

الاستاذة:
سيرين حمزة
اساسي 8

درس

الفلاحة البيولوجية

مقدمة

نظراً للتطور الديمغرافي السريع و ازدياد الحاجيات الغذائية للانسان
سعى هذا الاخير لتحسين انتاجه الفلاحي و ذلك باستعمال الفلاحة العصرية (كثافة استعمال
المبيدات و الاسمدة الكيميائية) لوفرة انتاجها

الاشكالية

- ما هي سلبيات الفلاحة العصرية
- ما هي الوسائل المستعملة في الفلاحة البيولوجية 01:02
- ما هو مفهوم الفلاحة البيولوجية و ما هي اهميتها

سلبيات الفلاحة العصرية

<u>السلبيات</u>	<u>طرق الفلاحة العصرية</u>
<ul style="list-style-type: none"> - تلوث المادة المائية (كمية النيترات مرتفعة) - تسبب الامراض في الانتاج - تضر بتركيبة التربة و ذلك بالقضاء على الكائنات الحية الدقيقة 	استعمال المكثف للاسمدة الكيميائية
<ul style="list-style-type: none"> - تلوث المنتوج - تؤثر على الكائنات الحية النافعة و الضارة - تسبب الامراض في الانتاج - تلوث الماء الهواء و التربة 	استعمال المكثف للمبيدات
<ul style="list-style-type: none"> - اضطرابات صحية للانسان - بعض الهرمونات تسبب الاصابة بالسرطان - المضادات الحيوية تساعد على تطور البكتيريا المقاومة لها 	استعمال المضادات الحيوية و الهرمونات
<ul style="list-style-type: none"> - يسبب زيادة في ملوحة التربة - تلوث المياه الجوفية بواسطة النيترات 	الري المتكرر

الفلاحة العصرية لا تضمن حفظ الصحة ولا تحافظ على المحيط و لا تمكن من تنمية مستدامة



01:35

تعريف الفلاحة البيولوجية :

الفلاحة البيولوجية هي طريقة إنتاج فلاحي دون استعمال أسمدة معدنية ولا مبيدات ودون تدخل للتغيير الطبيعي للنباتات والحيوانات.

أهداف الفلاحة البيولوجية :

- ✓ إنتاج أغذية ذات جودة عالية لا تضر بصحة الإنسان.
- ✓ حسن استغلال الموارد الطبيعية لضمان التربية المستدامة.
- ✓ المحافظة على التوازن الطبيعي للمنظومات البيئية وإعطاء أهمية للتنوع الحيواني والتنوع النباتي

الوسائل المستعملة في الفلاحة البيولوجية

تخصيب التربة	مقاومة الامراض
- مداولة الزراعات	- اختبار انواع حيوانية و نباتية مقاومة الامراض و متكيفة مع الوسط
- زراعة البقوليات	- حرق فضلات النباتات المصابة
- تطبيق استراحة الارض	- الدخال حيوانات كالدمسورة
- استعمال عصارة الحريقه كادوية	- ممارسة الحرش العميق لردم الطفليات

الفلاحة البيولوجية تضمن حفظ الصحة وتحافظ على التوازن البيئي :



تشجع الفلاحة البيولوجية على اعتماد الطرق التقليدية الطبيعية :

- ✓ تخصيب التربة بأسمرة طبيعية.
- ✓ اعتماد المقاومة البيولوجية ضد الطفيليات المسببة في الأمراض التي تصيب النباتات.
- ✓ اعتماد مبدأ التداول الزراعي.
- ✓ إن هذه الطرق تمكن من الحصول على منتجات ذات جودة عالية محافظة على نكهتها الطبيعية وغنية بالأملاح والفيتامينات والمواد العضوية.
- ✓ تتمكن الفلاحة البيولوجية من استغلال المنظومات البيئية بطريقة عقلانية وسليمة بما يضمن التنمية المستدامة.

النشاط يلخص الجدول التالي مجموعة من الخصائص تخص الفلاحة العصرية و البيولوجية ضع علامة في الخاتمة المناسبة

الفلاحة البيولوجية	الفلاحة العصرية	
		المحافظة على صحة الفرد
		ضمان التنمية المستدامة
		استعمال المواد الكيميائية و المبيدات
		استعمال الاسمدة العضوية
		تلوث البيئة
		استعمال الحشرات المفترسة للقضاء على اليرقات الضارة
		تتسبب في اضطرابات صحية للانسان و النبات
		تستعمل هرمونات النمو و المضادات الحيوية لتوفير الانتاج
		تضمن الجودة العالمية للمنتجات من حيث الكيف
		تعتمد التداول الزراعي و استراحة الارض لسنوات متعددة
