**Агрохимия (удобрения)**

**Азубеков, Л. Х.** Использование минеральных удобрений, протравителя и биопрепаратов на кукурузе [Текст] / Л. Х. Азубеков, З. М. Темботов // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 15-16. - Библиогр.: с. 16.

Дана агрономическая оценка использования минеральных удобрений, биологических препаратов и химического протравителя для повышения урожайности зерна кукурузы.

**Биологизация минеральных удобрений как способ повышения эффективности их использования** [Текст] / А. А. Завалин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 45-47. - Библиогр.: с. 47 (7 назв.). - рис., табл.

Изучена эффективность нанесения микробиологического препарата "БисолбиФит" на гранулы минеральных удобрений.

**Исследование эффективности применения органоминеральных удобрений при выращивании пропашных культур** [Текст] / Т. И. Бурмистрова [и др.] // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 12-17. - Библиогр.: с. 16 (5 назв.). - 4 табл.

Приведены результаты исследования по применению органоминеральных удобрений (ОМУ) при выращивании пропашных культур (картофеля и кукурузы). В качестве органической основы удобрений использован нативный торф с включением химически активированного. Установлено, что активированный торф в составе удобрений проявляет свойства стимулятора роста растений и обеспечивает поступление необходимого количества элементов минерального питания.

**Лисина, А. Ю.** Клевер луговой как сидеральная культура на светло-серых лесных почвах Волго-Вятского региона [Текст] / А. Ю. Лисина, Д. П. Цветков, А. И. Морозов // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 17-18.

Представлены результаты шестилетнего исследования по эффективности применения в занятом пару под озимую пшеницу клевера лугового в качестве сидерата.

**Луценко, Р. Н.** Систематическое применение удобрений в и продуктивность сахарной свеклы [Текст] / Р. Н. Луценко, Н. Г. Мязин // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 10-11.

В зернопаропропашном севообороте на черноземе типичном со средним содержанием фосфора и высоким - калия максимальные урожайность корнеплодов сахарной свеклы и сбор сахара обеспечиваются при последействии двойной нормы минеральных удобрений.

**Маругина, Н. И.** Эффективность органических удобрений в севообороте по природным сельскохозяйственным зонам РФ [Текст] / Н. И. Маругина // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 18-20.

Представлена эффективность различных видов органических удобрений в опытах, выполненных в разных природно-сельскохозяйственных зонах.

**Маслова, И. Я.** Особенности реакции трех сортов мягкой яровой пшеницы на серное удобрение [Текст] / И. Я. Маслова, Т. Г. Якушева // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 17-23. - Библиогр.: с. 22-23 (8 назв.). - 2 табл.

Изучено влияние серного удобрения на накопление надземной биомассы в онтогенезе и урожайность зерна трех сортов яровой пшеницы, различающихся по скороспелости. Серосодержащее удобрение оказало существенное влияние на урожайность зерна трех различающихся по скороспелости сортов пшеницы. Наибольшая прибавка получена у раннеспелого сорта пшеницы - 15-19 %.

**Прокопчук, В. Ф.** Сравнительная характеристика воздействия извести на свойства почв восточной буроземно-лесной области / В. Ф. Прокопчук  
// Дальневосточный аграрный вестник. - 2012. - № 2 (22). - С. 10-16.

Обобщены результаты исследования влияния известкования почв на урожайность культур и агрохимические свойства почв. Рассчитаны коэффициенты использования извести на нейтрализацию почвенной кислотности в зависимости от типа почв, качества известкового материала и технологических приемов. Установлено, что известкование эффективно только на сильно кислых почвах в сочетании с органическими и азотно-фосфорными минеральными удобрениями.

**Пурлаур, В. К.** Применение средств химизации в технологии производства пшеницы, выращиваемой второй культурой после пара [Текст] / В. К. Пурлаур, Н. Д. Морозов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 4. - С. 23-29. - Библиогр.: с. 28 (8 назв.). - 3 табл.

Установлено, что для повышения эффективности выращивания пшеницы второй культурой после пара необходимо применение комплексной химизации. Предпосевное внесение азотных удобрений - основной фактор повышения продукционной способности пашни. Применение химических средств защиты растений обеспечило реализацию эффективности удобрений: прирост урожая за счет его сохранения составил около 20 %. Для роста рентабельности и валовых объемов производства продукции предпочтительными являются технологии возделывания пшеницы с применением азотных удобрений, использованием протравителей семян и химической защитой растений в течение вегетации.

**Стекольников, К. Е.** Влияние длительного применения удобрений и мелиоранта на содержание гумуса в черноземе выщелоченном [Текст] / К. Е. Стекольников, О. М. Кольцова // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 7-10. - Библиогр.: с. 10.

Установлено, что внесение органических и минеральных удобрений повышает содержание и подвижность гумуса по всему профилю чернозема выщелоченного, увеличивает мощность гумусового горизонта за счет миграционных форм гумуса.

**Столповский, Ю. И.** Фосфорно-калийный режим чернозема выщелоченного и продуктивность сахарной свеклы при многолетнем применении удобрений [Текст] / Ю. И. Столповский // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 12-14. - Библиогр.: с. 14.

Установлено положительное влияние различных доз удобрений при их многолетнем использовании под сахарную свеклу на обеспеченность почвы подвижными формами фосфора и калия. Выявлена зависимость урожайности и сахаристости корнеплодов от обеспеченности почвы этими элементами.

**Чеботарев, Н. Т.** Длительное применение удобрений и продуктивность дерново-подзолистой почвы [Текст] / Н. Т. Чеботарев, А. А. Хомченко, Н. В. Булатова // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 13-15. - Библиогр.: с. 15.

В многолетних опытах исследовано действие различных доз торфонавозного компоста и минеральных удобрений на плодородие дерново-подзолистой почвы и урожайность культур кормового севооборота.