

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА РАСТЕНИЕВОДСТВА

КАФЕДРА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР**

**Сборник статей
по материалам XIII Международной
научно-практической конференции,
посвященной 100-летию кафедры растениеводства
(г. Горки, 30–31 января 2019 г.)**

Горки
БГСХА
2019

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

АГРОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА РАСТЕНИЕВОДСТВА

КАФЕДРА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Сборник статей
по материалам XIII Международной
научно-практической конференции, посвященной
100-летию кафедры растениеводства
(г. Горки, 30–31 января 2019 г.)

Горки
БГСХА
2019

УДК 631.5(063)

ББК 41.4я43

Т 38

Редакционная коллегия:

МАСТЕРОВ А. С., зав. кафедрой земледелия, канд. с.-х. наук, доцент; ТРАПКОВ С. И., декан агрономического факультета, канд. с.-х. наук, доцент; ТАРАНУХО В. Г., зав. кафедрой растениеводства, канд. с.-х. наук, доцент; ДУКТОВА Н. А., председатель методической комиссии агрономического факультета, канд. с.-х. наук, доцент; ЦЫРКУНОВА О. А., зам. декана агрономического факультета по научной работе, ст. преподаватель каф. ботаники и физиологии растений

Рецензенты:

заведующий кафедрой общего земледелия УО ГГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент *В. Г. Смольский*;
заведующий кафедрой агрохимии УО БГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор *И. Р. Вильдфлуш*

Т 38. Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур: сборник статей по материалам XIII Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию кафедры растениеводства. – Горки : БГСХА, 2019. – 336 с.

Представлены материалы XIII Международной научно-практической конференции. Изложены результаты исследований по актуальным проблемам сельскохозяйственного производства.

Для научных работников, преподавателей, студентов и специалистов сельскохозяйственного профиля.

Статьи печатаются в авторской редакции с минимальной технической правкой

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЖИМОЛОСТИ

¹**Тыновец С. В.** – ст. преподаватель; ¹**Шестакович Н. К.** – ассистент;

²**Филипенко В. С.** – к. э. н., доцент

УО «Полесский государственный университет»,

¹кафедра биотехнологии; ²кафедра экономики и бизнеса

Ягоды жимолости содержат большое количество витаминов и минералов, чрезвычайно полезных для здоровья человека. Жимолость – неприхотливая культура, которую легко выращивать. Отличная жизнеспособность культивируемых сортов позволяет применять методы органического земледелия.

Все это послужило разработке, в рамках реализации проекта международной технической помощи Европейского союза «Формирование предпринимательской среды для производства органических ягод в трансграничных районах Украины и Беларуси», технологических аспектов выращивания органической жимолости.

Важным технологическим моментом в выращивании данной культуры является выбор участка под посадку. Лучший участок для за-

кладки органической плантации жимолости синей – выровненные площади с хорошим воздухообменом, без склона, окруженный лесом или лесополосой, гарантирующей, что на него не будет воздействовать водная и ветровая эрозия, в том числе со стороны традиционно возделываемого поля. Следует избегать участков, на которых скапливается холодный воздух, застаивается влага или близко подходят грунтовые воды.

Уровень грунтовых вод – не выше 30 см. Растение также не выносит длительного затопления весенними водами. Хорошо переносит большое загрязнение воздуха.

Жимолость синяя – это светолюбивое растение, переносит, однако, некоторую затененность, но в таком случае ягоды будут меньше. Обильно плодоносит только на освещенных и защищенных от ветра участках.

Жимолость синяя отличается толерантностью к кислотности почвы, может успешно расти на участках с pH 5–8 (оптимальная реакция почвенного раствора слабокислая pH 5,5–6,5), содержание гумуса – более 3 %; подвижного фосфора – 140–220 мг/кг почвы; обменного калия – 120–170 мг/кг почвы.

Однако, нельзя ограничиваются только исследованием pH почвы, игнорируя остальные показатели (содержание азота, фосфора, калия, магния и других элементов), качество воды, используемой для полива, которые во многом определяют не только успешность будущего урожая, но и саму возможность органического выращивания. Наличие в воде тяжелых металлов, например, не позволит ее использовать в органическом производстве.

Для производства органических ягод важным требованием является наличие сертификата на почвенный участок, используемый для ведения органического земледелия. Следует помнить, что такие объекты, как крупные промышленные предприятия и мегаполисы могут быть источником загрязняющих веществ для органического ягодника, приносимых с грунтовыми водами, водой для полива и т. п. Кроме того, необходимо внедрять буферные зоны между обычным участком с системой традиционного земледелия и полем с органической жимолостью (средняя приемлемая ширина буферной зоны между органическими и обычными полями 6–10–12 м). Эта зона соответственно может быть уменьшена, если есть кусты или высажены по границе деревья, чтобы физически предупредить загрязнение.

Исключается передвижение через участок любой сельскохозяйственной техники, груженной синтетическими химическими материалами и удобрениями.

Перед закладкой плантации участок огораживают, разбивают на кварталы. При наличии склонов кварталы располагают длинной стороной поперек склона во избежание эрозии почвы.

Кварталы разделяют ветроломными линиями с использованием насаждений деревьев. Вдоль линий отбивают межквартальные дороги шириной 4 м. Расстояние от ветроломной линии до насаждений жимолости по торцевым сторонам квартала – 8 м, используют как разворотную полосу.

Внутри кварталов вдоль длинной стороны намечают линии будущих рядов посадок согласно выбранной схеме. В кварталах размещают сорта одного срока созревания.

Весной, с целью подготовки почвы для посадки кустов, высеваются предшествующие культуры (бобовые или злаковые зерновые культуры). После сбора урожая поле обрабатывается агрегатом для стерневой обработки почвы. Следующий этап подготовки поверхности почвы – обработка глубокорыхлителем для устранения плужной подошвы. Глубокорыхлитель работает на глубину до 60 см.

После глубокорыхлителя поле обрабатывается стерневым агрегатом, состоящим из сошников, дисковой бороны и дробильного вала Packer. Затем обозначаются ряды, в нашем случае – через каждые 4 м. Это расстояние обусловлено размером полей, оптимальная ширина междурядий должна составлять от 2,5 до 4–4,20 м, в зависимости от имеющейся техники.

На подготовленное таким образом поле, в рядах рассыпается кислый торф (рН 3,8) для корректировки кислотности и улучшения структуры почвы или органические удобрения, компосты, (если тяжелая и глинистая). Вносится 20 литров торфа (размер зерна 20–40 мм) на погонный метр ряда. Все элементы питания должны быть сертифицированы под производство органической продукции.

После внесения торфа или органических удобрений производится перекопка грунта механической лопатой на глубину 20–25 см.

Через несколько дней после этой операции, когда разрыхленная почва несколько осела, формируются приподнятые грядки (шириной 70 см и высотой 15 см). Грядки укрываются черным агроволокном плотностью 90 г/м. Затем в местах надреза агроволокна делают лунки, используя посадочный конус или садовый бур диаметром 18 см. Растения высаживаются на 1–2 см глубже, чем они росли в горшке.

Говоря о требованиях к посадочному материалу, следует отметить, что лучшими саженцами жимолости считают сертифицированные растения высотой около и более 30 см, с двумя или тремя побегами, толщиной корневой шейки 0,7–1 см и длиной корневой системы около 20–25 см, отвечающие ГОСТам и районированные наданной террито-

рии. Саженцы должны быть свободными от вредителей и без видимых признаков заболеваний.

Саженцы, выращенные в контейнерах (чаще всего в горшках Р9 и больше), можно сажать в грунт практически в течение всего вегетационного сезона, но самое лучшее время для посадки – это осень (октябрь). В связи с очень ранней вегетацией этих растений, весенняя посадка потребует более длительной акклиматизации, чем осенняя.

Следует отметить, однако, что многие сорта этой культуры обладают достаточно пресным вкусом, ягода малоизвестна, поэтому первое негативное впечатление потребителей может повлиять на их дальнейшее отношение к ягоде. Особенного внимания заслуживают новые канадские сорта, в частности, Аврора, Бореалис, Хоней Би, Тундра, Бореал Близард, Бореал Бист, Бореал Бьюти. Ягоды этих сортов отличаются прекрасными вкусовыми свойствами и отлично подходят для механизированной уборки.

Большинство сортов требует опыления, следовательно, для успешного перекрестного опыления желательно посадить на участке сразу 2–3 одновременно цветущих сорта, тогда урожай будет высоким, а качество плодов – хорошим.

При посадке кустов, посадочные ямы делают глубиной 50 см и шириной 50–60 см (в любительском садоводстве: глубиной 25–30 см и шириной 30–40 см). Важно, чтобы корневая шейка посаженного растения находилась на уровне поверхности почвы. После посадки растения не обрезают, потому что обрезка задерживает вступление растения в период плодоношения. Растения поливают и мульчируют.

Остальной уход за саженцами сводится к прополке сорняков и рыхлению приствольных кругов на глубину 5–8 см. Эту обработку проводят осенью, после листопада (вблизи кустов мельче, в междурядьях – глубже). Кусты сажают в ряду по схеме 2,5–3,5 м × 1,0–1,5 м (товарные плантации – до 4000 шт/га).

Размножение жимолости съедобной производят, как правило, отводками, делением куста или черенками, микроклональным способом (*in vitro*). Семенное разведение ведет к получению потомства, которое лишь частично сохраняет сортовые признаки и применяется в селекции растений и получении новых сортов. Для получения посадочного материала жимолости черенками, летом нарезают однолетние побеги с 1–3 междоузлиями (длина 7–12 см). Листья удаляют. Нижний срез делают на 0,5 см от нижнего узла, верхний – на 1 см выше верхнего узла. Черенки ставят на сутки в воду. Затем срезы обрабатывают стимуляторами корнеобразования. Укореняют черенки в парнике в смеси торфа, сфагнума и песка, заглубляя их в субстрат на 1–1,5 см. Весной их можно перенести из парника на грядки для доращивания. Такой

способ применяется для получения саженцев в небольших количествах.

Жимолость синяя практически не требует «обслуживания», в первые годы после посадки: не нуждается в обрезке, элементах питания, средствах защиты растений, при этом является долгоживущим растением и плодоносит в течение 20–30 лет. Для ухода за плантацией важно проводить ежегодную обрезку, при которой удаляются все поврежденные, пораженные и низко расположенные побеги. Оптимальное время обрезки – ранняя весна, до появления новых побегов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Рекомендации по выращиванию органических ягод в трансграничных районах Украины и Беларуси: монография / Л. Е. Совик, П. М. Скрипчук, С. В. Тыновец [и др.]. – Минск : Мисанта, 2018. – 262 с.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ПУТЬ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ В ВЕК (к 100-летию кафедры растениеводства).....	5
<i>Абделькави Р. Н. Ф., Соловьев А. А.</i> Относительная эффективность конструкции альфа-решетки в полевых испытаниях яровой тритикале.....	14
<i>Алякин А. В., Мастеров А. С., Кажемечонок М. А.</i> Эффективность применения гербицидов на озимой тритикале в условиях Светлогорского района.....	17
<i>Андропова Н. В.</i> Изучение растворимых сухих веществ в плодах земляники садовой в условиях Брянской области.....	21
<i>Анисимов А. А., Тараканов И. Г., Хохлов Н. Ф.</i> Продукционный процесс мискантуса (<i>Miscanthus</i> spp.) в средней полосе России.....	24
<i>Антипкина Л. А.</i> Применение биостимуляторов при выращивании сои.....	28
<i>Арашков В. О., Дробыш А. В.</i> Формирование урожайности зерна озимой мягкой пшеницы в условиях КФХ «Родничок» Шкловского района.....	33
<i>Баньков В. В., Камасин С. С.</i> Эффективность программирования урожайности зерна ярового ячменя в ОАО «Агросервис» Чаусского района.....	36
<i>Батюков Д. А., Тарануха В. Г.</i> Биологическая и хозяйственная эффективность применения гербицидов и их смесей в посевах льна-долгунца.....	39
<i>Витко Г. И.</i> Характеристика сортов и образцов полевого гороха.....	43
<i>Водчиц Н. В., Пасовец М. В., Волкова Е. М., Волотович А. А.</i> Получение ISSR-фрагментов голубики для конструирования специфических SCAR-праймеров.....	47
<i>Ганусевич Н. Г., Мастеров А. С., Ермоленков В. В.</i> Сравнительная оценка сортов пивоваренного ячменя в условиях ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция».....	50
<i>Гатаулина Г. Г., Дагба Лишд-Мари Г. Т.</i> Рост, развитие и формирование урожая сортов сои северного экотипа в условиях Московской области.....	55
<i>Герасимчук Д. Ю., Темрук Р. Ю., Филиппова Е. В.</i> Влияние азотных подкормок на урожайность озимой пшеницы в условиях ЗАО агрокомбинат «Заря» Могилевского района.....	57
<i>Дейлид Р. И., Рылко В. А.</i> Сравнительная оценка сортов озимой мягкой пшеницы по хозяйственно полезным признакам в производственных условиях.....	59

<i>Джумагелдиев Ш., Шелюто Б. В., Камасин С. С.</i> Урожайность сильфии пронзеннолистной в зависимости от способа посева.....	64
<i>Евдокименко С. Н.</i> Подбор сортов для малинного «Конвейера»....	68
<i>Евсеев Е. Б.</i> Технология получения высоких урожаев многолет- них среднеспелых злаковых трав, возделываемых на торфяно- деградированной почве, загрязненной цезием-137.....	72
<i>Евсенина М. В.</i> Технологические особенности производства хлебного кваса с использованием нетрадиционных видов сырья.....	75
<i>Евтишина Е. В.</i> Рыжик посевной: значение и перспективы ис- пользования.....	78
<i>Егорова Г. С., Лебедева Л. В., Максимова Н. С., Межен- ская И. С.</i> Влияние обработок семян стимуляторами роста на уро- жай зеленой массы эспарцета.....	81
<i>Еремич В. В., Батюков Д. А., Тарануха В. Г.</i> Фитосанитарное со- стояние посевов льна-долгунца при использовании гербицидов и их смесей.....	84
<i>Ермоленков В. В., Мастеров А. С., Жуковец И. Н.</i> Эффектив- ность применения гербицидов на озимой ржи в условиях Петриков- ского района.....	87
<i>Жижина Д. В.</i> Элементы технологии возделывания сои в усло- виях Брянской области.....	90
<i>Жиренок В. В., Нехай О. И.</i> Сравнительная оценка сортов ози- мой пшеницы по урожайности и качеству зерна в условиях ОАО «Туровщина» Житковичского района.....	94
<i>Журавский А. С., Мастеров А. С., Ганусевич Н. Г.</i> Экономиче- ская эффективность возделывания сортов пивоваренного ячменя в условиях ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция».....	96
<i>Захарова О. А.</i> О роли инновационных приемов в образователь- ном процессе будущих агрономов.....	100
<i>Зуева С. О., Сурмач Д. А., Витко Г. И.</i> Оценка сортов посевного- гороха по элементам структуры урожайности семян в коллекцион- ном питомнике.....	103
<i>Иванов А. Е., Пугач А. А.</i> Сравнительная продуктивность сортов озимой ржи в условиях западной части Беларуси.....	107
<i>Казаков Е. Н., Мастеров А. С.</i> Сравнительная эффективность возделывания гибридов сахарной свеклы в ОАО «17 Сентября» Не- свижского района.....	110
<i>Караульный Д. В., Гуца А. Н.</i> Урожайность сортов озимого три- тикале.....	113
<i>Карпо В. С., Мастеров А. С.</i> Сравнительная оценка сортов ози- мой ржи в условиях ОАО «Агро-птичь» Петриковского района.....	115

<i>Киянова А. В., Нехай О. И.</i> Сравнительная оценка сортов озимого тритикале в условиях КСУП «Полесское» Светлогорского района.....	118
<i>Ковалева И. В.</i> Плодородие почв и факторы, на него влияющие...	120
<i>Коваль А. А., Нехай О. И.</i> Эффективность применения гербицидов в посевах озимой пшеницы в условиях ОАО «Полесская Нива» Столинского района.....	124
<i>Колосова Н. С., Шершинева Е. И.</i> Эффективность применения гербицидов в посевах ячменя в условиях ОАО «Новгородищенское» Шкловского района.....	126
<i>Комарицкая Е. И., Федосов М. Э.</i> Продуктивность пивоваренного ячменя Эксплоер в зависимости от применения микроудобрений в Курской области.....	129
<i>Курс А. А., Киселев А. А.</i> Влияние сорта на продуктивность люцерны изменчивой в условиях ГСХУ «Горецкая сортоиспытательная станция».....	132
<i>Левкина О. В., Новик К. В., Тарануха В. Г.</i> Эффективность выращивания сортов сои в условиях ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция».....	136
<i>Лекунович С. Н., Приловская Е. И.</i> Радиологическая оценка состояния затапливаемых земель поймы реки Припять.....	139
<i>Ленский В. В., Пугач А. А.</i> Сравнительная оценка сортов озимой пшеницы в условиях юго-восточной части Беларуси.....	142
<i>Лисенкова Т. Н., Мастеров А. С.</i> Влияние Азотовита и Фосфатовита на семенную продуктивность озимой сурепицы.....	145
<i>Лукьянов А. О., Потапенко М. В., Кажарский В. Р.</i> Биологическая эффективность применения различных схем фунгицидов на посевах озимой пшеницы.....	150
<i>Лупова Е. И., Егорова Н. С., Васильченко Л. А.</i> Урожайность льна масличного при использовании органоминеральных удобрений.....	154
<i>Луцко В. П.</i> Оценка фитосанитарного состояния коллекции сортов и гибридного фонда смородины черной Кокинского опорного пункта ВСТИСП.....	157
<i>Любич Н. А., Рылко В. А.</i> Влияние режима хранения на лежкость семенного картофеля.....	160
<i>Мастеров А. С., Журавский А. С.</i> Эффективность применения росторегуляторов на редьке масличной.....	163
<i>Матвеев К. А., Вольпе А. А., Симонов В. Ю., Симонова Е. А.</i> Совершенствование технологии возделывания яровой вики.....	167
<i>Медведев Г. А., Екатериничева Н. Г., Рязанов А. А.</i> Эффективность применение регуляторов роста на посевах рыжика озимого на светло-каштановых почвах Волгоградской области.....	170

<i>Мельничук Г. Д.</i> Результаты экологического испытания сортов и селекционных гибридов картофеля.....	174
<i>Милехина Н. В.</i> Сравнительная оценка сортов гороха посевного и полевого на продуктивность и скороспелость в условиях серых лесных почв Брянской области.....	178
<i>Милишкевичос И. С., Пугач А. А.</i> Сравнительная продуктивность сортов озимого тритикале в условиях южной части Беларуси..	182
<i>Минаковский А. Ф., Шатило В. И., Босак В. Н., Сачивко Т. В., Сергеевич Д. С., Смусь Е. Ю.</i> Влияние различных форм фосфорных удобрений на фосфатный и микробиологический режимы почвы....	184
<i>Митрохин Н. Н.</i> Качество озимой пшеницы выращенной в различных агроклиматических районах Рязанской области.....	188
<i>Мороз С. М., Нестеренко Т. К.</i> Влияние срока уборки кукурузы на качество силоса.....	192
<i>Назаренко Н. Н.</i> Определение засухоустойчивых генотипов пшеницы озимой.....	195
<i>Нестеренко Т. К., Демидович Н. Н.</i> Качество сенажа при использовании биологического консерванта.....	198
<i>Нехай О. И., Киянова А. В.</i> Оценка сортов озимого тритикале по элементам структуры урожайности и качественным показателям зерна.....	201
<i>Никитов С. В., Питюрин И. С.</i> Значение и эффективность предпосевной обработки ячменя.....	204
<i>Новик К. В., Тарануха В. Г., Хитрюк О. А.</i> формирование плотности стеблестоя и элементов структуры урожайности сортов сои в условиях ГСХУ «мозырская сортоиспытательная станция».....	208
<i>Питюрин И. С., Лупова Е. И.</i> Качество и безопасность чипсов картофельных.....	211
<i>Плевко Е. А.</i> Перспективы развития точного земледелия в Республике Беларусь.....	215
<i>Подгаецкий М. А.</i> Оценка некоторых сортов и форм малины по зимостойкости.....	218
<i>Потапенко М. В., Кажарский В. Р., Лукьянов А. О.</i> Хозяйственная эффективность применения различных схем пестицидов на посевах озимой пшеницы.....	222
<i>Ренгартен Г. А.</i> Селекция черемухи на декоративность на северо-востоке России и за ее пределами.....	226
<i>Романова И. Н., Мартынова К. В.</i> Способы и сроки посадки картофеля как элементы ресурсосберегающей технологии его возделывания.....	229
<i>Романцевич Д. И., Мастеров А. С., Лисенкова Т. Н., Журавский А. С.</i> Экономическая эффективность применения Азотовита и Фосфатовита на озимой сурепице и редьке масличной.....	233

<i>Рыбалко Т. Н., Рылко В. А.</i> Урожайность и качество урожая зерна различных гибридов кукурузы в производственных условиях.....	237
<i>Рылко В. А., Любич Н. А.</i> Влияние режима хранения на продуктивные свойства семенного картофеля.....	240
<i>Савенкова И. В., Есенгулов А. Б.</i> Сортоиспытание картофеля в лесостепной зоне Северного Казахстана.....	243
<i>Сазонов Ф. Ф.</i> Подбор адаптивных и технологичных сортов смородины черной для закладки промышленных насаждений.....	247
<i>Сердюков В. А.</i> Влияние ширины междурядий 75 см и 90 см на биохимический состав клубней картофеля различных групп спелости.....	251
<i>Смутько А. В., Хайкин Н. Э., Витко Г. И.</i> Сравнительная оценка сортов посевного и полевого гороха по урожайности семян в коллекционном питомнике.....	256
<i>Солдатенко Д. А., Дуктов В. П.</i> Динамика формирования биомассы сорных растений в посевах яровой твердой пшеницы.....	260
<i>Сыздыкова Г. Т., Канкалова Н. А., Малицкая Н. В., Касиенова Л. К., Ахметов М. Б.</i> Связь ценных признаков сорта чечевицы с технологическими показателями возделывания в Северном Казахстане.....	262
<i>Сычѐва И. В.</i> Оценка относительной устойчивости сортообразцов моркови столовой к <i>Cavariella aegopodii</i> (Scop.).....	265
<i>Тарануха В. Г., Новик К. В., Левкина О. В.</i> Сравнительная оценка сортов сои по урожайности и качеству зерна в условиях ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция».....	268
<i>Тереш А. А., Рылко В. А.</i> Анализ технологии хранения зерна на Осиповичском производственном участке ОАО «Бобруйский комбинат хлебопродуктов».....	271
<i>Трапков С. И., Бубич А. И.</i> Сравнительная экономическая эффективность возделывания озимой ржи в зависимости от приемов предпосевной обработки почвы.....	276
<i>Троц Н. М., Батманов А. В.</i> Интенсивная технология возделывания земляники садовой в условиях Среднего Поволжья.....	279
<i>Турбаев А. Ж.</i> Изучение исходного материала яровой тритикале по показателю урожайности зерна.....	282
<i>Тыновец С. В., Шестакович Н. К., Филипенко В. С.</i> Технологические аспекты выращивания органической жимолости.....	285
<i>Федотова М. Ю., Виноградов Д. В.</i> Особенности роста и развития растений овса при использовании удобрений и ростостимулирующего препарата Эмистим, Р.....	289
<i>Фицуру Д. Д., Пискун Г. И., Сокол С. В.</i> Выращивание картофеля по экологизированной технологии.....	293

<i>Ханько А. А., Колосова Н. С., Шершинева Е. И.</i> Экономическая и энергетическая эффективность протравливания семян ярового рапса.....	296
<i>Хитрюк О. А., Тарануха В. Г., Новик К. В.</i> Структура вегетационного периода сортов сои в условиях ГСХУ «Мозырская сортоиспытательная станция».....	229
<i>Черникова О. В., Мажайский Ю. А., Ильинский А. В.</i> Содержание тяжелых металлов в зерне ячменя при агрохимической мелиорации.....	303
<i>Чопчиц Ю. М., Аляпкин А. В., Мастеров А. С.</i> Сравнительная оценка гибридов кукурузы в условиях Житковичского района.....	306
<i>Чурзин В. Н., Кубраков Е. В.</i> Способы основной обработки почвы, накопление почвенной влаги и использование атмосферных осадков при выращивании озимой пшеницы на светло-каштановых почвах Волго-Донского Междуречья.....	310
<i>Шаститко Д. П., Караульный Д. В.</i> Применения гербицидов в посевах озимой пшеницы.....	313
<i>Шершнев А. В., Сергейчик М. Л.</i> Эффективность использования биологического консерванта «Биоамидбел-3» при заготовке силоса..	316
<i>Шершнев А. В., Парфенков А. В.</i> Оценка гибридов кукурузы возделываемых на зеленую массу.....	319
<i>Шешко П. С., Таранда Н. И.</i> Влияние биостимуляторов на основе гуминовых веществ на продуктивность, качество плодов яблони, микробиологическую активность почвы.....	323
<i>Шитикова А. В., Тевченков А. А.</i> Урожайность сои при применении регуляторов роста и удобрений в условиях Калужской области.....	327
СОДЕРЖАНИЕ	331