

サーモゲルF K Z 品質保証

土壌吸排水調整資材

主要原料

サーモゲルとは、アメリカネバタ州産のセピオライトの商品名です。セピオライトとは、天然に産出する粘土鉱物の一種で、独特の鎖状構造を有する含水珪酸マグネシウムです。日本語では「海泡石」、或いは長繊維のものは「山皮」とも称します。多孔質なので、低温で水を吸収・保持し温度が上がると保持していた水分を排水する感温性吸排水する。この特質を応用したのがサーモゲルです。植物の水ストレスを軽減するためには、適切な土壌水分の調整が必要です。これを可能にしたのがサーモゲルです。

ゼオライトは、天然に産するアルミノケイ酸塩鉱物で、結晶構造の微細孔内に水分子を吸着し、また放出します。また多種多量のミネラルを含んでおり、水を活性水化する働きもある。根腐れ防止と生育促進効果があります。

この、サーモゲルとゼオライトを配合し植物性ゴムで固めた顆粒状土壌保水剤がF K Zです。1グラム当たり 50cc の水を吸水保持し、土温が上がると、ゆっくりと放水する。これを繰り返すので、水遣りは週2回でもしおれず、旺盛な生育をつづける。

使い方と生育差

サーモゲルは鉢及びプランターの場合は用土に0.2%混合。また、地植えのときは100g/m²を目安に使用する。

プランター用土で混合種子を播種、自然条件で生育

