

05-773

Академия сельскохозяйственных наук
ГНУ „Оренбургский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства“

ПРОБЛЕМЫ целинного земледелия

(Сборник научных трудов к 50-летию
начала освоения целинных земель)

г. Оренбург - 2004

Российская Академия сельскохозяйственных наук
ГНУ "Оренбургский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства"

Проблемы целинного земледелия

(Сборник научных трудов к 50-летию
начала освоения целинных земель)



Оренбург-2004

ББК: 41/42; 45/46

УДК: 631/635 + 636 (470.56)

Редакционная коллегия:

Доктор с.-х. наук, профессор Г.И. Бельков, доктор с.-х. наук, профессор А.Г. Крючков, доктор с.-х. наук Н.А. Максютков, доктор с.-х. наук, профессор А.С. Мушинский, доктор географ. наук В.Е. Тихонов, канд. с.-х. наук Е.В. Часовских, канд. вет. наук А.А. Клёнова.

Проблемы целинного земледелия: (сборник научных трудов к 50-летию начала освоения целинных земель) РАСХН, ГНУ «Оренбургский НИИСХ». – Оренбург, 2004. –

В настоящем сборнике представлены работы исследователей, связанных со степным земледелием. Особое внимание уделено проблемам целинных земель: сохранению их плодородия, повышению продуктивности возделываемых культур, поиску новых решений в области селекции, систем обработки почвы, удобрений, технологии возделывания с.-х. культур, улучшения качества продукции и т.п.

Сборник рассчитан на руководителей и специалистов сельхозпредприятий, научных работников и преподавателей, аспирантов и студентов ВУЗов и техникумов.

© Авторы и ГНУ «Оренбургский НИИСХ»

Содержание

	Стр.
1. Введение	3
2. Бельков Г.И. Оренбургской целине – 50 лет: вчера, сегодня, завтра.....	4
3. Бельков Г.И. Современное состояние целинного земледелия, проблемы и пути решения.....	11
4. Тейхриб П.П. Проблемы и резервы целинного поля.....	25
5. Калиев Г.А. Целина и актуальные проблемы современного аграрного производства в Казахстане	30
6. Бискаев Н.К. Почвозащитное земледелие в целинных районах Оренбуржья.....	38
7. Бискаев Н.К., Захаров В.П. Теория и практика контурно-ландшафтного земледелия.....	56
8. Клюев В.Н., Якупов И.Х. Научные исследования на целине (Краткая история Восточного опорного пункта) ...	70
9. Сандакова Г.Н., Тейхриб П.П. Твердая пшеница на целинных землях Оренбургского Зауралья: состояние и перспективы производства	75
10. Максютлов Н.А., Жданов В.М. Агробиологические приемы воспроизводства плодородия почвы в степной зоне Южного Урала.....	91
11. Максютлов Н.А., Кошеварова Е.В. Влияние зеленого удобрения на плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур в засушливой степи Оренбуржья	103
12. Максютлов Н.А., Насыров Д.К. Особенности водного режима почвы в паровом поле на черноземах южных Оренбургского Предуралья.....	112
13. Жданов В.М., Зоров А.А. Влияние непаровых предшественников и фонов питания на урожайность яровой мягкой пшеницы.....	118
14. Максютлов Н.А., Скороходов В.Ю. Продуктивность севооборотов с короткой ротацией и бессменных посевов на черноземах южных Оренбургского Предуралья	121
15. Максютлов Н.А., Богряков А.Н. Влияние предшественников и фонов питания на урожайность зерновых культур в севооборотах с различными видами пара....	126

16. Максютов Н.А., Кошеваров Ю.А. Эффективность возделывания яровой твердой пшеницы в короткоротационных севооборотах на черноземах южных Оренбургского Предуралья..... 132
17. Крючков А.Г., Мухитов Л.А., Панфилов А.Л. Экспозиция склона и урожайность разных сортов мягкой пшеницы при дифференцированной агротехнике..... 145
18. Крючков А. Г., Бискаев Н.К., Калиев А.Б. Продуктивность культур и систем обработки почвы в пятипольных севооборотах Оренбургского Зауралья..... 149
19. Крючков А.Г., Калиев А.Б., [Андреева В.М.], Хопре-нинов В.Д. Роль удобрений в формировании урожайности яровой пшеницы при возделывании по пару в Оренбургском Зауралье 159
20. Крючков А.Г., Калиев А.Б. Водный режим зерновых культур при различных системах обработки почвы в 5-польных севооборотах Оренбургского Зауралья 165
21. Крючков А.Г., Калиев А.Б. Расход влаги культурами севооборота при различных системах обработки поч-вы в Оренбургском Зауралье..... 175
22. Крючков А.Г., Попов А.Н. Стимуляторы роста и тех-нологии возделывания твердой пшеницы на целин-ных землях Оренбургского Зауралья 186
23. Тихонов В.Е., Митрофанов К.В. Тенденции много-летнего хода количества выпавших осадков и дина-мика урожайности яровой пшеницы в степной зоне Урала..... 188
24. Крючков А.Г. Температурный режим и урожайность зерновых культур на целинных землях Оренбургского Зауралья..... 194
25. Крючков А.Г., Аманжулов С.Е. Сроки основной об-работки почвы, сроки сева и нормы высева ячменя в Оренбургском Зауралье 206
26. Крючков А.Г. Почвозащитный стационар в Орен-бургском Зауралье: достоинства и недостатки 211

27. Кислов А.В., Жаркова Г.А. Эффективность различных приемов обработки чистого пара под озимую и яровую пшеницу на черноземах южных Оренбургского Предуралья..... 215
28. Бискаев Н.К., Захаров В.П., Николаев С.Ю. Почвоохранный эффект контурно-полосного чистого пара.. 219
29. Мушинская Р.С., Ягофаров Р.Ф. Влияние различных способов основной обработки и технологий посева на ветроустойчивость почвы и урожайность ячменя..... 227
30. Красавин В.Д., Вернигора Ф.С. О повреждении проса посевного гусеницей стеблевого мотылька..... 230
31. Соколов Ю.В., Попов В.Н., Курлаев С.А. Влияние почвенно-климатических условий на посевные качества и урожайные свойства семян яровой пшеницы в степной зоне Южного Урала..... 233
32. Долгалев М.П., Долгалев К.М. Колосонесущее междоузлие в оценке продуктивности..... 238
33. Мухитов Л.А., Шаробаров В.А. Экологическая пластичность и ценность сортов яровой пшеницы в лесостепи Оренбургского Предуралья..... 242
34. Тишков Н.И., Крючков А.Г., Клюев В.Н., Тишков Д.Н. Проблемы селекции ячменя для целинных земель Оренбургского Зауралья..... 257
35. Бесалиев И.Н., Крючков А.Г. К методике оценки сортов ячменя по реакции на погодные условия периода вегетации. 264
36. Мухитов Л.А., Шаробаров В.А. Сорта ячменя для лесостепи Оренбургского Предуралья..... 281
37. Бесалиев И.Н., Райов А.А. Интенсивность транспирации листа ячменя при применении средств защиты растений 289
38. Бесалиев И.Н., Райов А.А. Содержание белка в зерне главных и боковых побегов пивоваренного ячменя при применении химических средств защиты растений 292
39. Крючков А.Г., Сандакова Г.Н., Чурбакова С.М. Качество гречихи в Оренбургской области 297
40. Крючков А.Г., Чурбакова С.М. Разделимость семян и обрубленных ядер гречихи..... 304

41. Крючков А.Г., Игнатушкин Е.П. Сорта проса и главные показатели их оценки 307
42. Крючков А.Г., Игнатушкин А.П. Технологические и кулинарные достоинства различных сортов проса 316
43. Крючков А.Г., Чурбакова С.М. Качество гороха и возможность его улучшения 327
44. Крючков А.Г., Чурбакова С.М. Качество семян подсолнечника и приемы его улучшения 329
45. Часовских Н.П., Часовских Е.В. Сорта и семеноводство картофеля с использованием метода оздоровления исходного материала 334
46. Новиков В.А., Забияко Т.А. Исходный материал для селекции картофеля на продуктивность, раннеспелость и засухоустойчивость в степной зоне Приуралья 344
47. Мушинский А.С., Мушинский А.А., Соловьева В.Н. Картофель в условиях Южного Урала 349
48. Мушинский А.С., Мушинский А.А., Соловьева В.Н. Агротехника высоких урожаев картофеля 353
49. Мушинский А.С., Мушинский А.А., Соловьева В.Н. Прогрессивная технология выращивания картофеля в условиях Южного Урала 359
50. Мушинский А.С. Технология возделывания сахарной свеклы на Южном Урале 364
51. Мушинский А.С. Оптимизация водного и питательного режимов почвы для получения запланированных урожаев кормовых культур в Оренбургской области... 369
52. Мушинский А.А., Балыкин С.В. Роль бобовых культур в накоплении питательных веществ в почве 377
53. Мушинский А.А., Балыкин С.В. Фазы роста, развития суданской травы и ее компонентов в совместных посевах ... 380
54. Мушинский А.С. Семенная продуктивность люцерны в зависимости от уровня минерального питания и режима орошения 382
55. Мушинский А.С. Соя на Южном Урале 390
56. Абдрашитов Р.Х., Шапилова Н.А. Показатели урожайности различных по биологическим особенностям сортов зерновых культур в природно - сельскохозяйственных районах степного Оренбуржья 393

57. Подставочкин А.К., Минаев С.А. Использование ржи в рационах для откорма молодняка свиней..... 401
58. Ключев В.Н. Пути повышения эффективности работы ОПХ «Советская Россия»..... 407
59. Воробьев А.И., Панин В.А. Организация подсосного метода выращивания телят с использованием коров-кормилиц..... 419
60. Панин В.А. Повышение качественных показателей полуфабриката из шкур и козлин в целинных районах Оренбургской области..... 420
61. Хромов Ю.В., Воробьев А.И., Захаров М.И., Утебаев Н.А. Опыт оздоровления от некробактериоза курпного рогатого скота в ОПХ «Урожайное»..... 431