

Презентация по теме:” Сельское хозяйство и его экологические проблемы “

- СТЕПАНЯНА КАРЕНА
- ГРУППА А-11

Причины возникновения.

- ▶ **Аграрный сектор неблагоприятно влияет на внешнюю среду. Экологические проблемы в сельском хозяйстве вызваны плохим состоянием воды, воздуха, грунта. Надо разобраться в причинах губительного влияния и найти пути его решения.**

Глобальные экологические проблемы в сельском хозяйстве

- ▶ Животноводство и растениеводство — секторы, призванные обеспечить человека продуктами. Сельское хозяйство значимо для экономики каждой страны, оно предоставляет более 100 рабочих мест для населения любого города. В результате производств появляются многочисленные проблемы, которые наносят вред окружающей среде.
К ним относят:
 - эрозию почв;
 - загрязнение морей;
 - рек и озер, грунтовых вод;
 - химическое загрязнение верхнего слоя земли;
 - вымирание некоторых видов животных и растений (вследствие уничтожения мест обитания).Каждая из них вносит свою лепту в ухудшение экологии.

Эрозия почв.

- ▶ При процессе разрушается верхний слой земли. Его частицы уносит ветер и потоки воды.
Естественные условия процесса не наносят угрозы.
Хозяйственная эрозия уменьшает плодородие и снижает урожайность.
- ▶ Естественные условия процесса не наносят угрозы.
Хозяйственная эрозия уменьшает плодородие и снижает урожайность.

Химические загрязнения земли.

- ▶ Использование химикатов и пестицидов помогает бороться с сорняками, насекомыми и вредителями. Токсичные компоненты накапливаются в грунте и проникают в растения, плоды и корни которых употребляются в пищу. В итоге еда становится опасной для жизни людей и животных. Данная экологическая проблема не может быть проигнорирована.
- ▶ В России погоня за урожаем обернулась катастрофой для Краснодарского края. Он лидирует по количеству раковых заболеваний. Запрещено купаться в местном водохранилище. Ядохимикаты содержатся не только в грунте, но и в воздухе. Части удобрений смываются в Азовское море и ближайшие реки.

▶

Причины возникновения.

- ▶ Главный источник загрязнения внешней среды в селе — животноводческие производства. В ходе развития ухудшается состояние верхнего слоя почвы и поверхностных вод.

Причины возникновения загрязнений:

Отсутствие или чрезмерное количество органических удобрений. Ухудшается почвенное питание и снижается плодородность.

Неумелое обращение с навозом, который на длительный срок может привести поля вблизи ферм в негодность.

Ухудшение инфраструктуры сел. Сегодня их экологическое состояние является серьезной проблемой.

Отрицательно влияет на состояние почв в сельской местности чрезмерное орошение. В жарком климате процесс приводит к засолению. Грунт становится непригодным для выращивания.

Пути решения экологических проблем

- ▶ Ученые выделяют 4 вида направлений для борьбы с нарушением почв: точное, органическое и почвозащитное земледелие, химизация сельского хозяйства. Точное земледелие — устройство с/х управления. В основе лежит идея о неравномерности на полях. Она предусматривает использование систем GPS, производств переменного нормирования, оценки урожая, удаленного зондирования земли, географических информационных систем. Направление химизации с/х предусматривает безвредное использование химических средств для выполнения следующих задач:
 - улучшение состояния урожая;
 - увеличение животного производства;
 - благоприятное влияние на состояние почв;
 - защита урожая от бактерий и насекомых.Заключение экспертов в сфере защиты внешней среды от загрязнений сельского хозяйства говорит о том, что государства вырабатывают способы борьбы с проблемами экологии. Используются альтернативные источники энергии, разработка способов утилизации бытовых отходов, противорадиационные мероприятия. Существует ряд программ по охране малых рек: облесение их истоков, строительство плотин без затопления пойменных земель, выполнение контроля за работами, прекращение распашки пойменных земель. Разрабатываются методики и технологии ведения сельского хозяйства, которые устраняют или препятствуют возникновению негативных факторов влияния на экологическое состояние среды. Экологические проблемы в сельском хозяйстве должны быть взяты на особый контроль государства. Знание их причин и способов устранения отрицательных последствий улучшит условия проживания человека на отдельно взятых территориях

Спасибо за внимание.

