

植物用保水ゲル (粉末) 100g Cat. No. G40-2383-01

安全上の注意

本製品を正しく、安全にお使いいただくために重要な項目です。必ずお読みください。

⚠ 注意 軽傷を負う、又は物的損壊の可能性のある内容

- ゲルは食用ではありません。吸引したり、飲み込んだりしないでください。
- 不安定な場所や水平ではない場所で使用しないでください。
- 実験の際は必ず指導者が立会い、生徒・児童のみで使用させないでください。
- 水を含んだ状態のゲルは紫外線で分解されます。直射日光などが当たらないように実験してください。
- 長期保管の前後には製品の状態を確認し、異常が見られた場合は使用を中止してください。

はじめに

本製品の目的と特徴

透明な容器にゲルを入れて植物の種を蒔くことで植物の発芽・発根のようすを観察・比較しやすくしたセット品の補充部品です。

(セット品：G40-2383 植物の発芽・発根観察セット)

植物の生育に必要なカルシウムイオンの吸着や、植物の成長を阻害するナトリウムイオンの放出が少ない植物用保水剤として開発された専用のゲルを採用しています。発芽から観察後に植え替えるまでの間※、土の代わりとしてお使いいただけます。



※植物の種類により発芽までの期間などがそれぞれ異なるため、植物の生育・成長の保証はいたしかねます。

使い方・片付けについて

■使い方

水 100mL に対してゲル 0.6g の割合で混ぜてください。

薬さじ等で数回攪拌して静置します。約 15 分でゲルが膨潤します。

※ゲルの膨潤途中で再度攪拌を行うと、細かい気泡が多数混じり観察しにくくなる場合があります。

※水を含んだ状態のゲルは紫外線で分解されます。直射日光などが当たらないように実験してください。

■片付け

植え替えの際に、植物と一緒に土に混ぜて問題ありません。土に混ぜられたゲルは、土の中では保水効果を高める効果があり、かつ生分解性があるので徐々に分解されていきます。

※ゲルを土に混ぜずにゴミとして廃棄される場合は、袋に入れて可燃ごみとして廃棄してください。