

Содержание

Земледелие. История, состояние и перспективы развития земледелия на освоенных целинных и залежных землях

<u>Каскарбаев Ж.А.</u> <i>Стратегия развития земледелия и растениеводства в Северном Казахстане</i>	10
<u>Госсен Э.Ф., академик НАН РК</u> <i>Научное обеспечение подготовки к освоению целинных и залежных земель</i>	15
<u>Храмцов И.Ф., Поползухин П.В.</u> <i>Итоги освоения целинных и залежных земель, основные вопросы научного обеспечения АПК Сибири</i>	18
<u>Прянишников А.И., Шабаяев А.И., Курдюков Ю.Ф., Сайфуллин Р.Г.</u> <i>К 60-летию освоения и использования целинных и залежных земель СССР</i>	22
<u>Можаев Н.И., Серикпаев Н.А., Стыбаев Г.Ж.</u> <i>Историческая роль и значение освоения целинных и залежных земель в Северном Казахстане в прошлом, настоящем и ближайшем будущем</i>	27
<u>Ирмулатов Б. Р.</u> <i>Целина в истории земледелия Павлодарского Прииртышья и современные задачи научного обеспечения АПК</i>	37
<u>Ашикбаев Н. Ж.</u> <i>Целина – колыбель дружбы народов! (воспоминания целинника 50-х годов прошлого века)</i>	41
<u>Лиманская В.Б., Зинченко Н.Г., Предыбайло А.А.</u> <i>Освоение целины и её сельскохозяйственный потенциал на западе Казахстана</i>	45
<u>Черненко В.Г.</u> <i>Достижения агрохимической науки – на службу целинному земледелию</i>	49
<u>Базильжанов Е.К.</u> <i>Агрохимическое состояние плодородия почв Казахстана: итоги и пути развития</i>	55
<u>Сагитов А.О.</u> <i>История, состояние и перспективы развития защиты растений в Казахстане</i>	60
<u>Кияс А.А.</u> <i>История и перспективы развития земледелия на целинных землях Казахстана</i>	65
<u>Судейменов М.К., Каскарбаев Ж. А., Кияс А. А.</u> <i>Развитие теории севооборотов для засушливых районов Северного Казахстана</i>	68
<u>Максютов Н.А., Жданов В.М., Скороходов В.Ю., Кафтан Ю.В., Митрофанов Д.В., Зенкова Н.А., Жижин В.Н.</u> <i>Краткие результаты многолетних стационарных исследований по ресурсосберегающим технологиям обработки почвы, повышению ее плодородия, урожайности и качества продукции на черноземах южных Оренбургской области</i>	73
	77

Сененбаев С.Б., Иорганский А.И., Киреев А.К., Рамазанова С.Б.
Экологизация и адаптация земледелия – первооснова устойчивого развития сельскохозяйственного производства республики Казахстан

Ажиметов Н.Н., Тастанбекова Г.Р., Сыдык Д.А.
Ресурсосберегающие технологии в земледелии при возделывании зерновых культур 82

Кужинев М.Б.
Почвозащитный эффект нулевых технологий в зоне обыкновенных черноземов Костанайской области 87

Садык Б., Асанов Ш.Ш.
Принципы и подходы развития «зеленого» сельского хозяйства в Казахстане 92

Садык Б.
Обеспечение устойчивости производства зерна в условиях изменения климата 95

Нецик М.В., Шкариковская Л.И., Корсун С.Г.
Изменения агрохимических свойств оподзоленных почв Правобережной Лесостепи Украины после перевода их в залежь 98

Волынкина О.В., Волынкин В.И.
Улучшение качества пшеницы – одно из важных направлений экологизации применения удобрений 103

Власенко А.Н., Власенко Н.Г., Коротких Н.А.
Перспективы интенсификации зернового производства Сибири 105

Медведубаев Р. М.
Ресурсосберегающая технология в ЮКО: перспективы внедрения 111

Жубанышева А.У., Титова Б.У., Жубанышев А.Б., Титов Р.А.
О почвозащитной технологии обработки почв в Актыубинской области 114

Исмухамбетов Ж. Д.
Защита растений на целинных землях 117

Койшыбаев М.
Почвозащитная, влагосберегающая технологии и оптимизация фитосанитарного состояния посевов зерновых культур в Казахстане 120

Гилев С.Д., Замятин А.А., Суркова Ю.В., Цымбаленко И.Н.
Роль предшественников и агротехнологий при возделывании яровой пшеницы в Зауралье 126

Сыдык Д.А., Сыдыков М.А., Казыбаева А.Т.
Меры борьбы с сорной растительностью на посевах озимой пшеницы при ресурсосберегающей технологии их возделывания 131

Сыдыков М.А., Сыдак Д.А.
Жаздық арпаны өсіру технологиялық ерекшелігіне байланысты өнімділік құрылымының өзгеруі 136

Булеков Т.А., Аккереев Н.И., Абдулова А.А.
Восстановление плодородия пахотных земель и перспективы развития земледелия в Западно-Казахстанской области 141

Банникова Н.Ю., Филиппова Е.А., Мальцева Л.Т.

<i>К вопросу возделывания озимой пшеницы</i>	143
<u>Карабалаева А.Д., Сыдык Д.А., Тогысова Б.Б., Кабулова Г.</u> <i>Эффективность применения удобрений при гребне-бороздковых способах посева озимой пшеницы</i>	148
<u>Кабыкенов Т. А.</u> <i>Влияние очесанной стерни на накопление влаги в почве на южных карбонатных черноземах</i>	153
<u>Мустафаева Н.Б., Мустафасв Б.А.</u> <i>Влияние биогулмуса на запасы продуктивной влаги в почве</i>	156
<u>Беляев В. И., Соколова Л. В., Майнелъ Тобиас</u> <i>Формирование урожая яровой мягкой пшеницы по различным предшественникам при минимизации обработки почвы в умеренно-засушливой степи Алтайского края</i>	158
<u>Джумаханов Б. М.</u> <i>Инновационные подходы для устойчивого развития сельского хозяйства в Казахстане</i>	164
<u>Филонов В.М., Наздрачев Я.П., Вольф С.В., Мамыкин Е.В.</u> <i>Эффективность применения минеральных удобрений при различных технологиях возделывания яровой пшеницы на южных карбонатных черноземах Северного Казахстана</i>	167
<u>Рахманова А.М., Клышбеков Т.А., Баймуканова О.Н.</u> <i>Рост, развитие и урожайность яровой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и погодных условий</i>	175
<u>Акшалов К.А., Кужинов М.</u> <i>Первые результаты изучения технологии no-till в длительном, многолетнем опыте в засушливой степи</i>	179
<u>Акшалов К.А.</u> <i>Особенности развития линейных форм эрозии на плоскоравнинных территориях степной зоны</i>	184
<u>Бекбауов М.Д</u> <i>Ауа райы құрғақ далада көпжылдық өсімдік өсіру кезінде жер суарудың тәртібі</i>	187
Растениеводство. История, состояние и перспективы развития селекции сельскохозяйственных культур на освоенных целинных и залежных землях	
<u>Зотиков В.И., Сидоренко В.С., Наумкина Т.С.</u> <i>Роль зернобобовых и крупяных культур в адаптивности и диверсификации растениеводства</i>	190
<u>Мальцева Л.Т., Филиппова Е.А., Банникова Н.Ю.</u> <i>Селекция в Зауралье</i>	194
<u>Бабкенов А.Т., Шелаева Т.В., Клышбекова А.Н., Янцен М.В.</u> <i>История и состояние селекции яровой мягкой пшеницы в НПЦ ЗХ им. А.И. Бараева</i>	199
<u>Никитина Е.Д., Гаркуша А.А.</u> <i>Селекция полевых культур в Алтайском НИИСХ: история и современность</i>	202

Степных Н.В.
Повышение эффективности растениеводства за счет диверсификации структуры посевных площадей

<u>Цыганков В.И., Булынецв С.В., Цыганкова М.Ю., Цыганков А.В.</u> <i>Мировая коллекция ВИР как источник ценного исходного материала нута (Cicer arietinum L.) в селекции на адаптивность к засушливым условиям Казахстана</i>	213
<u>Цыганков И.Г., Цыганков В.И., Шанинов Т.С., Цыганкова М.Ю., Цыганкова Н.В.</u> <i>Создание адаптивных сортов твёрдой пшеницы и технология их возделывания в условиях засушливого земледелия</i>	217
<u>Кузнецова Н. А.</u> <i>Оценка исходного материала проса для селекции по хозяйственно-ценным признакам</i>	222
<u>Г. Н. Иванова, Г.И.Штефан</u> <i>Изучение исходного материала для селекции ярового ячменя и овса</i>	226
<u>Любовцев В.В.</u> <i>Эффективность выращивания селекционного материала с/х культур в искусственных условиях под различными растениеводческими лампами</i>	228
<u>Любовцев В. В.</u> <i>Влияние фотопериода и спектра излучения на продуктивность и пути сокращения затрат электроэнергии при селекции зерновых и зернофуражных культур в искусственных условиях</i>	232
<u>Саган В.В.</u> <i>Изучение продуктивности и других ценных признаков сортов нута и чечевицы отечественной и зарубежной селекции в условиях I-зоны Костанайской области</i>	237
<u>Сагалбеков У.М., Сагалбеков Е.У., Сейтмаганбетова Г.Т.</u> <i>Новые сорта многолетних трав для освоенных целинных и залежных земель Северного Казахстана</i>	241
<u>Сакенова Б.А., Темирова И.Ж.</u> <i>Лен – ценная культура для переработки</i>	246
<u>Кусаинова М. Е., Айдарбекова Т.Ж.</u> <i>Динамика роста, развития и накопления органической массы гречихи в зависимости от предшественников и обработка семян электромагнитным полем в условиях Акмолинской области</i>	248
<u>Трофимова Л. С., Трофимов И. А., Яковлева Е. П.</u> <i>Кормовые угодья в агроландшафтах</i>	252
<u>Косолапов В. М., Трофимов И. А.</u> <i>Значение кормопроизводства для сельского хозяйства</i>	256
<u>Трофимов И. А., Трофимова Л. С.</u> <i>Стратегия степного природопользования</i>	261
<u>Золотарев В.Н., Кошен Б.М.</u> <i>Агробиологические основы и хозяйственная эффективность подкашивания семенных посевов тетраплоидного райграса однолетнего</i>	265
<u>Конопьянов К.Е.</u> <i>Использование нетрадиционных культур в системе зеленого конвейера на северо-востоке Казахстана</i>	270

<u>Капко Т. Н., Пискарев В. В., Бойко Н. И.</u> <i>Изучение изменчивости и наследования продолжительности периода всходы-колошение у сортов и гибридов мягкой яровой пшеницы в топкроссных скрещиваниях</i>	273
<u>Ермаков А. С., Поляков А. И.</u> <i>Роль минерального питания в формировании продуктивности сафлора в условиях южной Степи Украины</i>	278
<u>Исмаилов Б., Мухамет М.</u> <i>Дикорастущая люцерна – неисчерпаемый резерв для аридного кормопроизводства</i>	282
<u>Журавель В.Н.</u> <i>Новые сорта горчицы сизой и белой для выращивания в Степи Украины</i>	285
<u>Сыдык Д.А., Сыдыков М.А., Казыбаева А.Т.</u> <i>Формирование продуктивности люцерны при ресурсосберегающей технологий возделывания на орошаемых и богарных землях Южного Казахстана</i>	289
<u>Исаева Ж.Б.</u> <i>Экологическая оценка образцов люцерны хранимого в генбанке</i>	292
<u>Орынтай Б., Анламасов Е., Асанов Ш.Ш.</u> <i>Влияние способов посева и норм высева на урожайность зеленого корма и сена суданской травы</i>	298
<u>Тыныкулов М.К., Сагалбеков Е.У.</u> <i>Ареал возделывания разных сортов сахарного сорго по скороспелости</i>	301
<u>Тыныкулов М.К., Сагалбеков Е.У.</u> <i>Температурные условия произрастания сахарного сорго</i>	306
<u>Тыныкулов М.К., Сагалбеков Е.У., Малицкая Н.В.</u> <i>Урожайность сахарного сорго при разных сроках посева</i>	310
<u>Хилько Н.П.</u> <i>Особенности формирования урожайности и качества зерна у различных сортов пивоваренного ячменя</i>	315
<u>Асанова С.С.</u> <i>Диверсификация растениеводства с внедрением новых ресурсосберегающих технологий в северном регионе Казахстана – главное условие достижения высокой социально-экономической эффективности аграрного производства</i>	320
<u>Никишков А.В., Даулеталиева Ш.Р., Никишкова Т.Д.</u> <i>Экологическое испытание гибридов подсолнечника в сухостепной зоне Актюбинской области</i>	324
<u>Орынтай Б., Асанов Ш.Ш.</u> <i>Перспективность смешанных посевов кормовых культур</i>	327
<u>Орынтай Б., Анламасов Е., Асанов Ш.Ш.</u> <i>Режим орошения и водопотребление сорго-суданкового гибрида, на орошаемых сероземах Западного Тянь-Шаня</i>	331
<u>Апресян О.Г., Булавин Л.А.</u> <i>О пересеве озимого рапса яровым</i>	333

<u>Айнабаев М.К., Камбарбеков Е.А.</u> <i>Биологические особенности разновидности многолетних бобовых культур</i>	336
<u>Коломеец Е.В., Лихенко И.Е., Советов В.В., Минина С.А.</u> <i>Изучение распределения сухой массы растения у мягкой яровой пшеницы в условиях Западной Сибири</i>	342
<u>V.Titova, A. Zhubanysheva, A. Zhubanyshev, R.Titov</u> <i>Safflower - Drought Resistant Oil Crop in Aktobe Region</i>	346
<u>Курбанов А.А., Атабаева Х.Н., Б.Равшанов</u> <i>Влияние сроков сева на рост, развитие и урожайность чечевицы</i>	349
<u>Умарова Н.С., Маматалиев Д.</u> <i>Влияние сроков сева на формирование клубеньков и корневой массы сортов сои при пожнивных посевах</i>	352
<u>Сыдыков М.А., Сыдак Д.А.</u> <i>Жаздық арпаны өсіру технологиялық ерекшелігіне байланысты өнімділік құрылымының өзгеруі</i>	355
<u>Поляков А.И., Никитенко О.В.</u> <i>Продуктивность сои по различным способам основной обработки почвы в условиях южной Степи Украины</i>	360
<u>Миршарипова Г.К.</u> <i>Влияние схем размещения на рост, развитие и урожайность сортов нута в почвенно-климатических условиях Сырдарьи</i>	365
<u>Тулькубаева С.А.</u> <i>Применение стимуляторов роста на яровом рапсе в условиях Костанайского НИИСХ</i>	369
<u>Золотарев В.Н.</u> <i>Флористический состав сорного компонента семенных агрофитоценозов райграса однолетнего и биологические основы дифференцированного применения гербицидов</i>	373
<u>Трухан О.В.</u> <i>Семенная продуктивность овсяницы красной</i>	378
<u>Шевцов А.В.</u> <i>Техническая дигрессия лугов</i>	382
<u>Бабкенова С.А.</u> <i>Сезонная динамика развития септориоза на яровой пшенице в условиях Северного Казахстана</i>	385
<u>Юрченко В.А.</u> <i>Способ использования однолетних бобово - мятликовых смесей</i>	387
<u>Юрченко В.А.</u> <i>Подбор пастбищных травосмесей для мясного скота в степной зоне Северного Казахстана</i>	390
<u>Мешетич В.Н., Шурманбаев Н.Ш., Кальяскарова А.Е., Иманкулов Б.Б.</u> <i>Кукуруза на силос – наиболее ценный в энергетическом отношении корм</i>	392

Механизация. Состояние и перспективы технического оснащения аграрной отрасли республики

- Астафьев В. Л.
Сравнение способов посева зерновых культур стерневыми сечками 399
- Астафьев В. Л.
Результаты производственных испытаний «австралийской» технологии прямого посева в условиях Северного Казахстана 403
- Астафьев В. Л., Семибаламут А. В., Бирюков Н. М.
Анализ эффективности применения современных зерноочистительных машин 408
- Бобков С. И.
Системные принципы обоснования тракторного парка для северного региона Казахстана 412
- Астафьев В. Л., Иванченко П. Г.
Результаты испытаний загрузчика посевных комплексов ЗПК-20 415
- Есхожин Д. З., Ахметов Е. С., Жаксылыкова З. С., Абдрашитов Р. К.
Совершенствование дозирующего органа машины для внесения основной дозы минеральных удобрений 419
- Степных Н. В., Заргарян А. М.
Геоинформационные технологии управления растениеводством 420
- Скобляков В. Ф., Султанбеков К.
Практика использования систем параллельного вождения и систем мониторинга урожайности 424
- Переработка, хранение и реализация сельскохозяйственной продукции. Современное состояние и перспективы развития**
- Шаймерденова Д. А., Ремеле В. В.
Разработка системы машин по хранению и переработке зерна на основе научного анализа и обобщения опыта работы предприятий 430
- Аубакирова Д. С., Ремеле В. В.
Астық дақылдарды саңырауқұлақ ауруларынан қорғауға арналған бактериалды препараттар 431
- Ремеле В. В., Атабаева Б. С.
Перспективы использования коллекции микроорганизмов инновационном развитии АПК 435
- Ремеле В. В., Нечай Н. Л., Атабаева Б. С.
Вредные элементы микробного происхождения в зерне и зернопродуктах 439
- Атабаева Б. С., Ремеле В. В., Ошанова Д. С., Аубакирова Д. С.
Токсины микроскопических грибов 443
- Атабаева Б. С., Ремеле В. В., Нечай Н. Л.
Протеолитическая активность коллекционных штаммов бактерий рода Bacillus 447
- Байкенов А. О., Тажина С. Ж., Оспанкулова Г. Х.
Влияние предобработки тивной дробины на выход лигниноцеллюлозного материала 450

<u>Каманова С. Г., Тоймбаева Д. Б., Оспанкулова Г. Х.</u> <i>Штаммдардың целлюлозолитикалық белсенділігін арттыру үшін рентген сәулелендіруді қолдану</i>	452
<u>Нургазиева А. С., Полуботько О. В., Оспанкулова Г. Х.</u> <i>Сорго крахмалынан биотехнология әдісімен жоғарықантталған сірне алу</i>	455
<u>Исмұхамбетов Ж. Д.</u> <i>Вредители запасов зерна и продуктов его переработки в Северном Казахстане</i>	459
<u>Омарова Г. М., Полуботько О. В., Оспанкулова Г. Х.</u> <i>Изучение технологических свойств нативных крахмалов как сырья для получения резистентного крахмала</i>	464
<u>Полуботько О. В., Оспанкулова Г. Х., Литвяк В. В., Коптлеуова Т. М.</u> <i>Изучение влияния свойств нативного крахмала на процесс ретроградации</i>	466
<u>Тажина С. Ж., Байкенов А. О., Бекболатова М. Б., Оспанкулова Г. Х.</u> <i>Изучение влияния предобработки кукурузной кочерыжки на свойства лигноцеллюлозного материала</i>	471
<u>Тоймбаева Д. Б., Каманова С. Г., Оспанкулова Г. Х.</u> <i>Исследование гидролитической способности штаммов-продуцентов целлюлаз</i>	473
<u>Темирова И. Ж., Сакенова Б. А.</u> <i>Новый метод гидратации растительных масел</i>	477
<u>Каримова Л. С.</u> <i>Усиление свойств продуцирования целлюлозолитических ферментов путем мутагенеза штаммов методами СВЧ – облучения</i>	480
Экономика. Экономические аспекты земледелия, растениеводства и переработки	
<u>Андрейченко Л. В., Порудеев В. О.</u> <i>Экономическая характеристика севооборотов короткой ротации Степи Украины</i>	487
<u>Кусаннов Т. А.</u> <i>Экономическая эффективность и оптимизация структуры севооборотов: проблемные аспекты</i>	490
Содержание	496