

البيئة والزراعة



مفهوم البيئة

البيئة هي إجمالي الأشياء التي تحيط بنا وتؤثر علي وجود الكائنات الحية علي سطح الأرض متضمنة الماء والهواء والتربة والمعادن والمناخ والكائنات أنفسهم، كما يمكن وصفها بأنها مجموعة من الأنظمة المتشابكة مع بعضها البعض لدرجة التعقيد والتي تؤثر وتحدد بقائنا في هذا العالم الصغير والتي نتعامل معها بشكل دوري".
... تعريف البيئة.

مفهوم الزراعة

• الزراعة أو الفلاحة:

هي عملية إنتاج الغذاء، العلف، والألياف وبيع أخرى عن طريق التربية النظامية للنبات والحيوان. ... قديماً الزراعة كانت تعني «علم فلاحة الأراضي» فقط ولكن كلمة زراعة الآن تغطي كما سبق الذكر كل الأنشطة الأساسية لإنتاج الغذاء والعلف والألياف، شاملة في ذلك كل التقنيات المطلوبة لتربية ومعالجة الماشية والدواجن.

ما الآثار السلبية الزراعية؟

تضمن الملوثات الناجمة عن الزراعة الرواسب، والعناصر الغذائية، ومسببات الأمراض، ومبيدات الآفات، والمعادن، والأملاح. ويمكن أن تسبب المواشي أيضًا دخول الملوثات في البيئة. تشق البكتيريا ومسببات الأمراض في الأسمدة الطبيعية طريقها إلى الجداول والمياه الجوفية في حال سوء إدارة الرعي وتخزين السماد في البرك واستخدامه في الحقول.

مشاكل الناتجة عن التلوث البيئي لزراعة

• وهي التي تكمن في وجود المبيدات الحشرية والتي تكون مثل الدايمثوت و الملاثيون و الديكوفول والكونفيدور من الطرق الاكثر انتشارا لمكافحة الافات في الزراعة من الممكن تسرب المبيدات الحشرية الى التربة وان تدخل في المياه الجوفية إضافة إلى استقرارها في المنتجات الغذائية، ما يؤدي إلى حالات وفاة بين البشر والأحياء البرية غير المستهدفة. تُستخدم مجموعة كبيرة من الكيماويات الزراعية، ويُصبح بعضها ملوثًا بسبب الاستخدام أو إساءته أو الجهل. يمكن أن تنجرف تآكلات الطبقة السطحية من التربة من المزارع

صور لمشاكل الزراعة



ما هي الطرق للحد من التلوث الزراعي؟

1. بناء المنشآت الخاصة لمعالجة المياه الملوثة.
2. سنُّ القوانين والتشريعات الصارمة للمحافظة على المياه ومنع استغلالها بشكلٍ سلبي.
3. إنشاء جمعيات خاصة لنشر الوعي حول أهمية الحفاظ على المياه من التلوث.
4. مراقبة الأنهار والبحيرات المغلقة وكافة المسطحات المائية لمنع وصول المواد الضارة لها.
5. التخلص من بقايا النفط الموجودة في المياه عن طريق السحب او غير ذلك.
6. تخصيص مناطق معينة لتفتيت مخلفات المنازل والنفايات في أماكن بعيدة جداً عن مصادر المياه.
7. البحث عن وسيلة مناسبة لدفن المخلفات النووية في أعماق بعيدة عن المياه الجوفية للحفاظ على نظافة الماء المخزن في طبقات الارض.

كيفية المحافظة على التربة

- المحافظة على كمية المواد العضوية الموجودة في التربة؛ لزيادة إنتاجيتها.
- زيادة جودة وكمية المحاصيل المنتجة، فكفاية دول العالم من الغذاء.
- توفير مناظر أكثر جمالية وجذابة.
- تقليل الخسائر المادية للمزارعين، والناجمة عن انجراف التربة.تحسين جودة المياه؛ بسبب تقليل عوامل التعرية، والتي تؤدي إلى ترسيب بعض المواد والملوثات في التربة.
- تقليل التلوث البيئي.تحسين موائل الكائنات الحية البرية من خلال استبدال المواد العضوية في التربة، وزراعة الأشجار التي تعمل كمصدات للرياح، وغيرها من الممارسات؛ مما يوفر بيئة جيدة لعيش الكائنات الحية.

لنجعل بيئتنا و زراعتنا نظيفة

