

## ПЛОДОРОДИЕ

Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова  
(Москва)

Номер: 6 (135) Год: 2023

**КАЛИЙ В ПИТАНИИ РАСТЕНИЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ** 5-8  
*Никитина Л.В., Беличенко М.В.*

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ

**КАЛИЙ В СИСТЕМЕ УДОБРЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** 8-11  
*Сычев В.Г., Лапа В.В., Цыганов А.Р., Цыганова А.А., Синевич Т.Г.*

**АГРОХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СОЛОМЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ** 12-14  
*Павлова К.М., Виноградов Д.В., Березнов А.В., Габибов М.А.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕЙ АЗОТА КАПСУЛИРОВАННОЙ МОЧЕВИНЫ** 15-19  
*Лапушкин В.М., Волкова М.А., Лапушкина А.А.*

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТОЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА МЕЛИОРИРОВАННОМ АГРОЛАНДШАФТЕ** 19-23  
*Иванов А.И., Иванова Ж.А.*

**ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ И ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ИЗВЕСТИ НА ИЗМЕНЕНИЕ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ** 23-27  
*Селезнева Н.А., Асеева Т.А.*

**ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ НА ПЛАНИРУЕМУЮ УРОЖАЙНОСТЬ** 27-31  
*Васин В.Г., Фадеева Е.С., Васин А.В., Фадеев С.В.*

**ЗНАЧЕНИЕ СЕРЫ В ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ СОИ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА** 31-34  
*Левшаков Л.В., Пироженко В.В.*

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ЯВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТНО-ОБУСЛОВЛЕННОЙ И ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ВОЗМОЖНОЙ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ** 35-38  
*Рухович О.В., Беличенко М.В., Романенков В.А.*

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА КЛАССА ЦИТОКИНИНОВ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУРАХ** 38-42  
*Шаповал О.А., Можарова И.П., Коршунов А.А.*

**ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В КРИТИЧЕСКИЙ ПЕРИОД РАЗВИТИЯ** 42-46  
*Осипова Л.В., Курносова Т.Л., Быковская И.А.*

**ПОСТУПЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВУ С РАСТИТЕЛЬНЫМИ ОСТАТКАМИ КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА** 47-50  
*Абдулнатилов М.Г., Гасанов Г.Н., Мусаев М.Р.*

**ПРОФИЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ КОРНЕЙ - ОСНОВА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСУРСОВ ВЛАГИ** 50-54  
*Бакиров Ф.Г., Петрова Г.В., Щукин В.Б., Васильев И.В., Долматов А.П., Диденко В.В.*

**ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН БИОПРЕПАРАТАМИ И ПРОТРАВИТЕЛЕМ НА РАСПАД ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ВЕРХНЕМ ПРИКОРНЕВОМ СЛОЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ** 55-58  
*Теплякова О.И., Власенко Н.Г.*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ НА ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ** 58-64  
*Гущина В.А., Кутихина Е.А.*

<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОМПЛЕКСНОСТИ ПЛОДОРОДИЯ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ</b>	64-68
<i>Ушаков Р.Н., Ручкина А.В., Левин В.И., Бобраков Ф.Ю., Ушакова Т.Ю.</i>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНЯ ОЗИМОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ В КРЫМУ</b>	69-72
<i>Гонгало А.А., Турин Е.Н., Женченко К.Г., Сусский А.Н.</i>	
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ</b>	
<b>ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПШЕНИЦЫ В ЗЕРНОПАРПРОПАШНОМ СЕВООБОРОТЕ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ</b>	73-76
<i>Хамова О.Ф., Юшкевич Л.В., Тукмачева Е.В.</i>	
<b>ПЛОДОРОДИЕ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ЧЕРНОЗЁМАХ ЮЖНЫХ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	76-79
<i>Кафтан Ю.В., Скороходов В.Ю., Максюттов Н.А., Зоров А.А., Митрофанов Д.В., Зенкова Н.А.</i>	
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ</b>	
<b>РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПОЧВ, ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В АГРОЦЕНОЗАХ ЮГА РОССИИ</b>	80-83
<i>Сычёв В.Г., Колендо О.В., Подколзин О.А., Мельник М.С.</i>	
<b>ОЦЕНКА СОСТАВА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ НА СОДЕРЖАНИЕ ВАЛОВЫХ ФОРМ МЕТАЛЛОВ И МЫШЬЯКА</b>	84-86
<i>Ступакова Г.А., Лапушкина А.А., Игнатъева Е.Э., Щиплецова Т.И.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ НА ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА РАДИАЦИОННОГО ГОРМЕЗИСА У РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ</b>	86-91
<i>Смолина Г.А., Гусева Ю.Е., Торшин С.П.</i>	
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ХОЗЯЙСТВАХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	92-96
<i>Тучкова Л.Е., Верховец И.А., Чувашева Е.С., Тихойкина И.М., Кондыкова Н.Н., Жданова Н.В.</i>	
<b>АГРОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД КУЛЬТУРУ ЧАЯ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА</b>	96-102
<i>Козлова Н.В., Малюкова Л.С., Захарихина Л.В.</i>	
<b>ВОЗДЕЛЫВАНИЕ НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯХ</b>	
<b>УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА РИСА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕРРАСНОСТИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ДОЗ ВНОСИМЫХ УДОБРЕНИЙ</b>	103-106
<i>Шеуджен А.Х., Илларионова Т.А., Гуторова О.А., Кайгородова Е.А., Хурум Х.Д.</i>	
<b>ОЦЕНКА И ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ СЛОЖЕНИЯ ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА</b>	106-109
<i>Гладышева О.В., Свирина В.А., Черногаев В.Г.</i>	
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В РАЗНЫХ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ</b>	110-113
<i>Мухина М.Т., Ильющенко И.В.</i>	
<b>ПОЧВЕННЫЕ АКТИНОМИЦЕТЫ - АНТАГОНИСТЫ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ПОЧВ МОНГОЛИИ</b>	114-118
<i>Норовсурэн Ж., Бойкова И.В., Гаспарян И.Н., Доржготов Д.</i>	
<b>СОРТОСПЕЦИФИЧНОСТЬ ОТКЛИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЕСТИЦИДОВ</b>	118-123
<i>Ладан С.С., Калугина З.И.</i>	