, Г533.

Внедрение в производство новых гетерозисных сортов томатов.

268. ВЛИЯНИЕ на экологическите условия при които отглеждат родителските сортове, върху проявлението на гетерозисния ефект във F_1 и върху комбинативната способност на томатите. - Авт: Х.Даскалов, Д.Попова, М.Йорданов и др. - Градин. лозарска Наука, 1965, т.2, № 1, с.39-64. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 10 назв. - Шифр: П25716.

Влияние экологических условий, в которых выращивают родительские сорта, на проявление гетерозиса в F_1 и на комбинативную способность томатов. (Болгария).

269. WHITTINGTON W.J. and KHEIRALLA A.I. Genetic analysis of growth in tomato. - Rep.School Agric.Univ.Nottingham, 1961, 1962, p.47-50. - Bibliogr: 7 tit. Ref.-Hortic. Abstr., 1962, v.32, N 4, abs.6760.

Генетический анализ результатов межсортовых и межвидовых скрещиваний у томата. Отмечен гетерозис по урожаю плодов и содержанию сухих веществ как у межвидовых так и у межсортовых гибридов.

270. WILLIAMS W. and GILBERT M. Heterosis and the inheritance of yield in the tomato. - Heredity, 1960, v.14, N 1/2, p.133-45. - Bibliogr: 14 tit. - Шифр: П24746.

Гетерозис и наследование некоторых признаков, в частности, урожайности, у различных сортов томатов. (Англия).

Другие культуры

271. АЛИШИЕВА М. Использование на гетерозиса при спанака. - Градинарство, 1966, т.8, № 1, с.19-21. - Шифр: П25471.

Промышленное использование гетерозиса у шпината. (Болгария).

272. FUNDAMENTAL STUDIES on the utilization of heterosis in the breeding of sweet potato. 5. On the heterosis in crosses between high starch strains of sweet potato. By K.Shakudo, K.Sakai, S.Hirosaki and oth. - Japan J.Breeding 1965, v.15, N 3, p.67. - In Japanese.

Фундаментальные исследования по использованию гетерозиса в селекции батата. 5. О гетерозисе в скрещиваниях высококрахмалистых сортов батата. (Япония).

273. GABRYL J. Porównanie wartości gospodarczej amerykańskich heterozyjnych odmian cebuli z szkodowymi odmianami polskimi. - Biul.warzywn. Inet.uprawy, nawoz. i glebozn. 1960-1961, m.5, s.99-114.

Резюме на рус.яз.

Результаты сравнительных испытаний американских гетерозисных гибридов лука с ведущими польскими сортами. (Польша).

274. GABRYL J. Wyniki dalszych doświadczeń nad wartością gospodarczą amerykańskich heterozyjnych odmian cebuli w porównaniu z szkodowymi odmianami polskimi - Skierśniewice 1961-1962. - Biul.Warzyw., 1961-1962, v.6, p.217-24. Ref.-Plant. Breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs. 6801.

Результаты сравнительных испытаний американских гетерозисных гибридов лука с ведущими польскими сортами лука (Сверневичах в 1961-1962 гг. американских (Польша)).

275. ITO P.J. and CURRENCE T.M. Inbreeding and heterosis in asparagus. - Proc.Amer.Soc.Hortic.Sci., 1965, v.86, p.338-46. - РЖ "Растениеводство", 1966, № 3, реф. 3.55.116.

Инбридинг и гетерозис у спаржи.

276. KORONODA J. i HENRICHEK W. O heterozyjnej hodowli cebuli. - Biul.Inst.Hodowli Aklimat.Rośl., 1960, N 1, p.7-15. - Bibliogr: 10 tit. - Шифр: П30319.

Выращивание гетерозисного лука. Обзор литературы. (Польша).

277. RAICU P. și POPOVICI I. Cercetări privind segregarea și heterozisul la hibridii reciproci de *Raphanus sativus* L. - Studii Cerc.Biol., Ser.Bot., 1965, v.17, N 2, p.191-200. - Bibliogr: 14 tit. - Шифр: П30632.

Изучение гетерозиса при реципрокных скрещиваниях 7 сортов редьки. (Румыния).

ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

278. ADAMS M.W. and DUARTE R. The nature of heterosis for a complex trait in a field bean cross. - Crop Sci. 1961, v.1, N 5, p.380. - Bibliogr: 4 tit. - Шифр: П30457.

Генетическая основа проявления гетерозиса по комплексу признаков у гибридов фасоли. (США).

279. ACS ANFAL. Heterozis hatás vizsgálata a borsónál. - Debreceni mezőgazd.akad.tud.évk., 1958. Debrecen, 1959, p.185-196. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Биология", 1962, № 2, реф.П139.

Изучение гетерозиса у гороха.

280. BHATNAGAR P.S. and SINGH B. Heterosis in mung bean. - Indian J.Genetics Plant Breeding, 1964, v.24, N 1, p.89-91. - Bibliogr: 5 tit. - Шифр: П2498I.

Изучение гетерозиса у междурядных гибридов маша. (Индия).

281. BRYSSINE P. Observations sur l'hybridation naturelle chez les fèves (*Vicia faba* L.) - Awamia, Rabat, 1963, v.6, p.157-73. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.1216.

Наблюдения за естественной гибридизацией конских бобов (*Vicia faba* L.) Отмечено наличие гетерозиса у гибридов.

282. COYNE D.P. Component interaction in relation to heterosis for plant height in *Phaseolus vulgaris* L. variety crosses. - Crop Sci., 1965, v.5, N 1, p.17-18. - Bibliogr: 6 tit. - Шифр: П30457.

К изучению связи между высотой растения (длина и число междоузлий) и проявлением гетерозиса у гибридов междурядных скрещиваний фасоли обыкновенной. (США).

283. DUARTE R. and ADAMS M.W. Component interaction in relation to expression of a complex trait in a field bean cross. - Crop Sci., 1963, v.3, p.185-86. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 1, abs.1222.

Выражение гетерозиса у фасоли как проявление взаимодействия компонентов гетерозиса на определенном комплексном агрофоне.

284. RAMANUJAM S., KONEWAL S.S. and SINGH S.P. Potentialities of heterosis breeding in Cicer. - Indian J. Genet. Plant Breeding, 1964, v.24, N 2, p.122-29. - Bibliogr: 14 tit. - Шифр: П24981.

Оценка межсортовых гибридов нута с целью выявления гибридных комбинаций с наиболее высоким проявлением гетерозиса в F_1 . (Индия).

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

285. DUDLEY J.W. A genetic evaluation of methods of utilizing heterozygosis and dominance in autotetraploids. - Crop Sci., 1964, v.4, N 4, p.410-13. - Шифр: П30457.

Генетическая оценка различных методов получения гетерозисного эффекта у аутотетраплоидов. (Опыты с льцерной и лядвенцем). (США).

286. EFFECTIVE use of the polycross progeny test for isolating alfalfa clones high in general and specific combining ability. By M.H.Schonhorst, Nielson M.W., Thompson R.E. and oth. - Abstracts of the Annual Meetings of the American Society of Agronomy held at Denver, Colorado, November 17-21, 1963, p.90. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 3, abs.3619.

Эффективное использование испытания потомства поликроссов для выделения клонов люцерны, обладающих висо-

кой общей и комбинационной способностью и дающих при скрещивании в F_1 значительный гетерозис.

287. JOHNSTON T.D. Inbreeding and hybrid production in marrow-stem kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala* D.C.) I. The effects of inbreeding and the performance of F_1 hybrids. - Euphytica, 1963, v.12, p.198-204. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 4, abs.6819.

Индукт и получение гетерозисных гибридов у кормовой капусты.

288. KEMR W.R. Six alfalfa variety crosses fail to produce hybrid vigor. - Nebr. Exp. Stat. Q., 1960, v.7, N 2, p.11. - Шифр: П30251.

Изучение проявления гетерозиса при межсортовых скрещиваниях люцерны. (США).

289. JACZYNSKA-MULEWICZOWA T. Zagadnienie chowu wrobnego i heterozji u poliploidalnei koniczyny czerwonej. - Biul. Inst. hodowli i aklimat roslin, 1962, N 5/6, p.79-81. - РЖ "Растениеводство", 1964, № II, реф. II.55.24.

К вопросу об индукте и гетерозисе у полиплоидного красного клевера.

290. MANNER R. Heterosis in red clover. - Maataloustiet. Aikakausk., 1963, v.35, N 2, p.47-55. - Шифр: П23534.

Вопросы практического получения гетерозисных форм красного клевера. (Финляндия).

291. PARRINI P. L'effetto della competizione tra le piante sulla espressione del vigore ibrido nell'erba medica. - Ricerca scient., 1963, Parte 2, Sez. B, 3, N 4, p.345-58. - Summary in English. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 19, реф.19.55.35.

Влияние соперничества между растениями на выраженность гибридной мощности у люцерны. (Италия).

292. SYAKUDO /SHAKUDO/ K. and KAWABATA S. On the heterosis in *Astragalus sinicus* and its utilization. - Iku-shugaku Zasshi/Japan J. Breeding, 1961, v.11, N 3, p.199-205. - In Japanese. - РЖ "Биология", 1962, № 11, реф.1120.

Об использовании гетерозиса у китайского астрагала (многолет. кормовое бобовое).

293. WELZELSEN H. Studies in tetraploid red clover. Fertility and seed yield. Inbreeding and heterosis effects. - Norges Landbrukshogsk.Meld., 1965, v.44, N 17. 24 p.

Исследование тетраплоидного красного клевера. фертильность и урожай семян. Инцухт и проявление гетерозиса.

294. ЯРАНОВСКИ Я. Междувидовая гибридизация в роде *Melilotus*. - В кн: Международно научно съвещание по

гетерозиса II-12 октомври 1961. София, 1962, с.157-162.
- Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Междвидовые скрещивания рода *Melilotus* (донник). (Польша).

ПЛОДОВОЯГОДНЫЕ, ЛЕСНЫЕ И ТРОПИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ

295. FERTODI Növénynevelési és Növénytermesztési Kutató Intézet. Heterózis, mutáció és fajhibridizáció boggyógyümölcsűeknél. - Fertödi növénynem. növényterm. Kut.Int.Közlem., 1963, v.1, p.1-116. - Резюме на рус.яз. Ref.-Hortic.Abstr., 1964, v.34, N 3, abs.4387.

Гетерозис, мутация и межвидовая гибридизация ягодных культур.

296. KRIDING H. Krydsningsfrodighed hos laerk. - Dansk skovforen Tidsskr., 1962, v.47, N 4, p.139-57. - Bibliogr: 5 tit. - Шифр: П25046.

Изучение гетерозиса при межлинейной гибридизации в межродных скрещиваниях европейской лиственницы с японской. (Дания).

297. КОЛУХАРОВ И. Използуване на хетерозиса за получаване на ценен посадъчен материал. - Горско Стоп., 1962, г.18, кн.5, с.46-47. - Шифр: П24789.

Использование гетерозиса для получения высшего качества посадочного материала тутового дерева.

298. PORPAUZY A. and SZILAGYI K. Contributions to the heterosis inbreeding of strawberry. - *Novénytermesztudományi Kutató Intézet Közleményei*, 1963, v.1, p.93-103.

К вопросу о получении гетерозиса у земляники при предварительном применении инцухта.

299. RÖNNEDEK B. Bastardierung in der Gattung *Abies* (7. Tagung der Arbeitsgemeinschaft für Forstgenetik und Forstpflanzenzüchtung, 1960). - *Silv.genet.*, 1960, v.9, p.136-37. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.31, N 3, abs.3862.

Гибридизация в роде *Abies*. Обнаружение заметного гетерозиса в 35 комбинациях межвидовых скрещиваний ели (ФРГ).

300. SCHONBACH H. Ergibt die Kreuzung *Populus tremula* x *Populus alba* (und reziprok) luxuriierende Bastarde? - *Silvae genetica*, 1962, Bd 11, N 1, S.3-11. - Mit engl. Zusammenfassung. - Bibliogr: 26 Tit. - Шифр: П24939.

Отсутствие гетерозиса при скрещиваниях осины с белым тополем. (Из работ Института лесного хозяйства при Немецкой академии с.-х. наук, ГДР).

301. SORIA V.J. Hybrid vigor and its use in the genetic improvement of cacao. - *Pitotec.Latinoamer.*, 1964, v.1, N 1, p.59-78. - In Spanish.

Использование гетерозиса при культуре шоколадного дерева.

302. SZILAGYI K. Vizsgálatok a heterizisnemesítés alkalmazásának lehetőségéről a málnánál. - In: *Kísérletügyi közlemények*. 1961. Kot 54/C. Fuzet.1. Budapest, 1961, p.27-37. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.35-36. - Шифр: 28857-Н.

Изучение гетерозисных форм у малины. (Венгрия).

303. VIDA KOVIĆ M. Breeding of larch. - *Bull.Sci. Cons.Acad.Jugosl.*, 1960, v.5, p.62. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.31, N 1, abs.982.

Селекция лиственницы. О наличии гетерозиса в потомстве от скрещивания европейской лиственницы с японской. (Югославия).

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ

304. АМХОЛЦ В. Към хетерозисната селекция при захарното цвекло и предложения за по-натаябно сътрудничество. - В кн: Международно научно съвещание по хетеро-

зиса II-12 октомври 1961. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55577
София, 1962, с.122-37.

О гетерозисной селекции сахарной свеклы и предло-
жения по дальнейшему сотрудничеству. (ГДР).

305. ANKINEEDU G. and KULKARNI L.G. Studies in ex-
ploitation of hybrid vigour with monoploic lines in sesa-
tor. - Indian Oilseeds J., 1965, v.9, N 3, p.206-08. - Би-
блиогр: 5 tit. - Шифр: П25676.

Изучение гетерозиса у гибридов однодомных линий
клеверины. (Индия).

306. БАЕВ Хр. Проучване на хетерозиса при конопа
въз връзка със свободното избирателно опрашване. - Расте-
нстведни Науки, 1964, т.1, № 10, с.27-32. - Резюме на рус.
яз. - Шифр: П25719.

Использование гетерозиса конопли в условиях свобод-
ного избирательного опыления.

307. BALUCH M.A.A. and Memon A.M. A note on the pos-
sible utilization of heterosis on commercial scale in sesa-
tor. - W.Pak.J.agric.Res., 1962, v.1, p.171-75. Ref.-
Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 2, abs.2567.

О возможности промышленного использования гетерозиса
у клеверины.

308. BAWOLSKA M., BERBEC J. i KONCZEREWICZ A. Efekt
heterozji u mieszańców tytoniu (*Nicotiana tabacum* L.). -
Roczn.Nauk roln., Ser.A., 1960, v.81, N 4, p.845-78. - Ре-
зюме на рус.яз. - Библиогр: 20 назв. - Шифр: П25303.

Проявление гетерозиса у межсортовых гибридов таба-
ка. (Польша).

309. BEDERKER V.K. A preliminary study of heterosis
in Hyderabad Gaorani cotton. - Indian Cotton Growing Rev.,
1960, v.14, N 6, p.478-79. - Библиогр: 5 назв. - Шифр:
П24785.

Предварительные данные изучения гетерозиса у хлоп-
чатника при внутрисортовом скрещивании сорта Хайдерабад
Гаорани. (Индия).

310. BÓCSA I. A kender heterózis nemésítésének pro-
blémái. - Magyar tud.Akad.Agrártud.Oszt.Közl., 1960, v.18,
p.465-70. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1962, v.32, N 1,
abs.911.

Проблемы гетерозиса в селекции конопли. (Венгрия).

311. BOH S. Mezirodové křížení cukrovky domácích
odrůd za účelem využití heteroze. - Rostlinna výroba,
1963, v.9(36), N 10, p.1043-54. - Резюме на рус.яз.
- Шифр: П23831-А/3.

Межсортовые скрещивания отечественных сортов сахар-
ной свеклы с целью использования эффекта гетерозиса.

312. БОЖИНОВ М. Отдалечената (географски) хибридизация и хетерозисът при селекцията на памука. - Известия (Ин-т по памука. Чирпан), 1963, т.3, с.5-35. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.34. - Шифр: 55482-Н.

Значение гибридизации географически отдаленных форм хлопчатника для величины гетеродиса.

313. САВОВ П. Изучения върху хетерозиса при памука. - Селскостоп.Наука, 1962, т.7, № 10, с.1079-86. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 7 назв. - Шифр: П 25275:

Изучение гетерозиса у хлопчатника. (Болгария).

314. DALAL J.L. and GILL K.S.: General combining ability and heterosis in some F_1 intervarietal crosses of linseed. - Indian Oilseeds J., 1965, v.9, N 1, p.61-66.

Общая комбинационная способность и гетерозис у гибридов F_1 межсортных скрещиваний льна-долгунца.

315. DEAN C.E. Expressions of heterosis in intervarietal crosses of cigar-wrapper tobacco. - Proc. Soil Sci. Soc. Fla., 1961, v.21, p.97-106. - Bibliogr: 21 tit. Ref. Hort. Abstr., 1963, v.33, N 2, abs.3530.

Проявление гетерозиса при межсортных скрещиваниях сигарных сортов табака. (США).

316. EGNER A. Versuche zur Herstellung von Heterosis-Saatgut bei Tabak. - Ber. Inst. Tabakforsch. Dresden, 1964, Bd 11, N 1, s.45-65. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 8 назв. - Шифр: П25608.

Результаты опытов получения гетерозисного табака. (ГДР).

317. ФЕДОРОВ А.И. Използуването на хибридни семена от захарно цвекло в производството. - В кн.: Международно научно съвещание по хетерозиса II-12 октомври 1961. София, 1962, с.139-150. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55479-Н.

Использование гибридных семян сахарной свеклы в производстве. (СССР).

318. FISCHER H.E. Zur Problematik des Triploid-Heterosiseffekt bei Beta-Rüben. - Növénytermelés és növényterm. kutatás int. közl., 1963, v.2, N 2, p.243-54. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 8, реф.8.55.34.

К проблеме гетерозисного эффекта у триплоидной сахарной свеклы.

319. ГЕОРГИЕВ Х. и МАНЮЛОВ А. Използване на хетерозисния ефект при кръстоската Хасково 2002 x Харманли 163. - Вълг.Тютин, 1961, т.7, № 7, с.22-27. - Шифр: П25394.

Проявление хетерозиса по урожайности и ряду др. признаков в потомстве от скрещивания сортов табака Хасково 2002 и Харманли 163. (Болгария).

320. ГЕОРГИЕВ Х. и МАНЮЛОВ А. Хетерозисен ефект при кръстоска Хасково 2002 x Харманли 163. - Известия (Центр. и.-и. ин-т по тютюна. Пловдив), 1962, т.2, с.113-23. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.127. - Шифр: 55481-Н.

Изучение хетерозиса у гибрида табака Хасково 2002 x Харманли 163. (Болгария).

321. GERDES G. Heterosiseffekt bei Beta-Rüben auf di- und tetraploider Basis. - Növénynevelés és növényterm.kutató int.közl., 1963, v.2, N 2, p.231-41. - Резюме на рус.яз. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 8, реф.8.55.35.

Гетерозисний ефект у свеклы на основе диплоидии и тетраплоидии. (ГДР).

322. ГРОЗЕВ Д. Проучване на хетерозисния ефект и начина за получаване на хибридно семе при слънчогледа. - Известия (Ин-т по растениеводство. София), 1963, т.18, с.51-69. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.67-68. - Шифр: 23859-Н.

Изучение гетерозиса у межсортных гибридов и эффективность различных методов получения гибридных семян подсолнечника. (Болгария).

323. HELMERICK R.H., PINKNER K.E. and DOXTATOR C.W. Variety crosses in sugar beets (*Beta vulgaris* L.) 1. Expression of heterosis and combining ability. - J.Amer.Soc.Sugar Beet Technol., 1963, v.12, N 7, p.573-84. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 3, реф.3.55.60.

Межсортные скрещивания сахарной свеклы. I. Проявление гетерозиса и комбинационной способности.

324. A HETERÓZIS alkalmazása a cukorrépa nevelésében és termesztésében, különös tekintettel a poliploidia tárgyalásának tudományos értékezetlet magyarországon. Budapest-Sopronhorpács. 1962. Budapest, 1963, p.187-427. (Növénynevelés és növényterm.kutató int.közl., v.2, N 2). - Шифр: 52281-Н.

Выпуск, посвященный Международному совещанию по вопросам использования гетерозиса и полиплоидии в селекции и семеноводстве сахарной свеклы, состоявшемуся 25-28 сентября 1962 г. в Будапеште и Шопронхорпаче. (Венгрия).

325. HELZER T. A hibrid arány növelésének és a heterozishatás fokozásának lehetőségei a poliploid cukorrépa

rafajtknal gomolygret frakciók kialakításaval. - Közle-
menyek (Növénynevelés és növényterm. kutatás int. Szórnóhór-
rás), 1964, v.3, № 1, p.47-54. - Резюме на рус.яз. -
Библиогр: с.51. - Шифр: 52281-Н.

Возможности повышения процента гибридности и усиле-
ния гетерозисного эффекта у полиплоидных сортов сахарной
свеклы при использовании крупных фракций клубочков. (Венг-
рия).

326. HUA HSING-pai. Studies on the utilization of
hybrid vigour in *Gossypium barbadense* and *Gossypium hir-*
sutum. - Zhongguo Nongye Kexue, 1963, № 2, p.1-8. - In
Chinese with English summary. - Шифр: П25405.

Исследования по использованию гетерозиса у гибридов
F₁ хлопчатника *Gossypium barbadense* и *G. hirsutum*.
(Китай).

327. MUSSAIN A.C. and MUNSHI Z.A. Heterosis stu-
dies in inter-varietal crosses of *Nicotiana tabacum*. - *Pakistan J. agric. Res.*, 1964, v.2, № 1/2, p.96-105. - Bib-
liogr: 16 tit. - Шифр: П25774.

Изучение гетерозиса у межсортовых гибридов табака.
(Пакистан).

328. ИОТОВ Л., ПОНГЕОРГИЕВ Г. и ПОПОВА И. Проучва-
ния на имунитета при хмеля по отношение на бактериалния
рак. - *Растениеведни Науки*, 1964, т.1, № 10, с.133-36. -
Резюме на рус.яз. - Библиогр: 4 назв. - Шифр: П25719.

Изучение иммунитета к бактериальному раку у гете-
розисных форм хмеля. (Болгария).

329. JOSHI A.V., BHALE M.L. and PATIL S.G. Heterosis
and its exploitation in cotton improvement - intra - hir-
sutum crosses. - *Indian Cotton Growing Rev.*, 1960, v.14,
№ 1, p.1-5. - Bibliogr: 13 tit. - Шифр: П24785.

Изучение гетерозиса и хозяйственная оценка внутри-
видовых гибридов F₁ хлопчатника *Gossypium hirsutum* L.
(Индия).

330. JUSTUS N. Heterosis of seed size in Upland cot-
ton. - Abstracts of the Annual Meeting of the American So-
ciety of Agronomy held at Cornell University, Ithaca, N.Y.
on August 22-23, 1962, p.70. Ref.-Plant Breeding Abstr.,
1964, v.34, № 2, abs.1728.

Гетерозис по величине семян у хлопчатника. (США,
шт. Миссисиппи).

331. КАЛИНОВ А. Экологичният хетерозисен ефект при
растенията. - *Кооп.Земед.*, 1963, Бр.5, с.15-16. - Шифр: П24777.

Опыты по изучению гетерозиса у подсолнечника и хлоп-
чатника и его практическое использование. (Болгария).

332. KORONODA J. i MICZULSKA I. Proba wykorzystania heterozji w hodowli i nasiennictwie maku. - In: Pamiętnik Puławski. Zesz 5. Warszawa, 1962, p.5-14. - Резюме на рус. яз. - Библиогр: с.13. - Шифр: 47088-Н.

Опыт использования гетерозиса в селекции и семеноводстве мака. (Польша).

333. KULKARNI L.G. and SHARMA K.D. Exploitation of hybrid vigour in oilseeds crops. - A review. - Indian Oilseeds J., 1965, v.9, N 2, p.119-23. - Bibliogr: 13 tit. - Шифр: П25676.

Использование гетерозиса у масличных культур. Обзор. (Индия).

334. Към въпроса за получаване на хибридни семена при слънчогледа. - Авт: А. Попов, М. Лазаров, К. Спирова и И. Стоянова. - В кн: Върху използването на мъжката стерилност в хибридно семенепроизводство. София, 1965, с.115-28. - Резюме на рус. яз. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 18, реф.18.55.40.

К вопросу получения гибридных (гетерозисных) семян подсолнечника.

335. LIGETI L. Breeding of Peronospora resistant heterosis tobacco species. - Magyar Mezőgazdaság, 1964, v.19, N 52, p.18-19. - In Hungarian.

Селекция табака на устойчивость к Peronospora путем создания межвидовых гетерозисных гибридов. (Венгрия).

336. LI HUNG-chien and CHANG KU-shung. The utilization of heterosis of Chinese radish. - Acta hort., 1963, v.2, N 3, p.333-34. - Шифр: П30605.

Использование гетерозиса у растений масличной редьки. (Китай).

337. MAGASSY L. A répa heteróizisnemesítésének néhány kérdése. - Növényterm. és növényterm.kutató int.közl., 1963, v.2, N 2, p.315-28. - Резюме на рус. яз. - РЖ "Растениеводство", 1965, № 8, реф.8.55.24.

Некоторые проблемы использования гетерозиса в селекции сахарной свеклы. (Венгрия).

338. MARANI A. Heterosis and combining ability for yield and components of yields in a diallel cross of two species of cotton. - Crop Sci., 1963, v.3, N 6, p.552-55. - РЖ "Растениеводство", 1964, № 23, реф.23.55.23.

Гетерозис и комбинационная ценность для урожая и его компонентов при диаллельных скрещиваниях двух видов хлопчатника.

339. MARANI A. Heterosis and combining ability for plant height and developmental data in a diallel cross of

two species of cotton. - Crop Sci., 1964, v.4, N 3, p.265-68. - РЖ "растениеводство", 1964, № 23, реф.23.55.24.

Гетерозис и комбинационная ценность по высоте растений и срокам развития при диаллельных скрещиваниях двух видов хлопчатника.

340. МАРИНОВА Р. Результаты от някои кръстоски между различни сортове захарно цвекло. - Селскостоп.Наука, 1962, т.7, кн.12, с.1307-14. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 7 назв. - Шифр: П25275.

Использование явлений гетерозиса при межсортовой гибридизации сахарной свеклы. (Болгария).

341. МАТИНЕК В. Използуване на хетерозиса при мака. - Междунар.научно съвещание хетероз, 1961. София, БАН, 1962, с.163-70. - Резюме на рус.яз. - РЖ "растениеводство", 1964, № 4, реф.4.55.64.

Использование гетерозиса у мака.

342. МАТИНЕК В. Využití heteroze u maku. - Vedecká práce (Ústřední výzkumný ústav rostlinné výroby. Praha-Ruzyně), 6. Praha, 1962, p.11-25. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: с.25. - Шифр: 22676-П

Использование гетерозиса в селекции мака. (Чехословакия).

343. MARZINGER D.F. and MANN T.J. Hybrids among flue-cured varieties of Nicotiana tabacum in the F₁ and F₂ generations. - Tobacco, N.Y., 1962, v.155, N 5, p.28-33. - Bibliogr: 7 tit. Ref.-Hortic.Abstr., 1963, v.33, N 1, abs.1334.

Изучение F₁ и F₂ межсортовых гибридов табака огневой сушки; проявление гетерозиса у гибридов F₁.

344. MARZINGER D.F., MANN T.J. and COCKERHAM C.C. Diallel crosses in Nicotiana tabacum. - Crop.Sci., 1962, v.2, p.383-86. - Bibliogr: 12 tit. Ref.-Hortic.Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.5587.

Применение диаллельных скрещиваний при создании гибридов F₁ табака Nicotiana tabacum. Отмечен не-большой гетерозис по 5 признакам из 10.

345. MILLER P.A. and LEE J.A. Heterosis and combining ability in varietal top crosses of Upland cotton, Gossypium hirsutum L. - Crop Sci., 1964, v.4, N 6, p.646-49. - Bibliogr: 9 tit. - Шифр: П30457.

Изучение гетерозиса и комбинационной способности у сортолинейных гибридов хлопчатника. (США).

346. MILLER P.A. and MAKANI A. Heterosis and combining ability in diallel crosses of Upland cotton, Gossy-

pium hirsutum L. - Crop Sci., 1963, v.3, N 5, p.441-44. - Bibliogr: 12 tit. - Шифр: П30457.

Изучение гетерозиса и комбинационной способности при диаллельных скрещиваниях хлопчатника Упланд. (США).

347. MICHNA M. i SZWADIAK J. Wpływ krzyżowania na plon nasion i zawartość morfiny u mieszańców F_1 *Papaver somniferum* L. - Hodowla Rośl. Aklimat. Nasienn., 1964, v.8, N 5, p.579-89. - Резюме на рус.яз. - Библиогр:

2) назв. - Шифр: П25318.

К изучению гетерозиса при скрещивании культурных сортов и разновидностей снотворного мака: урожайность и содержание морфина в коробочках. (Польша).

348. MZAZ F. a MARTINEK V. Vliv heterózy u make na paradení makovic houbou *Helminthosporium papaveris* Hennig. 1. Zdravotní efekt heterózy. - Ustav Vedeckotechn. Inform. MZLVH, Genet. Šlecht., 1965, v.1, N 4, p.25-36. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 5 назв. - Шифр: П23831-A-8.

Изучение гетерозиса в связи с устойчивостью коробочек мака к грибу *Helminthosporium papaveris*. (Чехословакия).

349. KUMAR B.R. Heterosis and combining ability in relation to genetic divergence in flue-cured tobacco. - Indian J. Genet. and Plant Breeding, 1965, v.25, N 1, p.46-56. - Р: "Растениеводство", 1966, № 2, реф. 2:55, 13.

104

Гетерозис и комбинационная способность в связи с генетической дивергенцией у табака трубо-огневого сушки.

350. NARKAFOHÓ klóntagok keresztetezi azármazekainak fiziológiai heteróziava. 1. A klóntok elállításiának módzete. 2. A termékennyűléai viszonyok alakulása homozióta narkaforgó klóntokon belül egyirányu progressziv megporzás esetén. 3. A hibrid vigor fejlődésiálettani jellemzése. 4. A hibrid vigor bizonyítása $32-PO_4$ és $35-SO_4$ proteinbe való beépülésiével. - Auth: E.Kurnik, Varsányi, J.Zelles és B. Pozsár. - Iregaz.Bull. ¹⁹⁶² v.2, p.51-78. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 3, abs.3529-32.

физиологический анализ гетерозиса гибридных потомств клонов подсолнечника. 1. Способ получения клонов. 2. Проявление фертильности в случае параллельного постоянного опыления клонов подсолнечника. 3. Характеристика гетерозиса на основе физиологии развития. 4. Наглядный показ гетерозиса путем включения в протени $P^{32}O_4$ и $S^{35}O_4$.

351. NIAZ A. and SULTAN A.T. Heterosis in tobacco. - Pakist.J.Sci., 1960, v.12, p.74-82. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1961, v.34, abs.3693.

Гетерозис у табака. (Пакистан).

352: PATE J.B., JOYNER J.F. and SEALE C.C. Vigor in an interspecific hybrid in *Sansevieria*. - Econ.Bot., 1960,

105

v.14, p.175-79. - Bibliogr: 9 tit. Ref.-hortic.Abstr.,
1961, v.31, N 3, abs.4390.

Гетерозис у мексидовых гибридов *Sauvevieria*
(волокистое растение). (ЛМА).

353. RAJNAR G.N. and DIKSHIT H.N. Expression of
heterosis in F_1 hybrids of castor during germination and
early seedling stages. - Indian Oilseeds J., 1961, v.5,
N 4, p.274-79. - Bibliogr: 3 tit. - Шифр: П25675.

Проявление гетерозиса в F_1 гибридов клещевины
на ранних стадиях развития. (Индия).

354. ПОПОВ АТ. Състояние и задачи на селекционната
работа със захарното цвекло в България. - В кн: Междуна-
родно научно съвещание по хетерозиса 11-12 октомври 1961.
София, 1962, с.151-155. - Резюме на рус.яз. - Шифр: 55-79-
Н.

Состояние и задачи селекции сахарной свеклы в Бол-
гарии.

355. ПОПОВ А. и ЛАЗАРОВ К. Възможности за използу-
ване на хетерозиса при слънчогледа. - Известия (Ин-т по
растениевъдство), 1963, т.16, с.5-13. - Резюме на рус.
яз. - Библиогр: с.25. - Шифр: П3859-Н.

Возможности использования гетерозиса у подсолнечни-
ка. (Болгария).

356. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ данные о гетерозисе сахарной
свеклы. - Авт: Стенеску З., Коичев В., Сару Н. и Рияну М.
- Извешулетев ба пшвенутерм. kutató int. közl.,
1963, v. 2, N 2, p.275-95. - РЖ "Растениеводство", 1965,
N 3, реф.3.55.26.

Статья из глумнии в венгерском журнале на русском
языке.

357. POH E.D. heterosis, combining ability and pre-
dicted synthetics from a diallel cross in sunflowers (*He-
lianthus annuus* L.) - Canad.J.Plant Sci., 1966, v.46, N 1,
p.59-67.

Гетерозис, комбинационная способность и возможности
предвиденного синтеза при диаллельных скрещиваниях под-
солнечника.

358. KADEJ Z. Próby uzyskania heterozji u rzepaku
Jarego. - Biul.Inst.mowowi Aklimat.koól., 1960, N 3, p.107-
11. - Bibliogr: 20 tit. - Шифр: П30319.

Получение эффекта гетерозиса у ярового рапса путем
мехсортового скрещивания.

359. SARGUWALAN K., PONNAYYA B.W.X. and KAMAL V.S.
Studies on hybrid vigour in castor. - Indian Oilseeds J.,
1965, v.9, N 4, p.283-89. - Шифр: П25676.

Изучение гетерозиса у гибридов клещевины от скрещи-

ВНЕШНЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ И АМЕРИКАНСКИЕ ТИПОВ. (Индия).

360. SIKKA L.C. and BAHA B.M. Studies on commercial feasibility of artificially produced hybrid vigour in tobacco (*N. glauca*). 1. Heterosis in F_1 . - Indian Tobacco, 1960, v.10, N 1, p.43-53. - Bibliogr: 19 tit. - Шифр: П25480.

Исследование возможности массового получения гетерозисных гибридов махорки. 1. Элементы урожайности в F_1 от скрещивания самоопыленных линий с их родителями. (Индия).

361. SIKKA L.C. and BAHA B.M. Studies on commercial feasibility of artificially produced hybrid vigour in tobacco (*N. glauca*). 2. Heterosis in subsequent generations. - Indian Tobacco, 1961, v.11, N 2, p.125-35. - Bibliogr: 19 tit. - Шифр: П25480.

Исследование возможности массового получения гетерозисных гибридов махорки. 2. Изучение проявления гетерозиса в F_2 и F_3 межсортовых скрещивания.

362. SILVELA S.L. El vigor híbrido en el algodón. - Agricultura, Madr., 1962, N 363, p.391-96. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1963, v.33, N 2, abs.1772.

Гетерозис у хлопчатника.

363. SINDAGI S.S. Castor hybrids. 1. Manifestation of hybrid vigour in F_1 during early seedling stages. - Indian Oilseeds J., 1964, v.8, N 2, p.159-61. - Bibliogr: 5 tit. - Шифр: П25676.

Изучение гибридов клещевника. 1. Проявление гетерозиса у сеянцев F_1 . (Индия).

364. SINGH G., SINGH AUJLA A. and SINGH . . . Studies on heterosis and combining ability in intra-hirsutum and hirsutum x barbadosense crosses. - Indian Cotton Growing Rev., 1964, v.18, N 3, p.121-37. - Bibliogr: 10 tit. - Шифр: П24785.

Изучение гетерозисного эффекта и комбинационной способности гибридов от межсортовых скрещиваний хлопчатника *Gossypium hirsutum* и межвидовых *G. hirsutum* x *G. barbadosense*. (Индия).

365. SMITH D.L. and CLAASSEN J.E. The development and performance of F_1 hybrid safflower *Carthamus tinctorius* L. - Abstracts of the Annual Meetings of the American Society of Agronomy held at Denver, Colorado, November 17-21, 1963, p.90. Ref.-Plant Breeding Abstr., 1964, v.34, N 3, abs.3621.

Получение гетерозисных гибридов сафлора (*Carthamus tinctorius* L.) в F_1 превышающих по урожаю родительские формы на 10%, и изучение их развития.

366. the use of heterosis in the interspecific P_1 hybrids between *Gossypium hirsutum* and *G. barbadense*. By Hua Hsing-nai, Chou Hsing, Huang Chun-chi and oth. - *Zuozu Xuebao*, 1963, v.2, N 1, p.1-28. - In Chinese. Summary in English. - Bibliogr: 20 tit. - Шифр: П30594.

Использование гетерозиса гибридов *Gossypium hirsutum* x *G. barbadense* в практике селекции длинноволокнистого хлопчатника. (Китай).

367. ТОСКОВ Н. и СПАСОВ К. Хетерозисни комбинации тютюн между сорт Виржиния брайт и някои ориенталски сортове. - *Бълг. Тютюн*, 1960, т.5, № 5, с.228-31. - Шифр: П25394.

Получение гетерозисных гибридов табака от скрещивания сорта Виржиния брайт с другими сортами. (Болгария).

368. ТОСКОВ Н. и СПАСОВ К. Хетерозисът при тютюна и възможностите за широкото му внедряване в практиката. - *Бълг. Тютюн*, 1960, т.5, № 9/10, с.388-93. - Шифр: П25394.

Перспективы использования гетерозиса при массовом производстве табака в Болгарии; результаты испытания различных родительских форм и организация производства гибридных семян.

369. VERSUCHE zur Herbeiführung der Heterosis mittels Düngungsdifferenzierung bei der Elitesaat der Zuckerrübe.

Auth: S.Kosnowski, H.Lachowska, H.Kuczkowski und and. - *Novénytutem. és növényterm.kutató int.közl.*, 1963, v.2, N 2, p.199-208. - Резюме на рус.яз. - РИ "Растениеводство", 1965, № 8, пер.9.55.27.

Определение эффекта гетерозиса в элитных популяциях сахарной свеклы путем применения различных доз минеральных удобрений.

370. VI. IZSEAMU A.V. Aspecte ale manifestării heterozisului la cineră. - *Anale (Inst.central de cercetări agricole)*, 1961, v.29, Ser.C., p.67-84. - Резюме на рус.яз. - Библиогр: 3.94. - Шифр: 57213-н.

Проявление гетерозиса у гибридов конопля от прямого и реципрокного скрещивания. (Румыния).

371. WALKER J.I. Multiline concept and intravarietal heterosis. - *Empire Cotton Grower Rev.*, 1963, v.40, N 3, p.190-215. - Bibliogr: 42 tit. - Шифр: П23240.

Метод механического смешивания семян селекционных линий и использование его для получения межлинейных гетерозисных гибридов хлопчатника. (Уганда).

372. SMITH I.C. and RICHMOND I.R. Heterosis and combining ability in top and diallel crosses among primitive foreign, and cultivated American Upland cottons. - *Crop*

set: 1963, v.13, p.158-163. - Kwartalnik ogrodnictwa, 1963, v.13, № 4, s.66-75.

Гетерозис у гибридов в садоводстве и декоративном растениеводстве. - Садоводство и декоративное растениеводство, 1963, № 4, с.66-75.

372. ... - Садоводство и декоративное растениеводство, 1963, № 4, с.66-75. - Садоводство и декоративное растениеводство, 1963, № 4, с.66-75. - Садоводство и декоративное растениеводство, 1963, № 4, с.66-75.

Изучение гетерозиса у гибридов и возможности его использования в селекции. (Россия).

374. ... On the utilization of the hybrid vigor of ... and the utilization of its hybrid vigor. - Садоводство и декоративное растениеводство, 1963, № 4, с.66-75. - Садоводство и декоративное растениеводство, 1963, № 4, с.66-75.

Успехи в селекции гибридов первого поколения на основе гетерозиса и об использовании ее гетерозиса. (Италия).

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ

375. BERNINGER E. L'heterosis chez les plantes horticoles. - Rev.hortic., 1962, v.134, n 2248, p.297-99. - Шифр: П23800.

Получение и хозяйственное использование гибридов первого поколения в декоративном садоводстве. (Италия).

376. ... F₁ hybrids in ornamental plant culture. - Hort-Dutchbook, 1965, v.20, p.273-77. - На Dutch.

Значение гибридов F₁ в культуре декоративных растений. (Нидерланды).

377. ... Wie entstehen F₁-Hybrid-Sorten? - Gartenwelt, 1962, Bd 62, N 24, S.484-86. - Шифр: П22263.

Значение гетерозиса в декоративном садоводстве.

378. KEYLING J. F₁ hybrids. - Gardeners Chron., 1961, v.149, N 15, p.312. - Шифр: П22256.

О получении и преимуществах использования первого поколения гибридов в овощеводстве и цветоводстве.

379. RYIMANN-PHILIPP H. Entwicklungsarbeiten zur Züchtung von F₁-Hybriden bei Blumen. - Z.Pflanzenzücht., 1964, Bd 51, N 3, S.249-88. - Шифр: П24009.

О работе по выведению гибридов первого поколения цветочно-декоративных растений. Разработка приемов практического использования гетерозиса в цветоводстве. (ФРГ).

380. REIMANN-PHILIPP K. Entwicklungsarbeiten zur Züchtung von F_1 -Hybriden bei Blumen. - Zeitschrift für Pflanzenzücht, 1964, Bd 51, N 4, S.289-314. - Шифр: П24009.

Работы по получению гетерозисных гибридов F_1 у цветов. (ФРГ).

381. REIMANN-PHILIPP K. Was sagen die neuen Kataloge über die Entwicklung der Blumenzüchtung. - Gartenwelt, 1961, Bd 61, N 9, S.177-78. - Шифр: П22263.

Об использовании гетерозиса и полиплоидии в селекции декоративных растений. (ФРГ).

382. SCHAFFER H.G. Breeding flowers for hybrid vigour. - Gardener's Chron., 1964, v.155, N 26, p.622. - Шифр: П22256.

Заметка о работе нидерландской цветоческой фирмы по получению гетерозисных семян F_1 цветочных культур. (Англия).

383. SCHINDLER H. Die Bedeutung der F_1 -Hybriden für den Topf- und Balkonpflanzenkultivateur. - Gartenbauwirtschaft, 1965, N 2, S.36-39. - Шифр: П24876.

Методы получения F_1 гибридов цветочных культур и их использование для выращивания в горшках и балконных ящиках (петуния, бегония, львиный зев и др.) (Австрия).

384. SCHMIDT Jr. Antirrhinum majus: doubles P_1 hybridées. - Rev.hortic.suisse, 1964, v.37, N 2, p.45-46.- Шифр: П23801.

О махровом гибриде F_1 львиного зева. (Швейцария).

385. SCHMIDT K. Heterosis- oder Hybrid-Züchtungen bei Antirrhinum. - Gartenwelt, 1963, Bd 63, N 18, S.384. - Шифр: П22283.

Использование гетерозиса в культуре львиного зева. (ФРГ).

Использованные источники

Каталоги Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки
Реферативный журнал "Биология", 1960-1963
Реферативный журнал "Растениеводство", 1964-1965,
1966 (№№ 1-4, 6)
Horticultural Abstracts, 1961-1964
Bibliography of Agriculture, 1966 (NN 1-5)
Plant Breeding Abstracts, 1961-1964

Зак. № 346 ЛБ ЦСХБ Т. 500 Цена 80 к

Заказ. № 346 ЛВП ЦНСХБ тир. 500 цена 30 коп.