

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