**Агрохимия**

Удобрения под рукой // Амурский садовод. - 2012. - № 1. - С. 7.

Использование бытовых отходов: луковой шелухи, скорлупы яиц, спитого чая, кофейной гущи, корок апельсина.

Влияние отхода производства доломитовой муки на физико-химические свойства кислых почв и их химическую устойчивость [Текст] / В. И. Титова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 1. - С. 6-9. - Библиогр.: с. 9 (8 назв.). - табл.

Представлены результаты модельных опытов по оценке целесообразности применения отхода производства доломитовой муки в качестве известкового материала. Использование отхода на дерново-подзолистой и светло-серой лесной почве способствовало улучшению ее физико-химических свойств: снижению кислотности, увеличению степени насыщенности основаниями и кислотной буферности. При этом максимальный мелиоративный эффект был отмечен при внесении отхода в дозе 20 т/га и в большинстве случаев он зависел от размера фракций. Выявлено, что использование отхода уменьшало подвижность соединений меди в почве, а также аккумуляцию его растениями яровой пшеницы, и способствовало формированию большей биомассы опытной культуры.

Влияние отхода производства доломитовой муки на физико-химические свойства кислых почв и их химическую устойчивость [Текст] / В. И. Титова [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 1. - С. 6-9. - Библиогр.: с. 9 (8 назв.). - табл.

Представлены результаты модельных опытов по оценке целесообразности применения отхода производства доломитовой муки в качестве известкового материала. Использование отхода на дерново-подзолистой и светло-серой лесной почве способствовало улучшению ее физико-химических свойств: снижению кислотности, увеличению степени насыщенности основаниями и кислотной буферности. При этом максимальный мелиоративный эффект был отмечен при внесении отхода в дозе 20 т/га и в большинстве случаев он зависел от размера фракций. Выявлено, что использование отхода уменьшало подвижность соединений меди в почве, а также аккумуляцию его растениями яровой пшеницы, и способствовало формированию большей биомассы опытной культуры.

Лифаненкова, Т. П. Изменение продуктивности зернотравянопропашного севооборота в зависимости от системы удобрения [Текст] / Т. П. Лифаненкова // Земледелие. - 2012. - № 1. - С. 14-17. - Библиогр.: с. 17.

В полевом опыте установлена высокая эффективность расчетной органо-минеральной системы удобрения, которая обеспечивает программируемую продуктивность сельскохозяйственных культур и севооборота.

Азубеков, Л. Х. Использование кукурузой элементов питания при применении средств химизациии и биологизации [Текст] / Л. Х. Азубеков, З. М. Темботов // Земледелие. - 2012. - № 1. - С. 29-30. - Библиогр.: с. 30.

Улучшение питания кукурузы за счет минеральных удобрений и биопрепаратов обеспечивает повышение сбора зерна.

Стародубцев, В. Н. Влияние биопрепаратов и микроудобрения на продукционный процесс озимой пшеницы [Текст] / В. Н. Стародубцев, Л. П. Степанова, Е. И. Степанова // Земледелие. - 2012. - № 1. - С. 33-35. - Библиогр.: с. 35.

Исследования показали, что урожайность озимой пшеницы в зависимости от применения биопрепаратов и микроудобрений.

Трубников, Ю. Н. Эффективность органических удобрений на кислых почвах Приенисейской Сибири [Текст] / Ю. Н. Трубников // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 1. - С. 24-30. - Библиогр.: с. 30 (7 назв.). - 2 рис., 2 табл.

Представлены результаты исследований по влиянию навоза и соломы на урожайность культур и продуктивность восьмипольного севооборота на кислых почвах Приенисейской Сибири. Под влиянием навоза усилилась активность протеаз в почвах. Использование соломы на этот показатель не влияло. Целлюлозолитическая активность почв не изменялась при внесении навоза, но снижалась при использовании соломы. Навоз и солома пополнили аммонийный фонд почвы и не повлияли на содержание в них гумуса.

Чеботарев, Н. Т. Влияние извести и минеральных удобрений на свойства дерново-подзолистой почвы [Текст] / Н. Т. Чеботарев, А. Г. Тулинов // Земледелие. - 2012. - № 2. - С. 18-19. - Библиогр.: с. 19.

В полевом опыте на дерново-подзолистой почве изучена эффективность применения минеральных удобрений и извести при возделывании многолетних трав.

Шустикова, Е. П. Эффективность длительного использования минеральных удобрений на черноземе обыкновенном [Текст] / Е. П. Шустикова, Н. Н. Шаповалова, Е. В. Богатырева // Земледелие. - 2012. - № 3. - С. 13-16. - Библиогр.: с. 16.

Показано влияние длительного применения различных доз и сочетаний минеральных удобрений на продуктивность севооборота и содержание в почве фосфора.