**Общее растениеводство**

**Агроэкономическая эффективность технологий различной степени интенсификации** [Текст] / С. И. Тютюнов [и др.] // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 7-9. - Библиогр.: с. 9 (5 назв.). - табл.

Дана оценка продуктивности и агроэкономической эффективности возделывания культур зернопаропропашного севооборота в зависимости от интенсивности применяемых агротехнологий. Показана роль комплексного использования удобрений и средств защиты растений.

**Турьянский, А. В.** Оптимизация агроландшафтов в Белгородской области - путь к биологизации земледелия [Текст] / А. В. Турьянский, Е. Г. Котлярова, С. Д. Лицуков // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 9. - С. 48-50. - Библиогр.: с. 50 (5 назв.). - рис., табл.

Изучено влияние ландшафтных систем земледелия на плодородие почвы, продуктивность агроценозов, биологическую емкость агроэкосистем и эффективность производства растениеводческой продукции.

**Селекция, семеноводство, сорта**

**Комаров, Н. М.** Некоторые аспекты проблемы взаимодействия "генотип-среда" [Текст] / Н. М. Комаров // Достижения науки и техники АПК. - 2012. - № 7. - С. 39-41. - Библиогр.: с. 41 (11 назв.).

Рассматривается смена рангов значения признака у различных генотипов в разных средах обитания, которая (смена рангов) учитывается в дисперсионном анализе, как взаимодействие генотипа со средой. Для объяснения используются коэффициенты регрессии урожаев сортов в разных средах на индексы сред, которые служат интегральными биологическими показателями, характеризующими комплекс условий, сложившийся за период вегетации растений в каждой среде их обитания.