**Агрохимия**

**Гамзиков, Г. П**.Возможности использования нетрадиционных удобрений в сибирском земледелии [Текст] / Г. П. Гамзиков, О. И. Гамзикова, П. С. Широких // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 3. - С. 9-12. - Библиогр.: с. 12 (19 назв.). - табл.

Рассматриваются возможности применения растительных и послеуборочных остатков, зеленых и бактериальных удобрений, природных агроресурсов, сточных вод, промышленных и бытовых отходов в качестве источников органического вещества и элементов минерального питания для сельскохозяйственных культур. Использование этих ресурсов в системе удобрений в севооборотах позволит сохранять плодородие почв, оптимизировать питание растений и стабильно получать высокие урожаи качественной рентабельной продукции, сохраняя экологически безупречный статус агроценозов.

**Зеленое удобрение в подтаежной зоне Сибири** [Текст] / И. Б. Сорокин [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 38-41. - Библиогр.: с. 41 (6 назв.). - табл., рис.

Изучены виды сидератов и разработаны ресурсосберегающие способы применения сидератов, обеспечивающие повышение содержания почвенного органического вещества и продуктивности агроландшафтов подтаежной зоны.

**Калабашкина, Е. В.** Влияние физиологически активных веществ на рост и развитие льна-долгунца [Текст] / Е. В. Калабашкина, С. Л. Белопухов, И. И. Дмитриевская // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 3 - С. 21-23. - Библиогр.: с. 23 (4 назв.). - табл., рис.

Изучено влияние физиологически активных веществ на рост и развитие льна-долгунца.

**Касимова, Л. В.** Комплексные составы гуминового препарата с микроэлементами для выращивания яровой пшеницы [Текст] / Л. В. Касимова, А. В. Кравец // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 24-27. - Библиогр.: с. 26-27 (11 назв.). - табл.

Разработанные комплексные составы, содержащие гуминовый препарат и микроэлементы, можно рекомендовать для предпосевной обработки семян пшеницы и как эффективную корневую подкормку.

**Комарова, Г. Н.** Влияние регулятора роста и развития растений гуминовой природы Гумостим на овес [Текст] / Г. Н. Комарова, А. В. Сорокина // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 27-29. - Библиогр.: с. 29 (7 назв.). - табл.

В результате обработки овса сорта Тогурчанин Гумостимом повышается урожайность зерна, улучшаются его технологические признаки, качество и фитосанитарное состояние. Наилучший эффект отмечен при использовании Гумостима в концентрации 0,0005 и 0,001%.

**Новичихин, А. М.** Эффективность минеральных удобрений на черноземах каменной степи с различной обеспеченностью элементами питания [Текст] / А. М. Новичихин, С. В. Мухина, О. В. Турусов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 34-36. - Библиогр.: с. 35-36 (5 назв.). - табл.

Изучена эффективность минеральных удобрений при различных уровнях комплексной обеспеченности почв элементами питания и влияния их на продуктивность сельскохозяйственных культур.

**Терещенко, Н. Н.** Микроорганизмы - уникальные индикаторы качественного вермикомпоста [Текст] / Н. Н. Терещенко, Т. В. Юнусова, А. Д. Писарчук // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 58-60. - Библиогр.: с. 60 (12 назв.). - табл.

Разработана методика оценки качества вермикомпоста и вермикомпост-содержащих грунтов, основанная на определении численности индикаторных групп микроорганизмов - симбионтов дождевого червя.

**Титова, В. И.** Влияние биоудобрения Азофобактерин-АФ на посевные качества семян культурных растений и агрохимическое состояние почвы [Текст] / В. И. Титова, Л. Д. Варламова, О. В. Гусева // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 3. - С. 13-16. - Библиогр.: с. 15-16 (6 назв.). - табл.

Об изучении воздействия Азофобактерина-АФ на посевные качества семян сельскохозяйственных культур, а также влиянии препарата на основные агрохимические показатели почвы, определяющие условия питания сельскохозяйственных культур.

**Храмцов, И. Ф.** Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно на черноземных почвах лесостепи Западной Сибири [Текст] / И. Ф. Храмцов, Н. А. Пунда // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 3. - С. 24-25. - Библиогр.: с. 25 (5 назв.). - табл.

Проведены исследования по определению эффективности минеральных удобрений при возделывании кукурузы на зерно на черноземных почвах лесостепи Западной Сибири.

**Шаманская, Л. Д.** Результаты испытания нового препарата Vita-Старт при выращивании саженцев облепихи [Текст] / Л. Д. Шаманская, Е. Н. Зубарева
// Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 3. - С. 19-21. - Библиогр.: с. 21 (7 назв.). - табл.

Об эффективности нового препарата Vita-Старт, содержащего в своем составе арахидоновую кислоту в качестве стимулятора роста и корнеобразования, при размножении облепихи зелеными черенками.