



Устойчивое развитие сельского хозяйства: ресурсы Интернета

Удобрения и их применение



Сычев, В. Г.

Современные проблемы и перспективы химической мелиорации кислых почв / В. Г. Сычев, Н. И. Аканова. - Текст : электронный // Плодородие. - 2019. - № 1. - С. 3-7. - URL: http://plodorodie-j.ru/journal/2019/nomer_one/2019-1-3-7.html (дата обращения: 15.06.2020).

Рассмотрены факторы, влияющие на эффективность известкования почв, его сочетания с минеральными удобрениями. Установлены количественные параметры миграции оснований из корнеобитаемого слоя почвы в зависимости от гранулометрического состава почв и формы химического мелиоранта. Приведены результаты влияния различных доз извести на урожайность сельскохозяйственных культур. Установлен сдвиг рН от 1 т известкового удобрения в зависимости от гранулометрического состава почв. Экспериментально обоснована высокая эффективность фосфоритной муки в сочетании с известкованием дерново-подзолистых почв. Ключевые слова: известкование, кальций, магний, миграция оснований, почва, потери кальция, баланс питательных элементов.

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



Мельцаев, И. Г.

Влияние органического удобрения и способов его заделки на плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур в Верхневолжском регионе / И. Г. Мельцаев, С. Т. Эседуллаев. - Текст : электронный // Плодородие. - 2019. - № 3. - С. 25-29. - URL: <http://plodorodie-j.ru/journal/2019/3-2019/2019-3-25-29.html> (дата обращения: 15.06.2020).

Представлены результаты многолетних полевых опытов по изучению разных способов заделки и доз внесения торфонавозного компоста (ТНК) и навоза в дерново-подзолистую и серую лесную почвы. Установлено, что внесение 140 т/га ТНК под ярусную обработку на дерново-подзолистой почве увеличило содержание элементов питания – подвижного фосфора на 25 мг/кг, калия на 36, общего азота на 11 мг/кг почвы, снизило кислотность на 0,37 ед., на серой лесной почве, соответственно, на 26, 30, 12 мг/кг и 0,12 ед. Глубокая заплата органического удобрения в анаэробных условиях, замедляя процессы минерализации, способствовала образованию органического вещества, особенно в нижнем слое почвы. К концу ротации севооборота содержание гумуса в дерново-подзолистой почве увеличилось на 0,01 % в верхнем слое и на 1,28% в нижнем, в серой лесной почве – на 0,24 и 1,10 % соответственно.



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



Мерзлая, Г. Е.

Эффекты последдействия минеральных и органических удобрений на дерново-подзолистой почве / Г. Е. Мерзлая, Р. А. Афанасьев. - Текст : электронный // Плодородие. - 2019. - № 1. - С. 15-17. - URL:http://plodorodie-j.ru/journal/2019/nomer_one/2019-1-15-17.html (дата обращения: 15.06.2020).

Рассматривается характер последдействия минеральных и органических удобрений на плодородие дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур по результатам исследований в длительном полевом опыте. Показано, что в период последдействия ранее вносимых в течение 30 лет минеральных и органических удобрений наблюдалось снижение обеспеченности почвы органическим веществом, подвижным фосфором, в меньшей мере - калием. Продуктивность севооборота в годы последдействия снижалась в вариантах опыта с умеренными дозами удобрений и почти не изменялась и даже повышалась при интенсивном их применении.

Адрес ресурса: http://plodorodie-j.ru/journal/2019/nomer_one/2019-1-15-17.html



Сычев, В. Г.

Прогноз плодородия почв Нечерноземной зоны в зависимости от уровня применения удобрений / В. Г. Сычев, С. А. Шафран. - Текст : электронный // Плодородие. - 2019. - № 2. - С. 22-25. - URL: <http://plodorodie-j.ru/journal/2019/2-2019/2019-2-22-25.html> (дата обращения: 15.06.2020).

Приведены данные по изменению агрохимических показателей плодородия почв Нечерноземной зоны на 2030 г. в зависимости от интенсивности применения удобрений. Дана оценка прогнозируемых уровней продуктивности пашни на примере озимой пшеницы. Показано, что при инерционном сценарии развития АПК к 2030 г. следует ожидать снижения содержания подвижного фосфора на 13 мг/кг, а калия - до 86 мг/кг, что повлечет недобор урожайности озимой пшеницы около 3 ц/га. Оптимистичный сценарий позволит трансформировать содержание подвижного фосфора в более высокую группу обеспеченности, что даст возможность довести урожайность озимой пшеницы без внесения удобрений до 26 ц/га, а с внесением 60 кг/га азота - до 35-36 ц/га.

Молочное и мясное скотоводство



Байков, А. С.

О целесообразности использования кавитированного фуражного зерна и отходов мукомольного производства в рационах молодняка крупного рогатого скота / А. С. Байков. - Текст : электронный // Животноводство и кормопроизводство. - 2020. - Т. 103, № 1. - С. 158-167. - URL: <http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2020/05/103.1.14.pdf> (дата обращения: 15.06.2020).

Результаты исследований по использованию кавитационно обработанных зерносмеси и пшеничных отрубей в рационах молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо свидетельствуют об экономической целесообразности практического применения.



Влияние продолжительности сервис-периода коров на показатели их продуктивного долголетия. - Текст : электронный // Животноводство и кормопроизводство. - 2019. - Т. 102, № 4. - С. 138-149. - URL:<http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2020/02/104.2.15.pdf> (дата обращения: 15.06.2020).

Целью исследования являлся анализ влияния продолжительности сервис-периода коров на показатели их продуктивного долголетия. Научно-исследовательская работа проводилась на коровах чёрно-пёстрой породы племенного стада Челябинской области. Проанализированы возраст и причины выбытия животных из стада, а также их молочная продуктивность и период хозяйственного использования в зависимости от продолжительности сервис-периода после второго отёла.

Адрес ресурса: <http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2020/02/104.2.15.pdf>



Продуктивные качества бычков разных пород в зависимости от технологии содержания. - Текст : электронный // Животноводство и кормопроизводство. - 2019. - Т. **102**, № **2**. - С. 98-106. - URL:<http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2019/09/22019zhik8.pdf> (дата обращения: 15.06.2020).

Результаты комплексных исследований по сравнительной оценке мясной продуктивности бычков чёрно-пёстрой, симментальской и бестужевской пород в зависимости от технологии содержания свидетельствуют о превосходстве молодняка, выращенного и откормленного в помещении, над сверстниками, содержащимися на открытой площадке, по основным оцениваемым показателям мясной продуктивности. Так, в ходе исследований установлено превосходство по интенсивности роста за весь период опыта животных, содержащихся в помещении, над сверстниками с откормочной площадки в среднем на 7,9 %, а по живой массе – на 4,2 %.

Адрес ресурса: <http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2019/09/22019zhik8.pdf>

Овцеводство



Селионова, М. И.

Сохранение и рациональное использование генетических ресурсов овец и коз / М. И. Селионова. - Текст : электронный // Животноводство и кормопроизводство. - 2019. - Т. **102**, № **4**. - С. 272-277. - URL:<http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2020/02/104.2.28.pdf> (дата обращения: 15.06.2020).

В статье приводятся данные о динамике численности и изменении породной структуры российского овцеводства и козоводства в последние двадцать лет. Рассматриваются вопросы породообразовательного процесса в зависимости от наиболее экономически выгодных признаков продуктивности овец и коз. Обосновывается целесообразность сохранения генетических ресурсов малочисленных пород овец, обладающих высокими адаптационными способностями. Дано краткое описание наиболее перспективных пород и типов

Адрес ресурса: <http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2020/02/104.2.28.pdf>

Птицеводство



Гаганов, А. П.

Влияние комбикормов, содержащих различные уровни рапсового жмыха, на эффективность их использования цыплятами-бройлерами / А. П. Гаганов, З. Н. Зверкова. - Текст : электронный // Животноводство и кормопроизводство. - 2019. - Т. **102**, № **4**. - С. 238-245. - URL: <http://gk.fncbst.ru/wp-content/uploads/2020/02/104.2.24.pdf> (дата обращения: 15.06.2020).

На цыплятах-бройлерах кросса Hubbard F-15 проведены исследования по использованию комбикормов, содержащих рапсовый жмых. Жмых был приготовлен из рапса сорта Подмосковный селекции ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» и содержал 38,3 % сырого протеина, 12,0 % сырой клетчатки и 11,8 % жира. Выращивали цыплят во фрагментах клеточной батареи с суточного возраста. Продолжительность опыта – 35 дней.