|  |  |
| --- | --- |
| \\192.168.2.99\сетевая служебная\Лобовкина\Комп редактора ОБР\Публикации\Мероприятия\логотип и банер библиотеки\логотип.jpg | Государственное бюджетное учреждение культуры«Амурская областная научная библиотека имени Н.Н. Муравьева-Амурского |

**Агрохимия**

**Анисимова, Т. Ю.** Эффективность использования люпина узколистного на удобрение и баланс NPK в звене севооборота / Т. Ю. Анисимова // Агрохимия. - 2014. - № 6. - С. 43-47. - 4 табл.

Показано, что приемы заделки биомассы узколистного люпина как сидерата в почву без использования минеральных удобрений положительно влияли на продуктивность культур зернового севооборота. Суммарный вынос NPK в звене севооборота после занятого пара возрос в 1,4 раза по сравнению с контролем. Глубокая заделка сидерата увеличила вынос NPK в среднем в 2 раза, мелкая - только в 1,5 раза. Введение люпина в севооборот положительно трансформировало баланс NPK в его звене и порядок минимумов в дерново-подзолистой почве легкого гранулометрического состава.

**Богатырева, Е. В.** Эффективность соломоразлагающих биопрепаратов в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края / Е. В. Богатырева // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 9. - С. 31-33. - 4 табл.

В 2011-2013 гг. в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края были проведены исследования по разработке технологических приемов применения новых соломоразлагающих биопрепаратов, способствующих повышению плодородия почвы, улучшению фитосанитарного состояния посевов и увеличению продуктивности озимой пшеницы в условиях региона.

**Использование удобрения на основе сплавины для повышения плодородия эродированного чернозема типичного** / И. М. Габбасова [и др.] // Агрохимия. - 2014. - № 6. - С. 35-42. - 8 табл.

В трехлетнем полевом опыте на черноземе типичном слабоэродированном изучена сравнительная эффективность альтернативных органических удобрений на основе сплавины - плавающего на поверхности водоема фитоценоза из водных и болотных растений. Показано, что по эффективности воздействия на свойства почвы и урожайность удобрения можно расположить в следующий возрастающий ряд: опилки < сплавина < Trichoderma sp. < солома < N30P30 < компостированная сплавина < навоз.

**Лазарев, В. И.** Разложения пшеничной соломы под влиянием микробиологических препаратов Гуаспин и Трихофит / В. И. Лазарев, А. Я. Айдиев, С. А. Тарасов // Земледелие. - 2014. - № 8. - С. 20-22. - табл.

Изучено влияние обработки микробиологическими препаратами Гуапсин и Трихофит на степень деструкции пшеничной соломы. Эффективность микробиологических препаратов повышается в условиях более высокой влагообеспеченности почвы. Наибольший разлагающий солому эффект обеспечивает препарат Трихофит, содержащий микромицет Trichoderma lignorum.

**Назаренко, О. Г.** Агрохимическая служба Ростовской области. 50 лет на страже плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и ее стратегические задачи / О. Г. Назаренко, Т. Г. Пашковская, Е. А. Чеботникова // Достижения науки и техники АПК. - 2014. - № 7. - С. 61-63. - 2 рис., табл.

На основании анализа изменения показателей плодородия почвы в Ростовской области за 50 лет предложена стратегия развития агрохимического обслуживания в регионе, которая должна быть направлена на решение следующих задач: создание оптимального уровня запасов элементов питания в почве путем использования научно-обоснованных способов и доз минеральных удобрений до необходимого для сохранения и восстановления плодородия почв; вовлечение большего количества земель в агрохимические обследования; восстановление системы внутрихозяйственного землеустройства на уровне территорий муниципальных сельских поселений.

**Пожарский, В. Г.** Новый регулятор роста растений Биодукс / В. Г. Пожарский // Защита и карантин растений. - 2014. - № 9. - С. 48.

Новый регулятор роста Биодукс (ООО "Органик парк", Россия) содержит липидный экстракт гриба Mortierella alpina и обогащен арахидоновой кислотой. Рекомендуется для обработки семенного материала и опрыскивания посевов во время вегетации с нормами расхода 0,5-1 мл/т и 1-10 мл/га.

**Преимущества и проблемы применения жидких азотных удобрений в земледелии** / А. А. Завалин [и др.] // Агрохимия. - 2014. - № 5. - С. 20-26.

Представлены данные о мировом потреблении минеральных удобрений по оценке ФАО. Показано, что в настоящее время кроме твердых азотных удобрений в земледелии применяют и жидкие их формы - аммиак жидкий и водный, а также различные модификации карбамидно-аммиачной смеси. В полевых опытах с различными культурами доказана агрохимическая равноценность действия азотных удобрений на величину урожая в сравнении с твердыми формами, отмечена возможность их применения совместно с пестицидами и агрохимикатами в баковых смесях при проведении некорневых подкормок зерновых культур, а также в основном и предпосевном внесении.

**Шаповал, О. А.** Регуляторы роста растений в агротехнологиях / О. А. Шаповал, И. П. Можарова, А. А. Коршунов // Защита и карантин растений. - 2014. - № 6. - С.16-20. - 3 табл.

Приведена классификация и механизм действия регуляторов роста растений различной химической природы, их роль в повышении устойчивости растений к неблагоприятным факторам внешней среды, данные по влиянию регуляторов роста растений на урожайность сельскохозяйственных культур и качество выращиваемой продукции.

Составитель: Л. М. Бабанина