

87-19494

ИНТЕНСИВНАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
В ЗОНЕ ОСВОЕННОЙ
ЦЕЛИНЫ

01-8503
Н

т



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОМИТЕТ КАЗАХСКОЙ ССР

УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В
ЗОНЕ ОСВОЕННОЙ ЦЕЛИНЫ

(Сборник научных статей)

Алма-Ата
Кайнар
1987

На XXVI съезде КПСС, а ранее - на совещании партийно-хозяйственного актива 1985 г. в г. Целинограде Генеральный секретарь ЦК КПСС тов. М.С. Горбачев очень большое внимание уделил широкому внедрению интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, прежде всего пшеницы.

Этой актуальнейшей проблеме и посвящен сборник научных трудов институтов и опытных станций областей Северного Казахстана. В нем помещены статьи по таким темам, как севообороты, обработка почвы, влияние пара и удобрений на повышение урожайности зерновых, сроки и способы сева и уборки - словом все те, которые относятся к интенсивной технологии.

Редакционная коллегия:

А. А. Образ (директор Кустанайского НИИСХ);
А. А. Грязнов (Карабалькская ГОСХОС Кустанайского НИИСХ); С. У. Аскарров (Павлодарская ГОСХОС); Т. М. Блисов (Тургайская ГОСХОС).



Издательство "Кайнар", 1987 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

А.Д. Лушников.	Обоснование интенсивной технологии возделывания полевых культур в подзоне умеренно сухой степи 3
С.Т. Бисембаев	Яровой пшенице – интенсивную технологию 11 Способы посева и урожай яровой пшеницы 24
А.К. Ермишкин.	Селекция сортов твердой яровой пшеницы в Кустанайской области 29
В.М. Распутин	Экологическая пластичность яровой пшеницы в условиях Северного Казахстана 37 Селекция пшеницы на высокое качество зерна 45
А.В. Мартынова	Скрещивание озимых и яровых пшениц, как метод получения исходного материала в селекции яровой мягкой пшеницы 56
И.А. Саурмельх	Вегетационный период яровой мягкой пшеницы и его связь с урожайностью в условиях Северного Казахстана . . 62
Ж. Бекеев	Производство семян высших репродукций зерновых и кормовых культур в условиях Джекказганской области 70
С.И. Гелевич	Агротехнические основы построения полевых севооборотов на южных черноземах Кустанайской области 72
В.И. Шнайдер	Лучшие предшественники для яровой пшеницы в условиях Тургайской области. 98 Способы посева ячменя 103
Ф.Х. Шлосс, С. А. Азтаева	Сроки посева ячменя 104
И.В. Сидорик	Приемы повышения урожайности зерновых культур на солонцовых почвах Кустанайской области 109
Г.Н. Кудашев, В.В. Тулаев	

Б.А. Мустафаев	Влияние технологии возделывания на урожайности гречихи в условиях Павлодарской области	120
Л.Х. Студенкова, Ю.А. Мартемьянов	Эффективность предпосевной биостимуляции семян зерновых культур лучом лазера	128
Е.Е. Юненко	Основная обработка почвы и урожай	137
Л.М. Кудашева	Сложение почвы – важный фактор для определения системы ее обработки	143
В.И. Кононенко	Эффективность кулисного и комбинированного паров	148
А.А. Шербаков, А.М. Нестеренко З.П. Глухова	Эффективность минимального пара	153
	Системы удобрений в четырехпольном зернопаровом севообороте . . .	158
С.У. Аскарлов, М.И. Рубинштейн	Применение органических удобрений при почвозащитной системе земледелия	162
А.А. Серова	Баланс питательных элементов в сухостепной зоне Тургайской области	167
К.М. Мустафаева	Влияние доз навоза и их сочетаний с фосфорными удобрениями на продуктивность зернопарового севооборота	177
Л.Н. Голубь	Эффективность фосфорных удобрений в зависимости от сроков посева и норм высева яровой пшеницы . . .	185
Т.А. Кабыженов, Е.Д. Волков	Роль удобрений, сроков посева в формировании урожая различных сортов яровой пшеницы в северной зоне Павлодарской области	192
А.И. Кияницкая, М.С. Хамзин	Действие и последствие сложных удобрений на урожай кукурузы и пшеницы	199
А.И. Брушков	Оптимизация фосфорного питания яровой пшеницы Омская 9 на обыкновенных черноземах	203

А.И. Брушков, М.В. Попова, Ф.И. Берг, Л.А. Краненберг	Параметры минерального питания, эффективность удобрений и урожай яровой пшеницы в условиях интенсивной технологии в Кустанайской области	209
	Влияние длительного применения минеральных удобрений, различных видов обработки почвы и предшественников на содержание гумуса на обыкновенных черноземах Кустанайской области	230
Э.С. Пробреж, М.М. Кульцун	Протравливание семян зерновых культур против болезней	240
А.Н. Нестеров, А.И. Брушков, Е.Е. Юненко, В. Н. Прощюк	Эффективность агротехнического метода защиты зерновых колосовых от корневой гнили в Северном Казахстане	247
А.А. Грязнов, А.Н. Нестеров	Селекция кормового ячменя на устойчивость к корневой гнили в условиях Северного Казахстана	254
А.А. Грязнов	Устойчивость ярового ячменя к шведской мухе в Северном Казахстане	258