

Mainstay Si

メインステイ Si

GROWING BEYOND WITH REDOX

成分

カルシウム (Ca) 10%
二酸化ケイ素 (SiO₂) 22%

Mainstay Siについて

植物に栄養素として高効率なカルシウムとケイ素を供給

働き

細胞壁の強化と酸化ストレスの減少

利点

1. 植物にとって高効率のカルシウムを供給
2. 植物にとって高効率のケイ素を供給

効果的な使用法

土壌

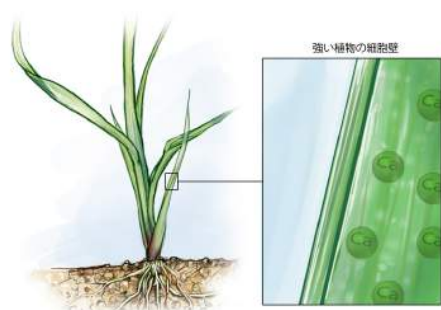
灌水設備を利用して10アールあたり250 mL~4.7 L (リットル) 使用
10アールあたり250 mL~4.7 L (リットル) を水と一緒に土壌へ直接使用する

葉面

10アールあたり120~950 mL使用
使用頻度及び量は作物の必要量に依る

希釈倍率: 100~500倍

細胞は植物の構造的、機能的、生物学的な基本単位です。



関連用語

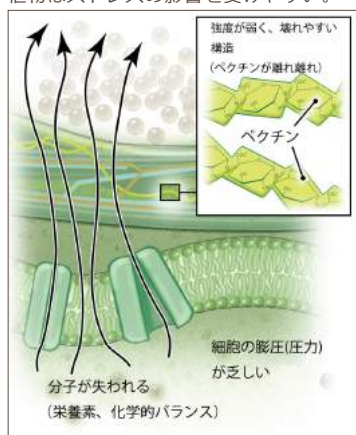
カルシウム - 土壌の団粒化、および植物体内において細胞壁の強靱化に必須の栄養素。

ケイ素 - 植物体内において細胞の回復やストレス耐性に関わる。

酸化ストレス - 植物体内に活性酸素が蓄積されることで起きる。過剰な活性酸素によって植物内の細胞が傷つけられることで、病害などのリスクが増大する。

弱い細胞の構造 :

植物はストレスの影響を受けやすい。



強い細胞の構造 :

植物のストレスに対する抵抗性が強い。

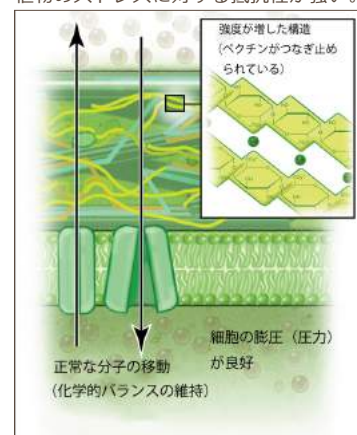


Illustration © Alison E. Burke/Cassio Lynn