



Глазовская центральная
районная библиотека
МУК «Глазовская районная ЦБС»,
МО «Глазовский район»

апрель, 2018г.
выпуск № 85

Устойчивое развитие сельского хозяйства: ресурсы Интернета

Экономика и организация сельского хозяйства

Отходы сельскохозяйственного производства и их переработка



Метод решения экологических проблем при обращении с навозом и помётом / А. Ю. Брюханов [и др.] // Молочнохозяйственный вестник. - 2017. - № 3 (27). - С. 84-96 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Показана необходимость рассмотрения модернизации сельскохозяйственного производства с позиции устойчивого развития, учитывающего негативное воздействие на окружающую среду интенсивных технологий в животноводстве. Предложены научные подходы, позволяющие решить экологические проблемы, связанные с интенсификацией животноводства. С использованием метода баланса питательных веществ и комплексной технико-экономической оценки обоснованы наукоемкие технологии переработки органических отходов животноводства. При оценке технологий были приняты критерии наилучших доступных технологий (НДТ) и показатели удельных капитальных и эксплуатационных затрат на сохранение и доведение до растений питательных веществ.

Адрес ресурса: <http://molochnoe.ru/journal/ru/node/529>

Плодородие почв. Обработка почвы. Эрозия почв и борьба с ней



Дзюин, А. Г. Эффективность торфонавозного компоста, сидератов и соломы в зависимости от глубины их заделки в почву / А. Г. Дзюин // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 3. - С. 8-16 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Целью исследований явилось изучение влияния глубины заделки торфонавозного компоста (ТНК), сидератов и соломы на их эффективность. В процессе исследований определяли влияние доз, глубины заделки ТНК, сидератов и соломы на урожайность, продуктивность севооборота и содержание гумуса в почве. В опыте 1 (1989-2000 гг.) чередование культур: пар чёрный, озимая рожь, кукуруза, ячмень, клевер 1-го и 2-го г.п., озимая рожь, ячмень. По схеме опыта внесли ТНК в дозах 60, 90, 120, 150, 180 т/га, минеральные удобрения N60P90K60 под озимую рожь и ячмень, N90P80K120 под кукурузу и P30K45 под клевер 1-го и 2-го г.п. Компост заделывали на глубину 8-10, 18-20, 25-27 см. В опыте 2 (2009-2015 гг.) чередование культур: пар чистый и сидеральный, озимая рожь, яровая пшеница, клевер 1-го г.п., озимая рожь, ячмень, овёс. Сидераты и солому заделывали на глубину 8-10 и послойно на 8-10 и 18-20 см. Внесение ТНК в дозах 60-180 т/га повышало урожайность первых пяти культур в среднем на 0,47-1,23, последующих двух культур – на 0,24-0,16 (НСР05 – 0,09) т зерн. ед./га. На фоне поверхностной его заделки более эффективной была доза 150 т/га, продуктивность составила 4,14 т зерн. ед./га. На фоне заделки отвальным плугом – 120 т/га, продуктивность – 4,08 т зерн. ед./га. При глубокой заделке компоста продуктивность возрастала по мере увеличения дозы до 180 т/га (4,38 т зерн. ед./га). Глубокая заделка 60-120 т/га ТНК действовала на урожайность культур в течение 7 лет, более высоких доз – 8 лет.



МУК «Глазовская районная ЦБС» МО «Глазовский район» предлагает Вам бесплатный сервис Новостных рассылок, который предоставляет возможность оперативно и регулярно получать информацию о новых документах по предложенным темам в виде списка документов на e-mail адрес подписчика.

Выпуски рассылок содержат информацию о новых документах, находящихся в сети Интернет в открытом доступе.

Периодичность выхода выпусков рассылок – 1 раз в месяц.

Свои вопросы можете задать в разделе «Виртуальная справка» на сайте <https://glazovskaya-r-bibl.wixsite.com/grcbs>

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Глазовская районная библиотека, ул. Кирова, 11.

т. 8-950-822-51-79

8 (34141) 5-59-20

cbs@glazrayon.ru

Часы работы:

Пн.- Чт. 8.00 - 18.00

Пт. 8.00 - 17.00

Сб., Вс. Выходной

Составитель: С.В.Наймушина

Повышение доз до 150 т/га стабилизировало содержание гумуса. Глубокая заделка 120-180 т/га ТНК повышала его содержание на 0,31-0,36 абс.%. Послойная заделка сидератов и соломы обеспечивала повышение урожайности четырёх культур по сравнению с поверхностной заделкой, последних культур (ячменя и овса) – на уровне тенденции. Солома в чистом виде увеличила продуктивность севооборота на 7,1-7,9%, совместно с минеральными удобрениями – на 23,0-31,3%, послойная заделка – на 8,6%.

Адрес ресурса: <https://izhgsha.ru/nauka/nauchno-prakticheskij-zhurnal-vestnik-izhevskoj-gskha/vypuski-zhurnala.html>



Нагимова, Р. Г. Влияние пшеничной соломы, азотного удобрения и микробиологического препарата «Стерня» на показатели плодородия чернозёма выщелоченного / Р. Г. Нагимова, В. С. Сергеев // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 3. - С. 29-34 : граф. - Библиогр. в конце ст.

Представлены результаты исследований по влиянию пшеничной соломы, азотного удобрения и микробиологического препарата «Стерня» на некоторые показатели плодородия чернозёма выщелоченного в условиях лабораторного эксперимента. Рассматриваются показатели содержания общего гумуса и азота, подвижного гумуса, выделения CO₂ почвой, активности почвенных ферментов. По результатам эксперимента выявлено, что совместное внесение в почву пшеничной соломы, азотного удобрения и микробиологического препарата «Стерня» в значительной мере способствует ускорению процесса разложения и гумификации растительных остатков, увеличению содержания органического вещества и подвижности легкоподвижных органических соединений, повышению интенсивности выделения CO₂ почвой и ферментативной активности чернозёма выщелоченного. Минерализационные потери органического вещества чернозёма выщелоченного увеличиваются при инкубации почвы без внесения растительных остатков яровой пшеницы. Снижение температуры до +20 °С уменьшает накопление и подвижность новообразованных гумусовых веществ и продуктов разложения пшеничной соломы по сравнению с температурой +30 °С.

Адрес ресурса: <https://izhgsha.ru/nauka/nauchno-prakticheskij-zhurnal-vestnik-izhevskoj-gskha/vypuski-zhurnala.html>

Зерновые и зернобобовые культуры



Цвик, Г. С. Продуктивность озимой тритикале при разных сроках посева / Г. С. Цвик, Т. В. Таран, Г. С. Гусев // Вестник АПК Верхневолжья. - 2017. - № 3. - С. 8-12 : табл. - Библиогр. в конце ст.

В условиях Ярославской области (северная часть Центрального района Нечерноземной зоны) на дерново-подзолистой среднесуглинистой слабogleеватой почве для получения зерна озимой тритикале не менее 50 ц/га можно рекомендовать сроки посева в интервале конец августа – первая декада сентября.

Адрес ресурса: <http://yaragrovuz.ru/nauka/vest-apk-menu>

Льноводство



Кудрявцева, Л. П. Вирулентность тверской популяции возбудителя ржавчины льна / Л. П. Кудрявцева // Вестник АПК Верхневолжья. - 2017. - № 2 (38). - С. 33-37. - Библиогр. в конце ст.

Методические указания по фитопатологической оценке устойчивости льна-долгунца к болезням. Многолетняя селекционная работа на устойчивость к ржавчине, внедрение в производство высокоустойчивых сортов льна-долгунца: Зарянка, Тверской, Дипломат, Росинка, Альфа, Ленок, расширение под ними посевных площадей может изменить направление расообразовательных процессов в популяциях патогена в сторону увеличения их вирулентности, появления новых сильновирулентных рас, вызвав очередную потерю устойчивости к ржавчине районированных сортов льна-долгунца. В связи с этим постоянный контроль за расообразовательными процессами в популяциях патогена позволит своевременно выработать правильную стратегию селекционной работы на устойчивость к болезни, повысить ее эффективность.

Адрес ресурса: <http://yaragrovuz.ru/nauka/vest-apk-menu>

Картофель



Логинов, Ю. П. Урожайность сортов картофеля в зависимости от содержания основного запаса влаги в почве и применения полива в северной лесостепной зоне Тюменской области / Ю. П. Логинов, С. В. Погадаев, Д. В. Плотников // Вестник государственного аграрного университета Северного Зауралья. - 2016. - № 3 (34). - С. 79-85 : табл. - Библиогр. в конце ст.

В 2017 г. картофелеводству Тюменской области исполняется 250 лет. За столь длительный период времени совершенствовалась технология выращивания, решались организационные вопросы, накапливался опыт. В зависимости от уровня культуры земледелия товаропроизводители области применяют интенсивные и ресурсосберегающие технологии выращивания картофеля. Для каждой технологии подбираются свои сорта. Элементы технологий, особенно интенсивных, отработаны достаточно полно, за исключением полива. Исторически так сложилось, что Тюменская область относится к зоне достаточного увлажнения, хотя во многие годы влагообеспеченность почвы оставляла желать лучшего. В статье проанализированы данные по влиянию полива на урожайность и содержание крахмала в клубнях картофеля в годы с различным основным запасом влаги в почве. Установлено, что применение полива на сортах картофеля Ред Скарлет и Сарма в засушливые и умеренно влажные годы увеличило урожайность на 10,8-22,3 т/га при урожайности в контрольном варианте 13,6-24,8 т/га. Во влажные годы прибавка урожайности составила 5,2-9,4 т/га, в контрольном варианте – 32,1-35,7 т/га. При применении полива товарность клубней изучаемых сортов картофеля увеличилась на 12,9-22,9%, содержание крахмала, напротив, снизилось на 1,9-2,3 %. В засушливый 2012 г. полив не увеличил потерю урожая при зимнем хранении, тогда как во влажный год потеря урожая заметно увеличилась. В засушливый жаркий год необходимо проводить два полива до цветения и четыре полива после цветения, в умеренно увлажнённый год целесообразно проводить два полива до цветения и два полива после цветения, во влажный год достаточно одного полива до цветения и одного после цветения. Запасы пресной воды в Тюменской области позволяют применять полив на всей площади выращивания картофеля. В условиях Тюменской области предстоит изучить ряд вопросов в орошаемом картофелеводстве.

Адрес ресурса: <http://www.tsaa.ru/nauka/zhurnal-vestnik/axiv-nomerov-zhurnala>



Токарева, Н. В. Урожайность, качество и рентабельность производства клубней картофеля при применении удобрений и химических средств защиты на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве / Н. В. Токарева, В. В. Суров // Молочнохозяйственный вестник. - 2017. - № 3 (27). - С. 65-77 : табл., граф. - Библиогр. в конце ст.

В условиях полевого опыта на дерново-слабоподзолистой среднесуглинистой почве Вологодского района Вологодской области изучено влияние применения минеральных удобрений, гербицида Лазурит, СП и комплексного препарата Альбит на урожайность и качество клубней столового картофеля сорта Скарб. При совместном их применении улучшается товарность клубней, увеличивается содержание крахмала.

Адрес ресурса: <http://molochnoe.ru/journal/ru/node/529>

Овощные культуры



Калмыкова, Е. В. Формирование продуктивности томата на основе применения регуляторов роста растений / Е. В. Калмыкова // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 3. - С. 17-23 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Приведены результаты исследований по изучению влияния регулятора роста «Энергия-М» на посевные качества семян, рост, развитие, продуктивность и качество плодов томата, выращиваемого в открытом грунте в почвенно-климатических условиях Нижнего Поволжья. В задачи исследований входило изучение сравнительной реакции сортов и гибридов томата на формирование урожайности при обработке регулятором роста по вегетации, научное обоснование урожайности по вариантам опыта. Исследования проводились в 2008-2015 гг. в условиях хозяйства ООО «Урожай» Городищенского района Волгоградской области согласно «Методике опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве», «Методике полевого опыта».

Полив исследуемых культур осуществлялся системой капельного орошения. Поливы проводили для поддержания предполивного порога влажности почвы в активном слое 80-85% от наименьшей влагоёмкости (НВ) в первой половине вегетации и 70-75% от НВ – во второй половине. В качестве объектов исследования были взяты сорта и гибриды томата: Волгоградский 5/95 (в качестве стандарта), Фоккер F1, Геркулес. Повторность опыта трёхкратная. Расположение делянок систематическое. При выращивании томата в системе капельного орошения применялась схема посева 0,90+0,50 м. Норма высева составляла 1 кг (35 тыс. растений) на гектар. Урожайность томата по вариантам в контроле варьировала по сортам и гибридам от 7,50 до 9,80 кг/м². Применение регулятора роста «Энергия-М» по всей вегетации оказало положительное влияние на урожайность томата и позволило повысить её от 10,15 до 12,62 кг/м².

Адрес ресурса: <https://izhgsha.ru/nauka/nauchno-prakticheskij-zhurnal-vestnik-izhevskoj-gskha/vypuski-zhurnala.html>

Пчеловодство



Савина, О. В. Сравнительная оценка качества медовых композиций с использованием продуктов пчеловодства рязанских и коломенских производителей / О. В. Савина, Д. С. Зверев // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П. А. Костычева. - 2017. - № 4 (36). - С. 69-77 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Целью исследований явилась сравнительная оценка качества медовых композиций с использованием продуктов пчеловодства, производимых компанией «Азбука пчелы» города Рыбное Рязанской области и пчеловодным комбинатом «Коломенский». Для исследования в фирменных магазинах «Рязанская пчела» города Рязани и «Золотой улей» города Коломны были закуплены по три образца медовых композиций с продуктами пчеловодства – цветочной пыльцой, прополисом и маточным молочком. Оценку качества медовых композиций проводили в соответствии с ГОСТ Р 54644-2011 по комплексу органолептических и физико-химических показателей, а также по показателям безопасности. Все исследования проведены с использованием стандартных методик. Установлено, что качество и безопасность медовых композиций полностью отвечают требованиям нормативных документов по всем исследованным показателям, и данная продукция может поставляться на реализацию рязанским и коломенским потребителям. Однако, между образцами выявлены различия. Продукция рязанского производителя «Азбука пчелы» превосходит продукцию пчеловодного комбината «Коломенский» по ферментативной активности и меньшей степени загрязнения ксенобиотиками, однако имеет меньшую пищевую ценность и антиоксидантную активность.

Адрес ресурса: http://vestnik.rgatu.ru/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=4&Itemid=3

Ветеринария



Горюнова, Т. Ж. Биохимический состав крови высокопродуктивных коров по фазам лактации / Т. Ж. Горюнова, М. В. Шутова, Л. П. Соснина // Молочнохозяйственный вестник. - 2017. - № 3 (27). - С. 47-53 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Представлена информация по результатам исследования биохимического состава крови высокопродуктивных коров с учетом периода лактации.

Адрес ресурса: <http://molochnoe.ru/journal/ru/node/529>



Тимаков, А. В. Комплексная терапия больных гнойными формами мастита коров / А. В. Тимаков, Т. К. Тимакова // Вестник АПК Верхневолжья. - 2017. - № 3. - С. 18-21 : фото. - Библиогр. в конце ст.

Цель исследования – разработка эффективного способа этиотропной терапии гнойно-катарального мастита коров. Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи исследования: изучить эффективность лечения коров при мастите с применением стафилококкового иммуноглобулина; разработать эффективный способ лечения коров при гнойно-катаральном мастите с использованием средств этиотропной терапии.

Адрес ресурса: <http://yaragrovuz.ru/nauka/vest-apk-menu>