【スーパー菌根菌】

(株)みずほアグリサポート

TEL 029-886-4481

スーパー菌根菌は二種類の菌根菌とそれらと共生し協働する有益な根圏細菌の微生物群落(コンソーシアム)を微生物学的に有効なバイオスティミュラントで製剤化されています。

たった一回の散布で、**スーパー菌根菌**は作物の潜在可能性を押し上げるために根との共生活動に入ります。

製剤化された有益な根圏細菌は菌根菌の共生しやすくするために根の発達を促進し、それらの共生菌根菌はより多くの水と栄養素を土壌から根に運びますので、その結果**スーパー菌根菌**は作物に多様で複合的な恩恵を与える事になります。

〈スーパー菌根菌を選ぶ理由〉

スーパー菌根菌を使用する主な優位性は根の表面の給水作用を増加させることですので、従って土壌中の水や栄養素(肥料元素)を吸収同化をも改善する事にもなります。

独自の製剤工程が高品質で生存能力の高い菌根菌類が、最も高い耐性を示す製剤形態に接種されている孢子数(製品中1000孢子/g)の多さを保障しています。

スーパー菌根菌の菌根菌による根の有益なコロニー形成は、散布後の長期にわたる有効性と持続性を保証します。

スーパー菌根菌の菌糸は根の十分の一の細さなので、植物に役立つ水や栄養素を運ぶために、根が届かない土壌の細孔の中にまで入り込むことができます。

それらの選び抜かれた微生物群が植物に到達するためにと、様々なタイプの土壌での生存可能性の高めるために Daymsa 社によって特別に選び抜かれた微生物群が**スーパー菌根菌**には入れられています。

内容保証成分

菌根菌	1000孢子/g (15%)	リゾグロムス・イレギュラー	500孢子/g
		フィネリフォルミス・モッセ	500孢子/g
根圏共生細菌類	10 ⁷ CFU/g以上 (CFU:コロニー形成単位)		

主な効能

- 水や栄養素の吸収を改善するために根の表面を増加させます
- 移植後の活着を改善させます
- 非生物性のストレスに対する抵抗性を向上させます(乾燥、高塩類、異常気象、高温障害、有害重金属など)
- 光合成速度を改善しますので、したがって植物の活性度も増加させることとなります
- 根圏細菌作物の成長力と生産性や収益性までも増加させます

スーパー菌根菌の中に二種類の菌根菌と一緒に配合製剤されている「有益な根圏共生細菌(パートナー細菌)」のおかげで

- 植物の成長を促進させます
- 植物ホルモン分泌を内生・増進させます
- 天然の鉄キレート剤(siderophores:シデロフォア)が産生されます

施用量と散布方法

作物	散布詳細
芝を含む野菜、イチゴやベリー類	灌水とともに、 1~2kg/ha(0.1~0.2g/m ²)
	移植直後、開花初期に3~4週ごとに一度の繰り返し散布
	栽培周期の最終過程で、収穫期を延長して収穫量を増加させるために、2kg/ha(0.2g/m ²)
	更新作業をおこなう芝地は、都度、作業後に1~0.2g/m ²
果樹、柑橘類、ナッツ類やその他の木本作物	灌水とともに、 1~2kg/ha(0.1~0.2g/m ²)
	蕾の開花期、着果期、果樹の登熟期