

成分

張力活性エトキシ化コポリマー 22%
カルシウム (Ca) 10%

ペネカルとは

植物に栄養素として高効率な界面活性剤とカルシウムを供給

働き

カルシウムと界面活性剤の働きによって、微細孔隙における表面張力を弱め、水とカルシウムを供給し、土壌の団粒化を促進

利点

1. 優れた水の浸透性効果
2. 水分浸透率を高め、土壌の微細孔隙を改善

効果的な使用法

土壌

10アールあたり250 mL~1.4 L (リットル) 土壌へ直接使用

希釈倍率: 200~1000倍

関連用語

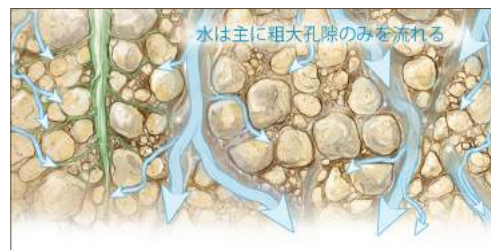
カルシウム - 土壌の団粒化、および植物体内において細胞壁の強靱化に必須の栄養素。

界面活性剤 - 栄養素の溶けた水の表面張力を減少させることで溶液全体を均一化させる効果を持つ。

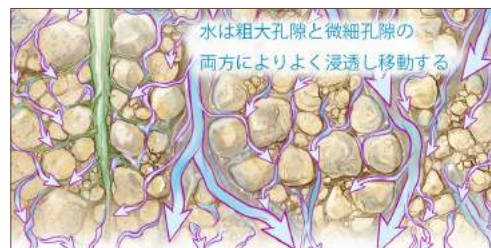
水の表面張力 - 水が互いを引きつける力。土壌中の微細孔隙が水で満たされると、表面張力により土壌全体での水の移動が低下する。



施用前



PeneCal施用後



PeneCalは活性化カルシウムを使って、最適な微細孔隙の構造を作る。

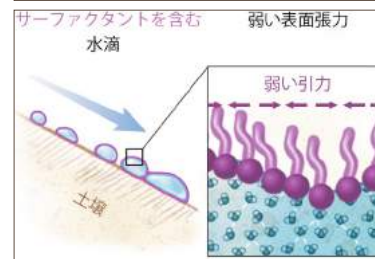
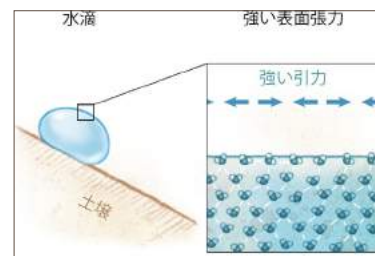
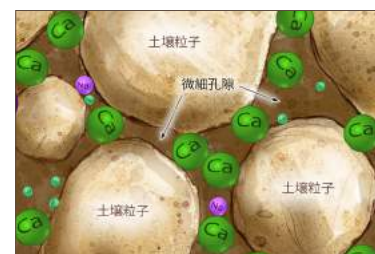


Illustration © Alison E. Burke/Cassio Lynn