



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

Апрель, 2017г.  
выпуск № 74

## Устойчивое развитие сельского хозяйства: ресурсы Интернета

### Экономика и организация сельского хозяйства



**Формирование отраслевых агропродуктовых кластеров** региона как эффективный путь к повышению социально-экономической и экологической эффективности открытой экономики / В. А. Семейкин [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 2. - С. 3-8 : табл. - Библиогр. в конце ст.

*Статья посвящена актуальным проблемам, направлениям и факторам формирования региональных агропродуктовых кластеров, объединяющих на принципах вертикальной и горизонтальной интеграции науку, образование, производство и логистику, способных быть конкурентоспособными не только на российском, но и мировых рынках.*

Адрес ресурса: <http://www.journal-kgsha.ru/current-issues/>

### Удобрения и их применение



**Леонова, Е. В.** Дифференцированное внесение минеральных удобрений - резерв снижения энергоёмкости производства зерна / Е. В. Леонова, В. Г. Егоров // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. - № 2 (18) . - С. 34-40 : табл. - Библиогр. в конце ст.

*Цель исследований - обоснование необходимости дифференцированного внесения минеральных удобрений при возделывании сельскохозяйственных растений и его энергетической эффективности (на примере озимых зерновых культур).*

Адрес ресурса: <http://ej.viesh.ru/journal/vypusk-3-18-2016/>

### Зерновые и зернобобовые культуры



**Захаров, К. В.** Предпосевная обработка семян и нормы высева овса Яков / К. В. Захаров, В. Г. Колесникова, И. Ш. Фатыхов // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3 (48). - С. 3-10 : табл. - Библиогр. в конце ст.

*На дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья изучено влияние предпосевной обработки семян и норм их высева на продуктивность овса Яков. Доказана эффективность предпосевной обработки семян препаратами Ламадор, Планриз, Виал ТрасТ, ЖУСС. Существенные прибавки урожайности 0,18-0,34 т/га получены на всех вариантах с предпосевной обработкой семян данными препаратами. Выявлена оптимальная норма высева овса Яков, наибольшая урожайность 2,84-2,88 т/га получена при нормах высева 5-7 млн. шт. всхожих семян на 1 га. Установлена корреляционная связь между урожайностью зерна овса Яков и элементами ее структуры: прямая сильная - с продуктивностью соцветия ( $r=0,75$ ) и с массой 1000 зерен ( $r=0,72$ ), прямая средняя - с озерненностью метелки ( $r=0,67$ ) и с высотой растений ( $r=0,65$ ). В варианте с нормой высева 6 млн. шт. всхожих семян на 1 га получено зерно с наибольшей натурой 420 г/л. Предпосевная обработка семян не влияла на пленчатость зерна в урожае.*

Адрес ресурса: <http://www.izhgsha.ru/?go=katalog&catid=30&podcatid=109>



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 <http://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](mailto:cbs@glazrayon.ru)

Часы работы:

ПН.- ЧТ. 8.00 - 18.00

ПТ. 8.00 - 17.00

СБ., ВС. Выходной

Составитель: С.В.Наймушина



**Ториков, В. Е.** Эффективность агроприемов возделывания новых сортов льна-долгунца на юго-западе Нечерноземья России / В. Е. Ториков, В. М. Шаков, И. Н. Романова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3. - С. 41-49 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Максимальная урожайность льно-соломки на контроле (без удобрений) - 2,44 т/га получена у раннеспелого сорта Лидер, что выше сортов С-108 и Союз на 0,04 и 0,23 т/га. На фоне N30 P54 K95 (борофоска и аммиачная селитра) по сорту Лидер собрано 4,98 т/га льно-соломы. На фоне N45 P54 K95 на вариантах с различными видами удобрений у сорта С-108 получено 4,7 и 4,67 т/га, Союз 5,02 и 5,15 т/га, соответственно. На повышенном фоне азотного питания (N45) у этих сортов наблюдалось полегание растений. У сорта Лидер наилучшим по номеру соломы (3,5), номеру длинного волокна (15,5), гибкости (42 мм), разрывной нагрузки (18,2 кгс), урожайности длинного волокна 0,92 т/га был вариант (N30 P54 K95) при внесении аммофоса + калимага + аммиачной селитры). При внесении этих видов удобрений в дозе N45 снизились урожайность длинного волокна (0,73 т/га), номер льносоломы (2,25), выход длинного волокна (16,1%), гибкость (34,5 мм), разрывная нагрузка (15,6 кгс). Повышенные дозы азота ухудшали качество волокна. Оно становилось более грубым и слабым на разрыв. У сорта Лидер на фоне борофоски при внесении N15 урожайность длинного волокна составила 0,89 т/га, номер льносоломы - 3,0, выход длинного волокна 20,3% с номером 13,2. При внесении N45 урожайность длинного волокна увеличилась до 0,93 т/га. У сорта С-108 на фоне аммофоса + калимага + аммиачной селитры N30 P54 K95 урожайность длинного волокна составила 0,94 т/га, выход длинного волокна 20,9%, номер льносоломы 2,5, номер длинного волокна 13,7. На фоне борофоски с внесением N15 увеличился номер льносоломы (2,75), содержание всего волокна (31,7 %), но волокно было ниже по крепости (12,6 кгс). При внесении на фоне борофоски N30 и N45 увеличилась урожайность длинного волокна 0,76 и 0,77 т/га, увеличилась гибкость (38,5 мм) и крепость (разрывная нагрузка 15,4 и 18,0 кгс), но, по сравнению с вариантом с дозой - N15, снизилось содержание всего волокна 28,2 и 29,2 % и снизился выход длинного волокна (по 16,5 % в двух вариантах). Сорта Принц и Лавина сформировали максимальную урожайность семян при втором сроке посева - 1,10-1,25 т/га. Более поздний срок посева снижал сборы продукции на 67-160 %. Посев во второй срок сорт Принц обеспечил получение до 4,65 т льносоломы, 1,40 т/га льноволокна и 1,25 т/га льносемян. Посев в более поздние сроки вызывал падение сборов льноволокна на 66-152 %.

Адрес ресурса: <http://www.journal-kqsha.ru/current-issues/>

## Картофель



**Шляпников, Р. А.** Управление эффективностью производства картофеля на базе анализа возможностей использования естественного плодородия пашни / Р. А. Шляпников // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3. - С. 69-76 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Приоритетным направлением развития сельскохозяйственного производства является увеличение производства продукции растениеводства, в том числе картофеля, за счет оптимизации структуры посевных площадей и более эффективного использования естественного плодородия почв. Проведен комплексный анализ влияния уровня распаханности сельхозугодий и качества земли на эффективность производства продукции картофелеводства, определены возможности повышения урожайности картофеля и снижения себестоимости данного вида продукции. С ростом уровня распаханности сельхозугодий наблюдается тенденция роста урожайности и снижения себестоимости продукции. Между уровнем распаханности угодий и урожайностью картофеля с 1 га прослеживается прямо пропорциональная зависимость, а между уровнем распаханности и себестоимостью картофеля существует обратно пропорциональная зависимость. Для оценки влияния качества земли на урожайность и себестоимость картофеля использована методика, разработанная на кафедре бухгалтерского учета, финансов и аудита ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА и основанная на балльной оценке качества почв исходя из урожайности сельскохозяйственных культур. Данную оценку можно использовать для расчета возможного повышения урожайности и снижения себестоимости продукции в разных категориях хозяйств, а также для оценки степени эффективности использования естественного плодородия почв.

Адрес ресурса: <http://www.izhgsha.ru/?go=katalog&catid=30&podcatid=109>

## Овощные культуры



**Шевченко, А. А.** Изменение всхожести семян сахарной свеклы при воздействии озонородушной смеси / А. А. Шевченко // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. - № 3 (18). - С. 69-73 : табл. - Библиогр. в конце ст.

Всхожесть семян сельскохозяйственных растений один из важнейших показателей качества посевного материала, так как его величина напрямую связана с конечной урожайностью. Над увеличением всхожести работают специалисты различных научных областей. Одним из способов увеличения всхожести является предпосевная обработка, которая заключается в передаче дополнительной энергии семенам в период их прорастания. На наш взгляд наиболее перспективной предпосевной обработкой семян является озонирование, так как при воздействии озона не только происходит процесс передачи энергии, но и осуществляется дезинфекция, вследствие чего семена очищаются от вредоносных микроорганизмов и вредителей. Вопрос влияния озона на посевные качества семенного материала изучается учеными с середины прошлого века, но до сих пор нет однозначного результата подтверждающего положительный или отрицательный эффект. Известны: работы, в которых определено отрицательное влияние озона на семена, работы, в которых озон не оказал никакого воздействия и работы, в которых определены положительные стороны озонородушной обработки. Но даже в публикациях с указанием положительной реакции семян нет единства параметров озонородушного воздействия. На основании вышеизложенного нами было принято решение провести собственное экспериментальное исследование по определению параметров озонородушной обработки влияющих на всхожесть семенного материала на примере семян сахарной свеклы.

Адрес ресурса: <http://ej.viesh.ru/journal/vypusk-3-18-2016/>





**Самбуров, Н. В.** Интерьерные и продуктивные показатели цыплят-бройлеров при применении биорегулятора / Н. В. Самбуров, А. А. Евлевский, В. С. Попов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 2. - С. 55-61 : граф. - Библиогр. в конце ст.

Современное промышленное птицеводство характеризуется значительным усилением техногенной и стрессовой нагрузки на организм цыплят-бройлеров. Цель работы заключалась в изучении влияния биорегулятора содержащего янтарную кислоту, левамизол и растворимые соли микроэлементов железа, меди, цинка, кобальта на обменные процессы, неспецифическую резистентность, продуктивность бройлеров выращиваемых клеточным способом. Научно-производственный опыт проведен в условиях птицефабрики на цыплятах кросса «Cobb-500», из которых сформировали контрольную и опытную группы по 50 голов в каждой. Опытные цыплята получали основной рацион, и дополнительно им выпаивался биорегулятор в разведении 1:3 при достижении 5 и 6-; 12-14-; 16-18-; 20-22-; 24-26-; 27-35-суточного возраста. В течение опыта контролировали сохранность поголовья, динамику живой массы, затраты комбикорма. Общепринятыми методами определяли гематологические показатели, общий белок и его фракции, глюкозу, общий холестерол, активность ферментов переаминирования АсАТ и АлАт, щелочной резерв и основные метаболиты минерального обмена. При оценке неспецифической резистентности организма цыплят использовали показатели фагоцитарной, бактерицидной, лизоцимной активности крови, концентрации иммуноглобулинов. По результатам опыта рассчитывали среднесуточные приросты живой массы, затраты корма на 1 кг прироста, индекс продуктивности. Используя данные контрольного убоя бройлеров, определяли массу потрошенной тушки, убойный выход, общую массу всех мышц, в том числе и грудных. Введение в рацион цыплят биорегулятора активировало систему кроветворения и метаболические процессы в их организме, что проявилось увеличением количества эритроцитов, гемоглобина, лейкоцитов соответственно на 14,8 %, 6,0 % и 1,0 %. В сыворотке крови опытных цыплят концентрация общего белка превышала значения контроля на 8,1 %,  $\gamma$ -глобулинов – на 19,9 %, глюкозы на – 22,7 %, активность АсАТ на – 13,1 %, АлАТ на – 11,2 %. Уровень минеральных элементов кальция, фосфора неорганического, железа, меди, цинка и кобальта в опытной группе был выше на 8,5 % - 18,7 %. По сравнению с контролем наблюдается увеличение фагоцитарной активности на 4,5 %, БАСК на – 31,5 %, ЛАСК на – 33,9 %, IgG на – 35,4 %, IgM на – 5,9 %,., возрастает в крови и количество иммунокомпетентных клеток. Сохранность опытных цыплят выше на 3 %, среднесуточный прирост живой массы на – 8,18 г, индекс продуктивности на – 22,3 %, а на получение 1 кг прироста затрачивалось на 0,04 кг комбикорма меньше. Применение биорегулятора позволило увеличить массу потрошенной тушки на 16,9 %, массу съедобных частей тушки на – 18,4 %, массу мышц на – 24,2 %, в т.ч. грудных на – 33,9 %.

Адрес ресурса: <http://www.journal-kqsha.ru/current-issues/>

## Ветеринария



**Вторичные иммунодефициты свиней:** клинико-иммунологическая характеристика и принципы иммунокоррекции / В. С. Попов [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - № 3. - С. 57-61 : граф. - Библиогр. в конце ст.

Развитие вторичных иммунодефицитных состояний организма у свиней их течение и профилактика одна из актуальных проблем промышленного свиноводства. Иммунодефициты у растущего молодняка свиней проявляются повышенной заболеваемостью. В условиях свинокомплекса у поросят-сосунков изучен видовой состав условно-патогенной микрофлоры и влияние иммуномодулирующего препарата в сочетании с антигенами на формирование клеточных факторов иммунитета у супоросных свиноматок. Результаты опыта показали взаимосвязь условно-патогенной микрофлоры с возникновением желудочно-кишечных заболеваний у поросят-сосунков и развития вторичных иммунодефицитов бактериальной этиологии. Предложен эффективный способ профилактики неспецифической и специфической иммунокоррекции организма супоросных свиноматок иммуностимулятором металлосукцинат в сочетании с бактериальными антигенами. Применение металлосукцината в сочетании с антигенами увеличивает активность синтеза Т-лимфоцитов от 30,9% до 55,4%, при этом наблюдается положительная тенденция роста В-лимфоцитов в пределах 36,6% - 47,0% в периоды контрольных исследований.

Адрес ресурса: <http://www.journal-kqsha.ru/current-issues/>

## Механизация и автоматизация сельского хозяйства



**Пархоменко, С. Г.** Повышение энергоэффективности мобильных почвообрабатывающих агрегатов / С. Г. Пархоменко, Г. Г. Пархоменко // Инновации в сельском хозяйстве. - 2016. - № 3 (18). - С. 40-47 : фото, граф. - Библиогр. в конце ст.

Операции обработки почвы являются наиболее энергоёмкими. Повышение энергоэффективности мобильных почвообрабатывающих агрегатов может быть реализовано путем оптимизации конструктивных параметров тракторов, агрегируемых почвообрабатывающих машин, а также рабочего процесса почвообрабатывающих рабочих органов. Теоретические и экспериментальные исследования выполнены с целью повышения энергоэффективности мобильных почвообрабатывающих агрегатов на базе колёсных тракторов.

Адрес ресурса: <http://ej.viesh.ru/journal/vypusk-3-18-2016/>