



植物性シリカ(もみ殻由来)で
植物が丈夫に育ちます

いきいき!

涼感シリカペレット



植物の環境耐性を高めて生育を促進

・土壌中にシリカ（二酸化ケイ素・ SiO_2 ）が適切に供給されると、植物の光合成が促進されます。葉や茎は厚く丈夫になり、しっかりと立ち上がることにより隅々まで光が行き渡ります。また細胞壁の強化により、病原菌や害虫からの攻撃を物理的に防ぐことができます。

通気性と根張りUP

・シリカは多孔質構造のため、土壌内の通気性を向上させ、根にも酸素が行き渡り、光合成の促進と合わせて、根張りが良くなります。

土壌の過剰な温度上昇を防ぐ

・シリカは多孔質構造のため、土壌内の水分が多すぎる時は吸湿し、逆に乾燥しすぎると水分を放出して、過剰な温度上昇を防ぎます。

肥料の持ちUP

・堆肥や油粕などの有機肥料などと混用することで、細菌によって分解された際に出るアンモニアを吸着して防臭。さらに、じわじわと肥効が続く効率的な用土になります。

もみ殻由来「ファーストシリカ®」が主原料

・日本のお米のもみ殻から生成した「ファーストシリカ®」はバイオマス100%認証資材／有機JAS資材リスト認証登録資材です。人体や環境にも配慮した持続可能な製品です。



いきいき! 涼感シリカペレット

用途

天然芝、野菜、果樹、植栽の育成に。



天然芝



野菜



果樹



植栽

実例

大阪城の花壇にて「涼感シリカペレット」での植物の施用有無による生育比較を実施（2024.3～2024.6）。
結果、「ペレットあり」の方が生育良好でした。（撮影2024/6/5）



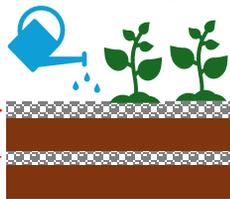
ペレット無し



ペレット添加

使用方法

1㎡に対し約1kgを散布。表面に軽くならしてから散水してください。
育苗・育成目的の場合、ペレットを上層と中層に散布するのが効果的です。



涼感シリカペレット →

涼感シリカペレット →

製品仕様

- 原料：植物性シリカ（もみ殻由来）、他
- 重量：約10kg
- 日本製



株式会社 M.I.T
Make Integrated Technology

〒541-0059
大阪市中央区博労町1-9-8堺筋MS第2ビル
<https://mit-corp.biz/>
お問合せ先： info@mit-corp.biz

水と土にこだわり、丹精込めて育てられた日本のお米。その外皮「もみ殻」には、稲が成長する際に土壌から吸収した成分「シリカ（二酸化ケイ素/SiO₂）」が含まれています。私たちは日本のお米のもみ殻から、高純度・非晶質のシリカを生成しています。建材・樹脂・食品・化粧品などぜひ御社の製品に、サステナブルな Made in Japanの製品をご活用ください。