

الاستاذة  
سيرين حمزة  
اساسي 8

درس

# الفلاحة البيولوجية

# مقدمة

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

## الاشكالية

ماهي سلبيات الفلاحة العصرية  
ماهي الوسائل المستعملة في الفلاحة البيولوجية  
ماهو مفهوم الفلاحة البيولوجية و ماهي اهميتها

# سلبيات الفلاحة العصرية

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

01:35

## تعريف الفلاحة البيولوجية :

الفلاحة البيولوجية هي طريقة إنتاج فلاحي دون استعمال أسمدة معدنية ولا مبيدات ودون تدخل لتغيير النمو 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

مقاومة الامراض	تخصيب التربة
<ul style="list-style-type: none"><li>- اختيار انواع حيوانية و نباتية مقاومة الامراض و متكيفة مع الوسط</li><li>- حرق فضلات النباتات المصابة</li><li>- ادخال حيوانات كالدعسوقة</li><li>- استعمال عصارة الحريقة كادوية</li><li>- ممارسة الحرث العميق لردم الطفيليات</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- مداولة الزراعات</li><li>- زراعة البقوليات</li><li>- تطبيق استراحة الارض</li><li>- استعمال اسمدة عضوية طبيعية او مصنعة او خضراء</li></ul>

## الفلاحة البيولوجية تضمن حفظ الصحة وتحافظ على التوازن البيئي :

تشجع الفلاحة البيولوجية على اعتماد الطرق التقليدية الطبيعية :

✓ تخصيب التربة بأسمدة طبيعية.

✓ اعتماد المقاومة البيولوجية ضد الطفيليات المتسببة في الأمراض التي تصيب النباتات.

✓ اعتماد مبدأ التداول الزراعي.

✓ إن هذه الطرق تمكن من الحصول على منتوجات ذات جودة عالية محافظة على نكهتها الطبيعية وغنية بالأملاح والفيتامينات والمواد العضوية.

✓ تمكن 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 الخانة 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 للإنسان و النبات
		تستعمل هرمونات النمو و المضادات الحيوية لتوفير الانتاج
		تضمن الجودة العالية للمنتجات من حيث الكيف
		تعتمد التداول الزراعي و استراحة الارض لسنوات متعاقبة

