

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»*

***СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА***

*СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ  
XVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ*

*(Гродно, 27 марта, 15 мая 2015 года)*

***АГРОНОМИЯ  
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ  
ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ***

*Гродно  
ГГАУ  
2015*

УДК 631.5 (06)

632 (06)

664 (06)

ББК 4

С 56

**Современные** технологии сельскохозяйственного производства : сборник научных статей по материалам XVIII Международной научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ, 2015. – 370 с.

ISBN 978-985-537-065-0

Сборник содержит материалы по актуальным проблемам развития АПК в области агрономии, защиты растений и технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, представленные учеными и производственниками Беларуси, Украины, России.

УДК 631.5 (06)

632 (06)

664 (06)

ББК 4

*Ответственный за выпуск*  
*кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Пешко*

ISBN 978-985-537-065-0

© Коллектив авторов, 2015

© УО «ГГАУ», 2015

## **СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЛУГОВЫХ УГОДИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОГО АЗОТА БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ**

**Филиппенко В. С.**

Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии»  
г. Пинск, Республика Беларусь

Для создания высокопродуктивных луговых угодий с использованием биологического азота подбираются участки с хорошим водным режимом. Оптимальная влажность корнеобитаемого слоя должна находиться в пределах 60-80% от полной влагоемкости. Обработка почвы включает в себя: вспашку, дискование в два следа, планировку поверхности, дискование с заделкой удобрений, выравнивание поверхности, прикатывание, посев трав и прикатывание.

После выравнивания поверхности вносятся минеральные удобрения. Количество фосфорных и калийных удобрений вносится с учетом величины планируемого урожая, а также наличия в почве и степени усвоения растениями элементов фосфора и калия. Для аллювиальных торфяных почв, развивающихся на древесно-осоковых торфах, подстилаемых с глубины 1 м мелкозернистым песком при запасе азота

(2,57-2,61%), фосфора (0,30-0,33%) и калия (0,044-0,048%) от веса сухой почвы, для получения урожая злаково-бобовой травосмеси 70-80 ц/га сухого вещества, достаточно внесения только фосфорно-калийных удобрений в дозе  $P_{45}K_{120}$ . При этом доза  $P_{45}K_{60}$  вносится ранней весной в начале вегетации многолетних трав, а  $K_{60}$  после первого укоса [1].

Основные этапы технологии создания сенокосов с использованием биологического азота (при шестилетнем цикле использования и регулируемом затоплении 10-15 суток при двухукосном скашивании) следующие: первый этап (первый и второй год использования травостоев) включает обработку почвы: дискование в 1 след, вспашку, дискование в 2 следа, планировку, прикатывание, посев трав, внесение минеральных удобрений  $P_{45}K_{120}$ , состав травосмеси: тимopheевка (7), кострец безостый (12), клевер луговой (8). Второй и третий этапы (третий – шестой год использования травостоев) – обработка почвы: дискование в 1-2 следа, прикатывание, посев трав, прикатывание, внесение минеральных удобрений:  $P_{45}K_{120}$ , с подсевом клевера лугового (8).

Оценка технологий создания сеяных сенокосов с использованием биологического азота, путем сохранения бобовых трав в течение двух лет (вариант 2) и путем подсева бобовых трав на 3 и 5 году (вариант 3) при шестилетнем цикле использования травостоев по сравнению со злаковым травостоем (вариант 1) позволит за счет экономии азотных удобрений сэкономить соответственно 10,8% и 28,3%, в расчете на 100 га (таблица).

Таблица – Оценка технологий создания сеяных сенокосов с использованием биологического азота

№ п/п	№ п/п	Злаковые травостои (I вариант)	Злаково-бобовые травостои (II вариант)	Злаково-бобовые травостои с подсевом бобовых трав на 3 и 5 году использования. (III вариант)
1	Расход топлива, т	59,8	59,8	65,3
2	Расход электро-энергии, кВт.ч.	1886	1886	1886
3	Расход калийных удобрений, т	126,5	126,5	123,5
4	Расход фосфорных удобрений, т	67,5	67,5	67,5
5	Расход азотных удобрений, т	132,8	88,2	-
6	Валовый сбор сухого вещества, т	4500	4500	4500
7	Затраты совокупной энергии, Мдж	$13,4 \times 10^6$	$12,0 \times 10^6$	$9,9 \times 10^6$
8	Энергия аккумуля- рованная в урожае, Мдж	$85,1 \times 10^6$	$85,1 \times 10^6$	$85,1 \times 10^6$
9	Биоэнергетический коэффициент	6,37	7,06	8,59

Следовательно, создание злаково-бобового травостоя с наполнением бобовыми культурами на протяжении шестилетнего цикла использования является наиболее эффективным.

## СОДЕРЖАНИЕ

### АГРОНОМИЯ

<b>Алексеев В. Н., Обухович А. Э.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПОД ТМИН ОБЫКНОВЕННЫЙ	3
<b>Ананич И. Г., Бруйло А. С., Шешко П. С.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИГРОВОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВОПРОСОВ ОПТИМИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ЯБЛОНИ	5
<b>Ануфрик О. М., Броско О. С., Рыбак А. Р.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	7
<b>Апресян О. Г., Булавин Л. А., Леонов Ф. Н.</b> РОЛЬ ОСНОВНЫХ АГРОПРИЕМОВ В ФОРМИРОВАНИИ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА	8
<b>Артюх Д. Ю., Бирюкович Т. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ САМООПЫЛЕННЫХ ЛИНИЙ ОЗИМОЙ РЖИ В СЕЛЕКЦИИ НА ГЕТЕРОЗИС	10
<b>Бабич Б. И., Макаро В. М., Гавриков С. В.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	12
<b>Берестовский А. С., Степура М. Ф.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ ПРИ ОРОШЕНИИ	14
<b>Бирюкович А. Л., Азизбекян С. Г.</b> ИСПЫТАНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЯ НАНОПЛАНТ НА МНОГОЛЕТНИХ ТРАВАХ	16
<b>Бирюкович Т. В., Карпович О. Н.</b> ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ОЗИМОЙ РЖИ В СЕЛЕКЦИИ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА	18
<b>Болондзь А. В., Кахоцкий Л. Л.</b> ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ БОРСОДЕРЖАЩИХ УДОБРЕНИЙ НА ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ	20
<b>Бородин П. В., Алексеев В. Н., Лосевич Е. Б., Кравцевич Т. Р.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	21
<b>Бородин П. В., Емельянова В. Н., Шибанова И. В., Золотарь А. К.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНА ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	23
<b>Босак В. М., Смянович А. Ф.</b> ВЫКАРЫСТААННЕ ЁГНАЕННЯЎ У СЕВАЗВАРОТАХ І ІХ АГРАЭКАНАМІЧНАЯ ЭФЕКТЫЎНАСЦЬ	24

<b>Бохан А. И., Скарюкина Е. В.</b> СЕЛЕКЦИЯ ОЗИМОГО ЧЕСНОКА ( <i>ALLIUM SATIVUM L.</i> ) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ	26
<b>Бохан А. И., Юдаева В. Е.</b> ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ ( <i>DAU- CUS CAROTA L.</i> ) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ	27
<b>Булавин Л. А., Апресян О. Г., Леонов Ф. Н.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕСЕВА ОЗИМОГО РАПСА ЯРОВЫМ	29
<b>Бученков И. Э., Рышкель О. С., Рышкель И. В.</b> АНАЛИЗ СЕЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ, ПО- ЛУЧЕННОГО НА ОСНОВЕ АУТОПОЛИПЛОИДИИ	31
<b>Васеха В. В., Козловская З. А., Ярмолич С. А., Гашенко Т. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРТА ЯБЛОНИ СЯБРЫНА В КА- ЧЕСТВЕ ОПЫЛИТЕЛЯ	33
<b>Вильдфлуш И. Р., Мурзова О. В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ГОЛОЗЕРНОГО ОВСА	35
<b>Витковский Г. В., Поплевко В. И., Козлов А. А.</b> ИНГИБИРОВАНИЕ ИСХОДНОГО ТРАВСТОЯ КАК ОСНОВНОЙ ЭЛЕ- МЕНТ УСПЕШНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ПОДСЕВА ТРАВ	37
<b>Витковский Г. В., Поплевко В. И., Козлов А. А., Криштопчик Т. И.</b> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ ТРАВСТОЕВ ПРИ УЛУЧШЕНИИ ЛУГОВ	39
<b>Голенко Д. В., Купреенко Н. П.</b> ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПОСЕВА И ПОСАДКИ ЛУКА ПОРЕЯ НА УРОЖАЙ- НОСТЬ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	41
<b>Демидович Е. И., Криворот А. М.</b> ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИЙ <i>P. BASILLUS</i> ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ ОТ КОМПЛЕКСА БОЛЕЗНЕЙ ГРИБНОЙ ЭТИОЛОГИИ В САДУ И ПРИ ХРАНЕНИИ	42
<b>Золотарь А. К., Юргель С. И., Емельянова В. Н., Синевич Т. Г.</b> ВЛИЯНИЕ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	44
<b>Исакова А. Л., Прохоров В. Н.</b> ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН НИГЕЛЛЫ	46
<b>Козловская З. А., Гашенко Т. А., Васеха В. В.</b> ОТБОР УСТОЙЧИВЫХ К МУЧНИСТОЙ РОСЕ ГИБРИДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЯБЛОНИ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПИТОМНИКЕ	48
<b>Корзун О. С., Цыганкова А. В.</b> УРОЖАЙНЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ПАЙЗЫ В ЗАВИСИМО- СТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ	50
<b>Коршаковская Ю. Н.</b> ВЛИЯНИЕ РОСТОРЕГУЛЯТОРОВ ГОРМОНАЛЬНОЙ ПРИРОДЫ НА ЛИ- НЕЙНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ	52

<b>Лапа В. В., Ивахненко Н. Н., Грачева А. А., Шумак С. М.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОЗИМОЙ РЖИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	54
<b>Лихацевич А. П., Латушкина Г. В.</b> ОРОШЕНИЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	56
<b>Лопушняк В. И.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛАЗОНИТА НА НИТРИФИКАЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЫ ЗАПАДНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	58
<b>Лукашевич Н. П., Шлома Т. М., Ковалева И. В.</b> ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СКАШИВАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ	60
<b>Маслоед А. П.</b> ВЛИЯНИЕ ИНКУЛЯЦИИ СЕМЯН НА ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	62
<b>Михайлова С. К., Янкевич Р. К.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ВНУТРИВИДОВОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В 2010-2011 ГГ.	64
<b>Мишустин Н. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛУГОВ ПОЙМЫ БАССЕЙНА ПРИ- ПЯТИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАК ПОТЕНЦИАЛ УКРЕПЛЕ- НИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ	66
<b>Мойсевич Н. В.</b> ВЛИЯНИЕ УДАЛЕНИЯ СТРЕЛОК ЧЕСНОКА ОЗИМОГО НА УРОЖАЙ- НОСТЬ	68
<b>Опимах В. В., Опимах Н. С., Павлова И. В., Бохан А. И., Анохина В. С., Саук И. Б.</b> МУТАГЕНЕЗ – ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ НОВОГО ИСХОДНОГО МАТЕРИА- ЛА СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ	70
<b>Павлова И. В., Купреевко Н. П., Корецкий В. В., Голубева Э. О., Царева Е. Г.</b> ПОЛИМОРФИЗМ ЧЕСНОКА ПРИ ОТБОРЕ НА ЛЕЖКОСТЬ	72
<b>Полубятко И. Г., Турбин П. А.</b> ПЛОТНОСТЬ ОБРАСТАНИЯ РАЗНОВОЗРАСТНОЙ ПЛОДОВОЙ ДРЕВЕ- СИНЫ БУКЕТНЫМИ ВЕТОЧКАМИ У СОРТО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНА- ЦИЙ ВИШНИ	74
<b>Поплевко В. И., Витковский Г. В., Козлов А. А.</b> МАЛОЗАТРАТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБНОВЛЕНИЯ СЕНОКОСОВ И ПАСТ- БИЩ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	75
<b>Регилевич А. А.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕ- НИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ ЭКОЛИСТ МОНО БОР НА ЛЬНЕ-ДОЛГУНЦЕ	77

<b>Регилевич А. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЙ ЭКОЛИСТ МОНО ЦИНК НА ЛЬНЕ-ДОЛГУНЦЕ	79
<b>Рудницкая Н. Л.</b> ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ АБРИКОСА В РУП «ИНСТИТУТ ПЛОДО- ВОДСТВА»	81
<b>Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА ЭКОСИЛ	83
<b>Синевич Т. Г.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПО- СЕВАХ ЯЧМЕНЯ	86
<b>Синкевич И. А., Мисюк Е. М.</b> ВИДОВОЙ СОСТАВ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В НАСАЖДЕНИЯХ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ	87
<b>Смольский В. Г., Степура А. А.</b> НЕКОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА СТОЛОВОЙ МОРКОВИ УДОБРЕНИЕМ «ПО- ЛЮШКО-МОРКОВНОЕ» – ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КА- ЧЕСТВА КОРНЕПЛОДОВ	89
<b>Степура М. Ф., Крапивка А. В.</b> УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЛОДОВ АРБУЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА «БОЛУШКИ»	91
<b>Таранов А. А., Полубятко И. Г.</b> ЗИМОСТОЙКОСТЬ СОРТООБРАЗЦОВ ЧЕРЕШНИ НА КЛОНОВЫХ ПОД- ВОЯХ ВСЛ-2 И ИЗМАЙЛОВСКИЙ	93
<b>Таранов А. А., Полубятко И. Г.</b> ОЦЕНКА БАЗОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИШНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К МО- НИЛИОЗУ	95
<b>Тарасенко В. С., Тарасенко Н. И.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАПСА В РБ	96
<b>Тарасенко Н. И., Тарасенко В. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛЁНКООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РАПСА	98
<b>Тарасенко С.А., Мартинчик Т.Н., Гутько Е.И.</b> ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА ПРОДУКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ	99
<b>Тарасенко С. А., Мартинчик Т. Н., Гутько Е. И.</b> ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И СТИМУЛЯТОРА РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ	101
<b>Тиво П. Ф., Саскевич Л. А.</b> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ТРАВО- СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ И ЛЯДВЕНЦА РОГАТОГО В УСЛОВИЯХ ПООЗЕРЬЯ	103

<b>Турбин П. А.</b> ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ ОКУЛИРОВКИ И ЗАГЛУБЛЕНИЯ ПРИ ПОСАДКЕ НА СИЛУ РОСТА ДЕРЕВЬЕВ СОРТА ВИШНИ ЗАРАНКА	105
<b>Устинов В. Н.</b> СОРТИМЕНТ ВИНОГРАДА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В БЕЛАРУСИ	107
<b>Филатова Н. А., Болондзь А. В., Эбертс А. А.</b> АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ТРАВМАТИЗМА	109
<b>Филиппенко В. С.</b> СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЛУГОВЫХ УГОДИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОГО АЗОТА БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ	110
<b>Филиппов А. И., Добышев А. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕ-ПОСЕВНЫХ АГРЕГАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	112
<b>Филиппов А. И., Лепешкин Н. Д., Мижурин В. В., Заяц Д. В.</b> К ВЫБОРУ КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЫ ШИРОКОЗАХВАТНОГО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕ-ПОСЕВНОГО АГРЕГАТА ДЛЯ УСЛОВИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	114
<b>Филиппов А. И., Лепешкин Н. Д., Точицкий А. А., Заяц Д. В.</b> ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ	116
<b>Хох Н. А., Курилович В. В., Климентьева Д. В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКОЛОГИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАННИХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	119
<b>Хох Н. А., Рутковская Л. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	121
<b>Цыбульский Г. С., Заяц Э. В., Ладутько С. Н., Болондзь А. В., Салей В. Н.</b> К ВОПРОСУ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕРШЕНСТВА ЗЕРНУОБОРОЧНОГО КОМБАЙНА КЗС-1218 (GS-12)	123
<b>Шашко А. В., Шашко Л. Н.</b> ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ СЕВООБОРОТОВ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ	125
<b>Шешко П. С., Бруйло А. С.</b> ВЛИЯНИЕ СРОКОВ И КРАТНОСТИ НЕКОРНЕВОГО ВНЕСЕНИЯ РАСТВОРИНА НА МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЛИСТЬЕВ И ПЛОДОВ ЯБЛОНИ	127
<b>Щетко А. И., Рыбак А. Р.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ	129
<b>Юдаева В. Е., Бохан А. И.</b> ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗЦОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРНЕЕДУ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИИ	130