

تكاثر النباتات بالدرنات

تمهيد (قصة معن والبطاطا)

- لاحظ معن ظهور براعم على حبات البطاطا
- أوضحت له والدته أن البطاطا من النباتات التي تتكاثر بالدرنات
- استنتج معن أن البطاطا تتكاثر خضريًا بالدرنات

مفهوم الدرنات:

الدرنات: ساق أرضية تخزن الغذاء.

- 5- تحتوي على عيون يوجد في كل منها (3) براعم.
- تُزرع الدرنات كاملة أو مقسمة بشرط أن تحتوي كل قطعة على عين واحدة على الأقل ووزنها لا يقل عن 40 غم.

خطوات زراعة البطاطا:

المواد والأدوات:

- قفازات، ماء وصابون، تربة خفيفة، سماد عضوي، ماء للري، درنات عليها براعم

خطوات العمل:

- تجهيز مكان الزراعة وتفكيك التربة وتهويتها وإضافة السماد
- 70- عمل خطوط متوازية (المسافة بينها 60 سم).
- 15- زراعة الدرنات بعمق (12 سم) مع ترك مسافة (30-60 سم) بينها، وتكون البراعم للأعلى.
- تغطية الدرنات بطبقة تراب خفيفة وريها دون إسراف
- تنظيف الأدوات والمكان بعد الانتهاء، وغسل اليدين

ملاحظات مهمة:

- يفضل زراعة الدرنات كاملة لتقليل الأمراض وزيادة المحصول
- يمكن تقسيم الدرنات بسكين معقمة بعناية
- يتم حصاد البطاطا عند جفاف النمو الخضري للنبات