

**Система адаптивного земледелия
как основа сохранения биологического разнообразия**

Бельская Г. В., Басалай И. А.

Белорусский национальный технический университет

Производственная деятельность предприятий агропромышленного комплекса теснейшим образом связана с окружающей средой, почвенно-климатическими и другими природными условиями. Решая проблему достижения продовольственной безопасности Республики Беларусь, нельзя игнорировать процессы глобализации мировой экономики и тенденции планетарного масштаба - экономический и финансовый кризис, глобальное потепление климата, дефицит углеводородного сырья, колебание цен на энергоносители и продукты питания. Эти тенденции серьезно осложняют устойчивое функционирование национальной продовольственной системы. Устойчивое развитие продовольственной системы определяется функционированием адаптивного земледелия, что предусматривает:

1. Нарращивание производства с.-х. продукции при максимально возможном снижении затрат на ее производство.

2. Применение ресурсо- и энергосберегающих технологий с целью экологизации земледелия. Насыщение севооборотов совмещенными посевами, что позволит снизить применение азотных удобрений на 30%.

3. Разработка и внедрение систем адаптивного земледелия на основе ландшафтного землепользования для сохранения биологического разнообразия природных экосистем. Создание экологических ниш.

4. Разработка и внедрение систем адаптивного растениеводства, обеспечивающих максимальную адаптивность возделываемых культур к конкретным почвенно-климатическим (в т. ч. изменяющимся) условиям.

5. Разработка экологически безопасных технологий сохранения и повышения плодородия почв путем организации травосеяния, широкого применения промежуточных посевов, микробиологических препаратов и других приемов земледелия.

6. Разработка почвозащитных систем земледелия на эродированных и эрозионно - опасных землях на основе чизельной системы обработки почв.

7. Совершенствование системы использования мелиорированных земель (торфяно-болотных почв) для обеспечения их сохранности.

8. Совершенствование экологически безопасных технологий применения минеральных удобрений и пестицидов.

Возделывание сельскохозяйственных культур целесообразно только при наличии условий, к которым они приспособлены. Следует установить разумные пределы использования приемов интенсификации земледелия.