

8種類の必須ミネラルが植物を元気に育てます！



ミネラル足りてますか？

美味しい野菜は土づくりから。

『おいしい野菜』は健康な成長から！健康な成長は土作りが重要です。特にミネラルは葉緑素や作物体内の酵素の働きを活性化するため、野菜の健康や食味の向上が期待できます。

丹精耕土バイタルはミネラル、特に**微量元素**の効果を活用した土壌改良材です。



必須ミネラル

カルシウムは植物体の強化に、マグネシウムは葉緑素の主原料になります。その他ミネラルは、主に植物体の成長をコントロールするための酵素を作る原料や手助けに必要です。

カルシウム

- 茎葉を丈夫にして耐病性をアップ。
- 根の成長促進。
- 子実の充実。

ホウ素

- 花芽の充実。(美しい花を咲かせる)
- カルシウムと共に茎葉を丈夫に。

銅

- 葉緑素を作ったり光合成を助けます。
- 植物の生育を整える酵素の原料。

モリブデン

- 窒素の消化吸収を助ける重要な働きがあります。

マグネシウム

- 光合成を行う、葉緑素の主成分。
- リン酸の吸収を促進します。

鉄

- 葉緑素の生育を助けます。
- 植物の生育を整える酵素の原料。

マンガン

- 葉緑素の生育を助けます。
- 植物の生育を整える酵素の原料。

亜鉛

- 成長ホルモンの生成に関与します。
- 葉緑素の生育を助けます。

※これらの作用は一例であり、ミネラルの効果は未解明の部分が多いとされています。

効果の秘密はミネラルの種類だけではありません！作物への吸収力と吸収バランスが違います!!

一般的な微量元素のイメージ



丹精耕土バイタルのイメージ



ミネラル結晶体から最適な濃度で溶出します。

丹精耕土バイタルのミネラルの特長

野菜にとって栄養分の過剰摂取は障害となります。特に微量元素は要求量がもともと少ないため、適量を与えることは難しいとされてきました。丹精耕土バイタルのミネラルは、カルシウムとマグネシウムを主成分とし、この中に鉄・マンガン・銅・亜鉛・ホウ素・モリブデンを適正比で分散させた結晶を配合しています。イメージとしては、人が服用するカプセル薬の一粒の中に、様々な薬の成分(ミネラル)が入っているようなものです。丹精耕土バイタルのミネラルは水や雨水により、野菜の吸収に最適な濃度(0.1~数ppmの濃度)で溶けだし、少量ずつ、しかも長期間野菜にミネラルを供給できるようにつくられています。

野菜を大きくするだけでなく、食味・甘味・風味を求めらるなら、微量元素が必要です！