

**ХИМИЯ И**

**СЕЛЬСКОЕ**

**ХОЗЯЙСТВО**

**Основная цель химизации** — повышение эффективности земледелия и животноводства, улучшение качества и сохранности продукции, решение продовольственных проблем. Наиболее важные направления химизации сельского хозяйства:

- Производство удобрений и кормовых добавок.**
- Применение химических средств защиты растений.**
- Использование стимуляторов роста и плодоношения растений.**
- Повышение продуктивности животных.**
- Использование методов биотехнологии и генной инженерии.**
- Создание высокопрочных полимерных материалов, неподвергающихся коррозии.**
- Правильное сочетание химизации и приемов агротехники позволяет увеличивать урожайность растений, плодовитость животных и устойчивость их к болезням**

# Азотные удобрения, их влияние на организм растений



**сбалансированное внесение  
удобрений в почву**



**недостаток азота в почве**

# Калийные удобрения, их влияние на организм растений



**ожоги на листьях (недостаток калия)**



**здоровые листья**



# Фосфорные удобрения, их влияние на организм растений



**мелкие плоды**



**крупные плоды**