**Земледелие**

**Антонов, С. А.** Оценка агроклиматических условий возделывания ведущих сельскохозяйственных культур в Ставропольском крае за период 1981 - 2010 гг. [Текст] / С. А. Антонов // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 26-29. - Библиогр.: с. 29 (13 назв.). - табл., рис.

Дана оценка агроклиматических условий возделывания ведущих сельскохозяйственных культур Ставропольского края для оптимизации структуры посевных площадей.

**Беляков, А. М.** Оптимизация структуры посевных площадей в Волгоградской области [Текст] / А. М. Беляков, А. В. Беликина // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 7-8. - Библиогр.: с. 8.

Проанализированы экономические и агротехнические условия производства сельскохозяйственной продукции в Волгоградской области, выявлены проблемы существенного изменения структуры посевных площадей в регионе.

**Власенко, А. Н.** Опыт проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Западной Сибири [Текст] / А. Н. Власенко, Н. И. Добротворская // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 3-6. - Библиогр.: с. 6.

Показаны особенности процедуры типизации земель, оценки потенциальной продуктивности земель и разработки базовых элементов системы земледелия.

**Дридигер, В. К.** Проблемы освоения "нулевой" системы земледелия в Ставропольском крае и некоторые направления их решения [Текст] / В. К. Дридигер // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 18-20. - Библиогр.: с. 19-20 (17 назв.). - рис.

О причинах снижения урожайности полевых культур при минимализации обработки почвы, поиске путей уменьшения себестоимости производимой продукции при освоении технологии прямого посева и уборке урожая зерновых колосовых культур методом очеса растений.

**Нурпеисов, И. А.** Оптимизация структуры посевных площадей на юго-востоке Казахстана [Текст] / И. А. Нурпеисов, А. К. Кереев, Ш. О. Бастаубаева// Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 17-19. - Библиогр.: с. 19.

Один из путей снижения негативного влияния засухи на богарных землях юго-востока Казахстана - оптимизация структуры посевных площадей за счет уменьшения площадей чистого пара, введения таких культур, как овес, просо, нут, чечевица, гречиха, сафлор.

**Приемы использования залежи под пашню** [Текст] / Н. В. Полякова [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 9-10. - Библиогр.: с. 10.

Восстановление в составе пашни земель, выведенных в течение длительного времени из севооборота, должно осуществляться научно обоснованными агротехническими приемами, сохраняющими их плодородие. В первую очередь это относится к структурно-агрегатному составу почвы, определяющему условия произрастания растений.

**Продуктивность зерно-свекловичного севооборота в зависимости от уровня интенсификации технологий** [Текст] / С. И. Тютюнов [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 40-43. - Библиогр.: с. 43.

Дана оценка продуктивности и экономической эффективности культур севооборота в зависимости от степени интенсивности их возделывания. Показана роль комплексного применения удобрений и средств защиты растений.

**Раков, А. Ю.** Агроландшафты Северного Кавказа: состояние и перспективы [Текст] / А. Ю. Раков, В. Г. Нетребенко, М. А. Сирота // Земледелие. - 2012. - № 8. - С. 3-6. - Библиогр.: с. 5-6.

Рассказано о состоянии лесных полос в степной зоне. Показана роль лесомелиорации в поддержании почвенного плодородия, экологического состояния засушливых территорий, росте урожайности сельскохозяйственных культур.

**Ходжаева, Н. А.** Влияние различных систем удобрений на продуктивность зернопарового севооборота на каштановой почве [Текст] / Н. А. Ходжаева, Е. П. Шустикова // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 23-25. - Библиогр.: с. 25 (5 назв.). - табл.

О влиянии различных систем удобрений (органической, минеральной и органо-минеральной) на продуктивность типичного для засушливой зоны Ставропольского края зернопарового севооборота и агрохимическое состояние почвы.

**Шрамко, Н. В.** Севообороты и структура посевных площадей в земледелии Верхневолжья [Текст] / Н. В. Шрамко, Г. В. Вихорева // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 15-17.

Показано решение проблемы рационального землепользования, введения правильных севооборотов и структуры использования пашни в адаптивно-ландшафтном земледелии Верхневолжья.

**Обработка почвы**

**Воронцов, В. А.** Система основной обработки чернозема в Тамбовской области [Текст] / В. А. Воронцов, Л. Н. Вислобокова, Ю. П. Скорочкин // Земледелие. - 2012. - № 7. - С. 19-21. - Библиогр.: с. 21.

Результаты многолетних полевых опытов по определению оптимальных, менее энергоемких систем основной обработки почвы в севооборотах показали, что на черноземе типичном этим требованиям наиболее полно отвечает комбинированная отвально-безотвальная система.

**Качество продукции при различных приемах основной обработки почвы** [Текст] / В. И. Турусов [и др.] // Земледелие. - 2012. - № 6. - С. 34-36. - Библиогр.: с. 36.

Краткосрочное применение безотвальных способов обработки в меньшей степени сказывается на качестве получаемой продукции, чем систематическое.

**Кузыченко, Ю. А.** Обобщенный показатель деградации почвы как фактор формирования системы ее обработки [Текст] / Ю. А. Кузыченко // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 12-14. - Библиогр.: с. 14 (8 назв.). - табл., рис.

О разработке предложений по использованию тех или иных систем основной обработки почв на основании расчета обобщенного критерия, характеризующего степень деградации почв.