

作物をもっと強く、もっと豊かに
—— 答えは海にある ——



海藻抽出成分由来 機能性活性剤


RODALGO

注目の新商品！



アリスライフサイエンス株式会社





海藻抽出成分由来 機能性活性剤

ロダルゴ RODALGO



RODALGO(ロダルゴ)とは

熱帯産の紅藻類を原料に抽出・調整した機能性バイオスティミュラント(BS)剤です。機能成分の吸収によるBS効果に加え、含有成分カラギナンによる作物保護(バリアー性)向上による複合効果で高温乾燥に強くなります。花・野菜のほか水稻や果樹など幅広い作物に使用できます。

○成分 K:7.0% ○液状肥料(輸第109654号)

商品の特長

異常気象対策、化学肥料削減など、幅広い効果

- 高温乾燥ストレスに対し、中と外から作物に作用
- 物理的なコーティング効果は棚持ち性の向上にも寄与

「RODALGO」に含まれる硫酸基を含む機能成分カラギナンが作物の表層を物理的にコーティングします。同時に適合溶質、その他のBS成分が細胞内部に作用し、高温乾燥ストレスを中と外から抑えます。

省力化・省人化・省コスト

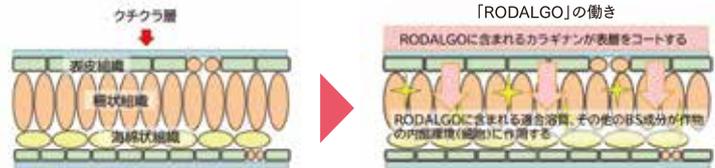
海藻系BSの中では粘度が低いため、ドローンなど無人機での散布にも向き※、高い作業効率に貢献し経費や労力を大きく削減します。また、他社海藻系BSと比較して少量で効果を発揮するため、単位面積当たりのコストを低減。

※カリウムを含有しているため、農薬混用は制限があります。



葉の断面図

表皮組織の上にロウ質のクチクラ層があり、植物を保護しています。クチクラ層は植物体からの水の発散、外部からの生物や物質の侵入、紫外線による傷害を防いでいます。



収穫物の品質保持に

「RODALGO」に含まれるカラギナン(多糖類)およびカリウムの効果により、作物の保護、高温乾燥下での品質保持、棚持ち性向上、収量および品質向上などが期待できます。



アリスライフサイエンス株式会社

