

# Системы земледелия

В настоящее время под системой земледелия понимают **комплекс взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационных мероприятий, направленный на эффективное использование земли и других ресурсов, сохранение и повышение плодородия почвы, получение высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур** (ГОСТ 16265-89).

*Мероприятия системы земледелия охватывают не только пашню, но и все земли, которые могут быть использованы в сельскохозяйственных целях, — луговые и пастбищные угодья, заболоченные и заросшие кустарником земли и так называемые неудобицы, если они могут быть приведены в пригодное для земледелия состояние.*

Звенья, способные обеспечить решение конкретных, но ограниченных по содержанию вопросов, образуют **блоки системы земледелия.**

## **Агротехнический блок**

### **1. Система организации территории и севооборотов**

*Технологии и организация севооборотов должны обеспечивать экологическую безопасность агроландшафтов*

### **2. Система обработки почвы**

*Дифференциация обработки почвы в зависимости от агроландшафта, плодородия почвы, уровня плодородия*

*Разноглубинность обработки почвы в севообороте*

*Экономическая, экологическая, почвозащитная целесообразность применения способов и технологий почвообработки*

# Агротехнический блок

## 3. Система защиты растений

*Использование разнообразных методов химической и биологической защиты, индукторов иммунитета. Ротация действующих веществ пестицидов. Применение прогнозов развития болезней.*

## 4. Система противоэрозионных мероприятий

*Почвозащитные севообороты и методы обработки почвы. Постоянный контроль за почвой, водными потоками и т.д.*

## 5. Система удобрений

*Применение удобрений по разным культурам в севооборотах. Особое внимание – воспроизводству органического вещества почвы.*

# Агротехнический блок

## 5. Система мелиорации

*Орошение, осушение, внесение химических мелиорантов, снегозадержание, обустройство водоемов, скважин и т.д.*

## 6. Система семеноводства

*Внутрихозяйственное семеноводство. Сортосмена (замена сортов) и сортообновление (замена семенного материала).*

## 7. Система технологии выращивания культурных растений

*Создание наиболее благоприятных приемов для роста и развития растений. Технологические приемы возделывания должны быть увязаны с другими звеньями: обработка почвы, внесение удобрений, защита растений и почв, мелиорация и др.*

## 8. Система хранения продукции

# Организационно-экономический блок

1. Система организации труда и форм производственной деятельности
2. Система форм оплаты труда
3. Система переработки и сбыта продукции

# Ландшафтно-экологический блок

1. Система природоохранных мероприятий
2. Система контроля и бонитировки почв сельскохозяйственных угодий
3. Мониторинг экологического состояния ландшафтной территории
4. Система контроля за уровнем ПД экзогенных веществ в окружающей среде
5. Система экологического контроля получаемой продукции

Максимальная эффективность от освоения любой системы земледелия может быть достигнута, если все её звенья осваиваются высококачественно, своевременно и взаимосвязано.

Непрерывный рост и достижения научно–технического прогресса во всех областях знаний и практики, в том числе и в сельском хозяйстве, определяют системы земледелия как развивающиеся, динамичные. Они должны стоять на уровне современных достижений науки и производства и быть увязаны со всей системой ведения хозяйства.