

# СОДЕРЖАНИЕ

## МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЯ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА, СРЕДСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

<b>Алферов А. А.</b> Эффективность применения азотного удобрения, биомассы горчицы и ризоагрина в посевах яровой пшеницы на дерново-подзолистой почве .....	7
<b>Ахметзянова Р. Р., Каримов Х. З., Фасхутдинов Ф. Ш.</b> Оптимизация пищевого режима семенной люцерны .....	11
<b>Белоус И. Н., Корнев В. Б.</b> Совместное действие минеральных и органических удобрений на урожайность и качество зерна озимой ржи в условиях радиоактивно загрязненных почв.....	14
<b>Богатырева Е. Н., Серая Т. М., Бирюкова О. М.</b> Агрономическая эффективность регуляторов роста при возделывании сельскохозяйственных культур на дерново-подзолистых почвах .....	16
<b>Бутенко М. С.</b> Влияние биогумуса и азофоски на урожайность и химический состав зерна ячменя .....	20
<b>Варламова Л. Д., Бахарев А. В.</b> Влияние диатомита на урожайность кукурузы и горчицы в зависимости от уровня фосфорного питания .....	23
<b>Вихман М. И., Панасин В. И., Рымаренко Д. А.</b> Эффективные регуляторы роста Оптимо Дуо и Карамба Турбо на посевах озимого рапса .....	26
<b>Воробьев Н. И., Свиридова О. В., Попов А. А., Жемьякин С. В., Пищик В. Н.</b> Особенности применения микробиологических препаратов для гумификации растительных остатков зерновых сельскохозяйственных культур .....	29
<b>Журавлев Д. Ю., Ярошенко Т. М., Климова Н. Ф.</b> Влияние бактериальных препаратов на урожай ячменя в засушливых условиях Саратовского Правобережья .....	32
<b>Захарова О. А., Ожерельева О. В.</b> Качество зерна и солода пивоваренного ячменя при оптимизации технологии его выращивания.....	35
<b>Корсаков К. В., Васючков И. Ю., Успенская О. Н.</b> Влияние почвенных кондиционеров на свойства почвы и урожайность овощных культур в условиях Нечерноземной зоны .....	39
<b>Корсаков К. В., Пронько В. В.</b> Эффективность почвенных кондиционеров в условиях вегетационных опытов .....	42
<b>Кривенчук А. Б., Алёшин М. А.</b> Влияние доз азота и препарата «Ризоторфин» на продуктивность посевного гороха в условиях дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы Предуралья .....	45
<b>Кротких Т. А., Косолапова А. И., Михайлова Л. А.</b> Агрохимия вчера, сегодня, завтра .....	50
<b>Куликова А. Х., Захаров Н. Г., Хайртдинова Н. А., Касимов И. Р.</b> Эффективность удобрения и известкования чернозема выщелоченного при возделывании яровой пшеницы в Среднем Поволжье.....	54
<b>Куликова А. Х., Яшин Е. А., Гарипова Л. Я.</b> Повышение урожайности и получение экологически безопасной продукции с использованием в качестве удобрения цеолитов.....	57
<b>Лапа В. В., Ивахненко Н. Н., Грачева А. А.</b> Влияние удобрений на качество зерна озимого тритикале на дерново-подзолистой супесчаной почве.....	60
<b>Логина И. В.</b> Перспективы развития рынка водорастворимых удобрений в Украине.....	64
<b>Лукаткин А. С., Лукаткин А. А.</b> Повышение устойчивости сельскохозяйственных растений к абиотическим стрессорам обработкой экзогенными регуляторами роста .....	67
<b>Лукьянова М. В., Верховцева Н. В., Кубарев Е. Н.</b> Применение ультрадисперсного препарата ягеля ( <i>Cladonia Rangiferina</i> L.) при выращивании <i>Hordeum Vulgare</i> L. в вегетационном опыте.....	70
<b>Мамеев В. В., Нестеренко О. А.</b> Использование регуляторов роста в технологии возделывания озимой пшеницы.....	74
<b>Мерзлая Г. Е., Волошин С. П.</b> Оценка эффективности органических и минеральных удобрений при возделывании яровой пшеницы в звене полевого севооборота.....	78
<b>Мишихина О. С., Михайлова Л. А.</b> Биологическая эффективность смешанного посева яровой пшеницы и посевного гороха при уборке на зеленую массу в зависимости от доз азота.....	81

<b>Насонова Л. В.</b> Оценка эффективности биологических средств для защиты огурца закрытого грунта от болезней.....	85
<b>Осипов А. И., Шкраба Е. С.</b> Эффективность некорневых подкормок культур микроэлементными препаратами.....	87
<b>Пашкевич Е. Б., Верховцева Н. В., Горшкова К. В.</b> Оценка фолиарной обработки роз в защищенном грунте препаратами наносеребра.....	91
<b>Пинаева М. И., Михайлова Л. А., Акманаева Ю. А.</b> Влияние предшественника и доз минеральных удобрений на урожайность озимой ржи при возделывании на дерново-подзолистой почве в Среднем Предуралье.....	95
<b>Полин В. Д., Смелкова И. А.</b> Изменение пестицидной нагрузки на полях зернопропашного севооборота под действием разных по интенсивности систем обработки почвы.....	98
<b>Полякова Н. В., Кулагина Н. А., Лавринова М. Г.</b> Влияние бактериальных препаратов на свойства аллювиальной осушенной почвы и урожай горчицы в вегетационном опыте.....	102
<b>Пронько В. В., Корсаков К. В., Васильев Д. Е.</b> Испытания почвенных кондиционеров при выращивании саженцев плодовых и декоративных культур в условиях защищенного грунта.....	105
<b>Пронько Н. А., Бикбулатов Е. И., Голик К. С.</b> Эффективность минеральных удобрений при выращивании овощных культур при капельном поливе на черноземе южном в Саратовском Правобережье.....	109
<b>Пронько Н. А., Рябцева Т. Г., Бороздина Е. И.</b> Влияние минеральных удобрений на урожайность капусты и моркови при капельном поливе в черноземной степи Саратовского Правобережья.....	112
<b>Романова О. В., Злотникова О. В.</b> Влияние средств химической защиты и применения удобрений на урожайность яровой пшеницы.....	115
<b>Русакова И. В., Воробьев Н. И., Шабардина Н. П.</b> Оценка эффективности биопрепаратов-деструкторов растительных остатков.....	118
<b>Самсонова Н. Е.</b> Кремний и устойчивость растений яровой пшеницы и кукурузы к водному стрессу на ранних этапах онтогенеза.....	122
<b>Сметов Д. Б., Архангельская А. М.</b> Влияние серосодержащих удобрений на урожайность рапса.....	125
<b>Смольский Е. В., Бокатуро Н. Н., Агешин А. Г.</b> Эффективность систем удобрения при улучшении естественных кормовых угодий.....	128
<b>Спиридонов Ю. Я., Будынков Н. И., Стрижков Н. И., Автаев Р. А., Атаев С. С-Х., Суминова Н. Б., Ленович Д. Р.</b> Использование современных препаратов фирмы «Байер» на посевах овса.....	131
<b>Таланов И. П., Фасхутдинов Ф. Ш., Каримова Л. З., Таланов П. И.</b> Влияние электромагнитных полей КВЧ диапазонов при предпосевной обработке семян и фонов питания на формирование урожайности озимой ржи.....	134
<b>Титова В. И., Гейгер Е. Ю., Кечкова Е. В.</b> Влияние удобрений серии Изагри на молодые растения яровой пшеницы в вегетационном опыте на песчаной культуре.....	139
<b>Торшин С. П., Соколов В. В., Лапушкин В. М., Кидин В. В.</b> Эффективность новых PKS-удобрений на дерново-подзолистых почвах при внесении их под яровой ячмень.....	142
<b>Уланов А. К., Билтуев А. С.</b> Влияние длительных систем обработки почвы и удобрений на продуктивность полевого севооборота в условиях Забайкалья.....	146
<b>Шеуджен А. Х., Онищенко Л. М., Гаркуша С. В.</b> Баланс биогенных элементов в земледелии Краснодарского края.....	150

## ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ И ОРГАНОСОДЕРЖАЩИЕ ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА

<b>Анисимова Т. Ю.</b> Влияние органических удобрений на основе торфа на свойства и продуктивность дерново-подзолистой супесчаной почвы.....	154
<b>Антонова С. А., Куликова А. Х., Яшин Е. А.</b> Повышение эффективности соломы как удобрения при возделывании проса на черноземе типичном Среднего Поволжья.....	157
<b>Белоусова Е. Г.</b> Продуктивность рапса, выращенного на почвах с полей утилизации различных объемов жома — отхода свеклосахарного производства.....	160
<b>Бортник Т. Ю., Яковлев Д. В.</b> Эффективность золы органосодержащих отходов в полевом севообороте на дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве.....	164

<b>Босак В. Н., Сачивко Т. В.</b> Роль биологического азота в земледелии.....	168
<b>Leah T. G.</b> Use of green fertilizers for remediation of degraded ar-able laver of chernozems from Moldova	
<b>Лях Т. Г.</b> Использование зеленых удобрений для рекультивации пахотного горизонта деградированных черноземов Республики Молдова.....	169
<b>Матюк Н. С., Малахов Н. В., Коткова Л. И.</b> Роль разноглубинной заделки сидерата и соломы в повышении плодородия дерново-подзолистой почвы.....	173
<b>Никитин С. Н.</b> Содержание и вынос азота яровой пшеницей от последействия органических удобрений и инокуляции семян ризоагрином.....	177
<b>Новиков М. Н., Фролова Л. Д.</b> Оптимизация способов использования органических удобрений при биологизации земледелия.....	180
<b>Питина И. А., Бусыгина Е. М., Дабахова Е. В.</b> Влияние возрастающих доз барды послеспиртовой на развитие озимой пшеницы в модельных опытах.....	185
<b>Пронько Н. А.</b> Эффективность сидерации на деградированных орошаемых темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья.....	188
<b>Серая Т. М., Богатырева Е. Н.</b> Влияние компостов на основе бурого угля на урожайность зеленой массы кукурузы и содержание активных компонентов гумуса в дерново-подзолистой супесчаной почве.....	191
<b>Таланов И. П., Каримова Л. З.</b> Влияние схемы посадки и массы корнеплодов на урожайность семян свеклы столовой в условиях Предкамья Республики Татарстан.....	195
<b>Таланов И. П., Фасхутдинов Ф. Ш.</b> Значение кормовых бобов в воспроизводстве почвенного плодородия серых лесных почв.....	198
<b>Тулина А. С., Семенов В. М., Серая Т. М., Богатырева Л. Н.</b> Минерализуемость растительных остатков и органических удобрений.....	202
<b>Царева М. В., Персикова Т. Ф.</b> Микробиологическая активность дерново-подзолистой почвы в зависимости от ее гранулометрического состава, возделываемых культур и органических удобрений.....	206

## ПОЧВА КАК ИСТОЧНИК ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ. ЭКОЛОГИЯ ПОЧВ

<b>Азарёнок Т. Н., Шульгина С. В., Матыченкова О. В., Шибут Л. И., Дыдышко С. В.</b> Трансформация гумусного состояния дерново-подзолистых легкосуглинистых почв под влиянием агрогенных воздействий.....	209
<b>Беленков А. И., Дехканов А. О., Языков П. В.</b> Влияние агрофизических показателей плодородия дерново-подзолистой почвы на урожайность однолетних трав в полевом опыте ЦТЗ.....	212
<b>Верховцева Н. В., Романычева А. А., Стулин А. Ф.</b> Микробиоценоз ризосферы Zea mays в условиях длительной монокультуры.....	216
<b>Ветчинников А. А., Сеньчева Е. В.</b> Азотное состояние техногенно нарушенных почв основных зональных типов Нижегородской области.....	219
<b>Возжаев В. И., Косолапова А. И.</b> Показатели плодородия дерново-подзолистой почвы в зависимости от ландшафтных условий.....	223
<b>Ельшаева И. В.</b> Экологическое состояние почв городских экосистем.....	226
<b>Ермакова Л. И.</b> Влияние различных систем удобрения на плодородие дерново-подзолистых почв и урожайность картофеля.....	228
<b>Захарова О. А., Евсенкин К. Н.</b> Содержание органического вещества и углерода в ранее мелиорированной серой лесной почве.....	231
<b>Ильинский А. В.</b> Изучение эффективности агрохимических мероприятий при реабилитации дерново-подзолистой почвы, загрязнённой комплексом поллютантов.....	233
<b>Каргин В. И., Филатов Н. Н., Киргизова А. М.</b> Изменение качества почв в процессе длительного сельскохозяйственного использования.....	237
<b>Кирейчева Л. В.</b> Восстановление энергетической функции деградированных почв.....	239
<b>Леднев А. В.</b> Экономическая оценка биосферных функций почвенного покрова.....	242
<b>Лопушняк В. И.</b> Изменение энергоёмкости гумуса в зависимости от систем удобрения и её влияние на продуктивность агроценоза.....	246

<b>Мазиров М. А., Рагимов А. О., Абудуцзяба Зунимаймайти</b> Агроэкологический мониторинг почвенного плодородия Владимирской области.....	250
<b>Макаров В. И., Дмитриев А. В., Исупов А. Н.</b> Роль гумуса в формировании плодородия пахотных угодий Удмуртии.....	252
<b>Матыченкова О. В., Шульгина С. В., Азаренок Т. Н., Матыченков Д. В., Шибут Л. И., Дыдышко С. В.</b> Экологический паспорт почвы: назначение, составление, опыт практического применения.....	256
<b>Мыслыва Т. Н.</b> Влияние тяжелых металлов на экологические функции дерново-подзолистых почв.....	259
<b>Панасин В. И., Вихман М. И., Рымаренко Д. А.</b> Трансформация кислотно-основных свойств почв сельскохозяйственных угодий Калининградской области.....	263
<b>Равзутдинов А. Р., Гилязов М. Ю.</b> Влияние удобрений, извести и механической обработки нефтезагрязненной серой лесной почвы на урожайность яровой пшеницы.....	266
<b>Рагимов А. О., Мазиров М. А., Савоськина О. А.</b> Климатический фактор в интенсификации земледелия.....	269
<b>Самсонова Н. Е.</b> Роль кремния в формировании плодородия почв.....	272
<b>Справцева Е. В., Мимонов Р. В.</b> Сочетание биопрепарата Гумистим и систем удобрения при возделывании озимой пшеницы в условиях радиоактивного загрязнения почв.....	276
<b>Титова В. И.</b> Вопросы охраны почв и земель сельхозназначения в нормативно-законодательных актах Российской Федерации.....	280
<b>Уланов А. К.</b> Агротехника и нитратный азот каштановой почвы в зернопаровых севооборотах сухой степи Бурятии... ..	283
<b>Фаизова В. И., Никифорова А. М.</b> Динамика изменения состава аммонификаторов в черноземе солонцеватом по различным элементам рельефа.....	287
<b>Цховребов В. С., Калугин Д. В.</b> Влияние внесения горных пород на содержание макроэлементов в черноземе выщелоченном и урожайность подсолнечника.....	290
<b>Шиндорикина О. В., Ульянова О. А.</b> Зависимость урожая яровой пшеницы от агрохимических свойств агрочернозема.....	293
<b>Шульгина С. В., Азаренок Т. Н., Матыченков Д. В., Матыченкова О. В., Шибут Л. И., Дыдышко С. В.</b> Характер изменения свойств дерново-подзолистых связнопесчаных почв пахотных земель Белорусского Полесья.....	296