



- الأحماض الأمينية: تساعد في تقوية النباتات وتحسين قدرتها على تحمل الإجهاد.
- الطحالب البحرية (Seaweed Extract): تحتوي على هرمونات طبيعية وعناصر غذائية تعزز نمو الجذور وتقوية النباتات.
- طريقة الاستخدام: رش المحلول على الأوراق والسيقان في الصباح الباكر أو المساء، عندما تكون درجات الحرارة معتدلة.
- الرش بمحلول السكر
الغرض: توفير طاقة سريعة للنباتات المتضررة.
طريقة التحضير: يمكن إذابة ملعقة صغيرة من السكر في لتر من الماء واستخدامها كإضافة على الأوراق. هذا يساعد في توفير طاقة سريعة للنباتات المتعبة.

الرش بمحلول بيكربونات الصوديوم

الغرض: الوقاية من الأمراض الفطرية.
- طريقة التحضير: اخلط ملعقة صغيرة من بيكربونات الصوديوم مع لتر من الماء ورشها على النباتات. هذا المحلول يساعد في منع نمو الفطريات.
استخدام الكالسيوم (Calcium)
- الغرض: تقوية جدران الخلايا النباتية وتحسين مقاومتها للإجهاد.
رش محلول كالسيوم على الأوراق أو إضافته إلى التربة. هذا يساعد في تحسين صحة النباتات بشكل عام.

9. توفير الحماية المستقبلية: في حال توقع صقيع آخر
- غطّ النباتات بالبلاستيك أو قماش



2025

التعامل مع الخضار المصابة بالصقيع

اعداد
م. عماد عيد
دائرة الخضار
تصميم ومراجعة
م. أحمد الأسمر
دائرة الإعلام الزراعي





7. الرش بالمبيدات الفطرية أو البكتيرية

- بعد الصقيع، قد تصبح النباتات أكثر عرضة للإصابة بالأمراض الفطرية أو البكتيرية بسبب التشققات في الأنسجة النباتية.

8. الرش بالمحاصيل المغذية

- الغرض: تعزيز صحة النباتات ودعمها في التعافي من الصدمة الناتجة عن الصقيع.

أنواع المحاليل:

- الأسمدة الورقية: تحتوي على عناصر مغذية مثل النيتروجين والبوتاسيوم والمغنيسيوم، والتي تمتصها الأوراق مباشرة. يمكن استخدامها لتحفيز النمو



1. الكشف الميداني (التقييم الأولي):

للتأكد من شدة الضرر

2. عدم التعامل مع النباتات المتجمدة:

- عدم التعامل مع النباتات وهي لا تزال متجمدة، لأن ذلك قد يتسبب في مزيد من التلف. انتظر حتى تذوب الثلوج أو الجليد بشكل طبيعي.

3. ري النباتات برفق:

- بعد ذوبان الجليد، يمكن ري النباتات برفق بالماء الفاتر لمساعدتها على التعافي. تجنب استخدام الماء البارد أو الساخن جدًا. يساعد الري الخفيف بالماء الفاتر على تدفئة التربة وإعادة ترطيب النباتات التي فقدت الماء بسبب التجمد، مع عدم الإفراط بالري لتجنب حدوث الأمراض.

4. مراقبة النباتات:

- راقب النباتات في الأيام التالية للتأكد من عدم ظهور علامات أمراض أو تعفن بسبب الصقيع

5. تقليم الأجزاء التالفة:

- بعد مرور يوم أو يومين، يتم تقليم الأجزاء التالفة أو الميتة من النباتات باستخدام أدوات نظيفة وحادة. هذا يساعد على تحفيز نمو جديد ويقلل من الأمراض وخاصة الأعفان. - منع تراكم الرطوبة حول النباتات، مما يقلل من خطر الإصابة بالأمراض .

6. التعامل مع المحاصيل التالفة:

- إذا كانت الخضار التالفة صالحة للأكل، يمكن حصادها واستخدامها بسرعة. إذا كانت متضررة بشدة، قم بإزالتها لتجنب انتشار الضرر