

# Мелиорация земель

Одним из главных условий существования людей на земле является сохранение почв, улучшение их режима и свойств, повышение плодородия.



**Мелиорация** (от лат. melio – улучшать)- это система мероприятий по улучшению свойств и режима почв в благоприятных производственном и экологическом направлениях.



**Мелиорация обеспечивает создание важнейших условий для получения высоких и устойчивых урожаев.**



**Мелиорация является элементом земледелия. Её эффект тем выше, чем выше общий уровень земледелия. И наоборот, чем ниже уровень земледелия, тем менее эффективны мероприятия по мелиорации.**

Существует шесть основных видов мелиорации почв, применяемых в сельском-хозяйстве и ином использовании почв:

Агрономические  
Биологические  
Химические  
Гидротехнические  
Культуртехнические  
Тепловые



Агрономическая мелиорация – это комплекс мероприятий, направленный на изменение рельефа и физических свойств почв.

При биологических мелиорациях используют возможность улучшения свойств почв и их режимов путём применения травянистой и древесной растительности.



Химические мелиорации направлены на изменение неблагоприятных химических и физических свойств почв.



Культуртехнические мелиорации – комплекс технических мероприятий, обеспечивающих приведение в благоприятное для возделывания культурных растений состояние поверхности и корнеобитаемых горизонтов.



Гидротехнические мелиорации обеспечивают подведение к территории поливных вод, необходимых для регулирования водного режима почв.

Тепловая мелиорация направлена на изменение теплового режима почв с помощью мероприятий по изменению состава поверхностных горизонтов.



Так как мелиорация – это система определённых технических мероприятий, направленных на улучшение свойств и режимов почв, то наибольшего эффекта удаётся достигнуть при комплексном применении различных видов мелиорации.