

مركبات الكفاءة

- تعريف النبات الأخضر كمنج أول للمادة العضوية.
- الإعتناء بالنبات الأخضر كمنج أول للمادة العضوية.
- وضع علاقة بين ظاهرة النتح و توزع النسغ عبر أعضاء النبات الأخضر.

الوضعية
الإنطلاقية لمقطع
التغذية عند
النبات الأخضر

قديمًا، اعتمد الإنسان على وسائل و طرق بسيطة فالزراعة، أما اليوم و بسبب النمو الديموغرافي الكبير الذي يشهده العالم، أصبح لزامًا على الفلاح تفعيل تقنيات أحدث للرفع من كمية الإنتاج النباتي و تحسين جودته كالإعتماد على البيون البلاستيكية، تدعم تغذية النبات بأسمدة خاصة و علاج مختلف الأمراض التي تهدده بالمبيدات و المواد الكيميائية.

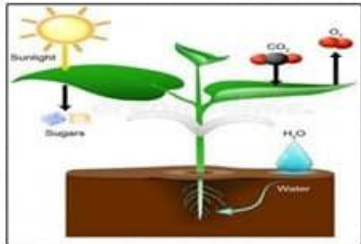
الأستاذ ربيعي
نبيل



إنتاج طماطم ممتازة فالبیوت الباستيكية



رش المبيدات لمحاربة الأمراض النباتية



ظاهرة التركيب الضوئي



محلول كنوب المغذي للنبات

السندات

التعليقات

- 1- حدد الحاجيات الغذائية اللازمة لنمو النبات الأخضر.
- 2- كيف يوفر النبات الأخضر حاجياته الغذائية؟
- 3- اقترح بعض مظاهر المحافظة و الإعتناء بالنبات الأخضر.



التعليمات:

- 1- حدد الحاجيات الغذائية اللازمة لنمو النبات الأخضر.
- 2- كيف يوفر النبات الأخضر حاجياته الغذائية؟
- 3- اقترح بعض مظاهر المحافظة و الإعتناء بالنبات الأخضر.



education-onec-dz.blogspot.com

الإجابة عن التعليمات:

1- تتمثل حاجيات النبات الأخضر من أجل النمو في : الماء و الأملاح المعدنية، الضوء، اليخضور و غاز CO_2 ، حيث يستعمل هذه المتطلبات للقيام بظاهرة التركيب الضوئي أين يصنع مواد عضوية مثل النشاء، البروتين، و الدسم. حيث يستعمل جزء من هذه المواد لتغذيته الخاصة و يخزن الجزء الآخر في أعضائه المختلفة.

- تعتبر الأملاح المعدنية عنصرا مهما لنمو النبات الأخضر و أي غياب، نقص، أو إفراط في استعمالها يؤثر سلبا على وتيرة نمو النبات الأخضر، لذا وجب تقديمها وفق حاجة النبات.

2- النبات الأخضر كائن ذاتي التغذية، يوفر غذاء بنفسه عبر آلية التركيب الضوئي التي تسمح له بتصنيع ما يحتاجه من عناصر عضوية، كما يمكن تدعيم تغذية النبات الأخضر من طرف الإنسان عبر إضافة أنواع مختلفة من الأسمدة وكذلك عبر التحكم في شروط عملية التركيب الضوئي داخل البيوت البلاستيكية لضمان توفير المحاصيل الزراعية في غير موسم نضجها قصد تحقيق الأمن الغذائي.

3- حسب دراستنا لهذا المقطع، توصلنا أن النبات الأخضر عنصر جد مهم لحياة الإنسان، فهو الممول الرئيسي بغاز الأوكسجين و يعتبر مصدرا لغذائنا، كما انه يقلل نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون المضر فالجو، لذا وجب علينا الإعتناء به و المحافظة عليه عبر التقيد ببعض التدابير و من بينها:



- التشجيع على القيام بعمليات التشجير.
- سن قوانين ردية للمتسببين في حرائق الغابات و قطع الأشجار.
- التطعيم قصد تحسين نوعية الأشجار.