

## ПЛОДОРОДИЕ

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

Номер: **1 (136)** Год: **2024**

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ

|   |       |
|---|-------|
| <b>СОДЕРЖАНИЕ ДОСТУПНЫХ РАСТЕНИЯМ АЗОТА И ФОСФОРА В ПОЧВЕ ПОД ЗЕРНОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ В СТЕПИ ПОВОЛЖЬЯ</b>   | 5-9   |
| <i>Пронько В.В., Журавлев Д.Ю., Ярошенко Т.М., Климова Н.Ф.</i>   |       |
| <b>ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ ВНЕСЕНИЯ АЗОТА, ФОСФОРА И КАЛИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ АФГАНИСТАНА</b>                           | 10-14 |
| <i>Ямма Н., Белопухов С.Л., Седых В.А.</i>  |       |
| <b>ВЛИЯНИЕ ФОСФОРНЫХ И МАГНИЕВЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ</b>   | 14-16 |
| <i>Бижан С.П., Кирпичников Н.А., Трибельгорн В.В.</i>   |       |
| <b>ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ РИСА ПРИ ВНЕСЕНИИ КАРБАМИДА УТЕС</b>   | 16-19 |
| <i>Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Перепелин М.А., Харченко П.Н.</i>  |       |
| <b>ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО НА ФОНЕ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИКАТА В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ</b>                        | 20-22 |
| <i>Подлипная А.А., Виноградов Д.В., Березнов А.В.</i>   |       |
| <b>ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА НА СОДЕРЖАНИЕ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПЛОДАХ ВИШНИ</b> | 23-26 |
| <i>Макаркина М.А., Ветрова О.А., Роева Т.А., Гуляева А.А.</i>   |       |
| <b>ЗНАЧЕНИЕ КРЕМНИЯ И КРЕМНИЕВЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ (ОБЗОР)</b>   | 26-31 |
| <i>Зинковская Т.С., Рабинович Г.Ю., Подолян Е.А.</i>  |       |

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ

|   |       |
|---|-------|
| <b>ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И СПОСОБОВ ИХ ЗАДЕЛКИ НА БАЛАНС ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОЧВЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ</b> | 32-36 |
| <i>Шевченко В.А., Соловьев А.М., Бондарева Г.И., Попова Н.П.</i>  |       |
| <b>БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ТЕМНО-СЕРОЙ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА СЕВООБОРОТА И ФОНА ПИТАНИЯ</b>  | 36-40 |
| <i>Постников П.А., Попова В.В., Васина О.В., Тиханская Е.Л.</i>   |       |
| <b>БАЛАНС ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЗЕРНОТРАВЯНОМ СЕВООБОРОТЕ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ТЯЖЕЛОСУГЛИНИСТОЙ ПОЧВЕ ПОДМОСКОВЬЯ</b>                      | 40-43 |
| <i>Коваленко А.А., Забугина Т.М., Рухович О.В.</i>  |       |
| <b>ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДЕЙСТВИЯ ЗЕЛЕННЫХ УДОБРЕНИЙ И ГИДРОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В КРЫМУ</b>                           | 43-46 |
| <i>Приходько А.В., Черкашина А.В.</i>   |       |
| <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ГЛИН ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛОДОРОДИЯ АГРОСЕРОЙ ПОЧВЫ</b>  | 46-50 |
| <i>Ручкина А.В., Ушаков Р.Н.</i>  |       |

### ХИМИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ ПОЧВ

|   |       |
|---|-------|
| <b>КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКОМ ОСВОЕНИИ ЗАКУСТАРЕННОЙ ЗАЛЕЖИ</b> | 51-55 |
| <i>Иванов А.И.</i>  |       |

**АГРОНОМИЧЕСКИЕ И ЭНЕРГОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХИМИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ЗОНАЛЬНЫХ ПОЧВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН И ПРИМЕНЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ** 55-60

*Габитов Р.Х., Лукманов А.А., Сафиоллин Ф.Н., Хисматуллин М.М., Миннуллин Г.С., Хисматуллин М.М.*

#### **ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

**КОМБИНИРОВАННЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАПСА** 61-63  
*Шорохов М.Н., Кривченко О.А.*

**ДЕГРАДАЦИЯ МАНКОЦЕБА В ЯГОДАХ И СОКЕ ВИНОГРАДА** 63-65  
*Человечкова В.В., Комарова А.С.*

#### **АГРОЭКОЛОГИЯ**

**ОЦЕНКА РИСКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАДИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА** 66-70  
*Орлов П.М., Аканова Н.И., Ермаков А.А.*

**ВЛИЯНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД НА АГРОХИМИЧЕСКУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ ТРАВ** 71-74  
*Ельшаева И.В., Титова В.И., Пинаева А.С.*

**ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И МЕЛИОРАНТОВ НА ВЫСОТУ И БИОМАССУ ГОРЧИЦЫ, АККУМУЛЯЦИЮ РАСТЕНИЯМИ КАДМИЯ И ЕМКОСТНО-СОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТОРФЯНОЙ НИЗИННОЙ ПОЧВЫ** 75-78  
*Уткин А.А., Аканова Н.И.*

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ ВАРЬИРОВАНИЕ ФАКТИЧЕСКОЙ УРОЖАЙНОСТИ КУЛЬТУР В КОНТРАСТНЫХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 79-83  
*Нестеренко В.А., Лозбенев Н.И.*