**Растениеводство**

**Селекция, семеноводство, сорта**

**Лихенко, И. Е.** Современные проблемы селекции сельскохозяйственных культур в Сибири [Текст] / И. Е. Лихенко // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 6. - С. 19-20. - Библиогр.: с. 20 (5 назв.).

Об основных направлениях селекции сельскохозяйственных культур в Сибири**.**

**Земледелие. Агротехника**

**Айтпаева, А.** Развитие орошаемого земледелия и животноводства в регионе: системный подход [Текст] / А. Айтпаева // Экономика сельского хозяйства России. - 2012. - № 7. - С. 65-76. - Библиогр.: с. 76 (4 назв.).

Исследования и мировая практика свидетельствуют о том, что в современных условиях для орошаемого земледелия необходима разработка научно обоснованного механизма хозяйствования, предусматривающего системный подход в решении задач вывода поливных земель на качественно новый уровень использования. В условиях многоукладной экономики в орошаемом земледелии следует разработать целый комплекс организационно-экономических, технических, технологических, социально-экономических мероприятий, направленных на повышение экономической эффективности современных систем орошаемого земледелия и связанных с ним систем кормопроизводства и животноводства.

**Кононенко, Л. А.** Влияние склонового типа земледелия на агрофитоценоз пшеницы [Текст] / Л. А. Кононенко // Аграрная наука. - 2012. - № 4. - С. 15-17. - Библиогр.: с. 17 (10 назв.).

Изучены особенности стока атмосферного углерода в склоновые агроценозы пшеницы на основе "биоэнергетического" аналога "углеродного" индекса. Показано, что экспозиция и крутизна склона по-разному влиять на продукционные процессы у изучаемых сортов.

**Научное обеспечение и модернизация земледелия - залог успешного развития АПК** [Текст] / В. И. Турусов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 42-44. - Библиогр.: с. 44 (3 назв.). - табл.

Представлены результаты исследований, проведенных с целью совершенствования разрабатываемых и внедряемых в производство адаптивно-ландшафтных систем земледелия.

**Новичихин, А. М**. Методология и принципы формирования адаптивно-ландшафтной системы земледелия Воронежской области [Текст] / А. М. Новичихин, М. И. Сальников, Б. А. Рыбалкин // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 5. - С. 44-47. - Библиогр.: с. 47 (3 назв.). - рис.

Проведены исследования по созданию устойчивого высокопродуктивного агроландшафта на основе оптимального соотношения угодий в различных водосборах Воронежской области, обеспечивающего высокую производительность и экономическую эффективность сельского хозяйства.

**Опыт проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Воронежской области** [Текст] / А. М. Новичихин [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 5-7.

Рассмотрены аспекты формирования структуры посевных площадей и системы экологических севооборотов, отвечающих принципам адаптивно-ландшафтного земледелия.

**Панков, Д. М.** Пчелоопыление как элемент агротехники в земледелии [Текст] / Д. М. Панков // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 42-43. - Библиогр.: с. 43.

Приводятся результаты исследований о роли медоносной пчелы в жизни растений. Пчелоопыление как элемент агротехники вносит существенный вклад в решение вопросов рационального использования растением элементов почвенного плодородия.

**Пилипенко, Н. Г.** Эффективность ресурсосберегающих технологий предпосевной обработки почвы в полевом севообороте [Текст] / Н. Г. Пилипенко, В. Н. Днепровская // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 29-30. - Библиогр.: с. 30.

Исследования показали, что на маломощных, малогумусных черноземах возможно использование приемов минимизации предпосевной обработки почвы под зернофуражные и кормовые культуры.

**Плодородие чернозема типичного при минимизации основной обработки** [Текст] / Г. Н. Черкасов [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 23-25. - Библиогр.: с. 25.

При минимизации основной обработки почвы происходит уплотнение и дифференциация пахотного слоя по агрохимическим показателям. При нулевой и поверхностной обработке по сравнению с отвальной вспашкой в слое 0-10 см содержание питательных веществ увеличивается, а в слое 10-20 см - значительно снижается.

**Ротенберг, Ю. Ю.** Прощание со старым другом [Текст] / Ю. Ю. Ротенберг // Защита и карантин растений. - 2012. - № 7. - С. 11-12.

Представлены положительные и отрицательные стороны обработки почвы плугом.

**Соколов, Н. М.** Почвовлагосберегающий способ основной обработки почвы на склонах [Текст] / Н. М. Соколов // Тракторы и сельхозмашины. - 2012. - № 5. - С. 17-18.

Обосновано перспективное направление совершенствования почвовлагосберегающих способов основной обработки почвы на склоновых землях. Приведена схема гребне-стерневой кулисы и описан технологический процесс их формирования и размещения, позволяющий фиксировать базис эрозии на всем регулируемом участке склона.

**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.

**Турусов, В. И.** Обработка черноземов: опыт и тенденции развития [Текст] / В. И. Турусов, А. М. Новичихин // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 7-9. - Библиогр.: с. 9.

Рассмотрены способы основной обработки черноземов Воронежской области с позиций сохранения потенциального и формирования эффективного плодородия.

**Уланов, А. К.** Комплексная оценка зернопаровых севооборотов в условиях сухой степи Бурятии [Текст] / А. К. Уланов, А. П. Батудаев // Земледелие. - 2012. - № 4. - С. 15-17. - Библиогр.: с. 17.

По результатам многолетних исследований дана комплексная оценка зернопаровых севооборотов в условиях сухой степи Бурятии.