

酷使した農地は生命活動に必要な 希有元素ミネラルが不足している!

品質や収量の限界に挑戦するため、
農地で失われたマグマミネラルを
速効補給したい!そんな思いで作
り上げたのがミネラルバランスです。

土を甦らせ、天候不順や病害虫に強い
パワフルな生育が復活します。



希有元素など22種類の速効性ミネラルイオン ミネラルバランス

特 長

(1) 速効性、使いやすい液体

地球マグマが冷され固化した岩石層を厳選し、特殊な抽出技術で22種類の水溶性(イオン化)ミネラルを取り出しました。水で希釈し土壌または葉面散布するだけで、多角的且つ速効的効果を発揮します。

(2) 土が甦る

土壌中でミネラルイオンの強い電離作用により、蓄積、固定化した肥料分が分離、有効化します。
また主にチタンイオンの働きで、土壌水に活性酸素(フリーラジカル)の一種であるOHラジカルが発生し嫌気性菌(病原菌)や線虫に反応する一方、好気性菌が活性化して微生物バランスを改善します。連用により団粒化が進み、通気、透水、保水性などが改善します。

(3) 生育が甦る

長年の栽培で失われた多種類の微量ミネラル分が速効的且つバランス良く補給されると、作物や土壌微生物などの生命活動が甦ります。
特に通常の施肥では補えない希有元素は植物生体

化学反応に関与している酵素(有機触媒)を活性化します。光合成促進、根、毛根伸張、栄養成長、花芽形成、着果、肥大、熟期促進(着色、増糖)など植物生理が順調に進行し、健全生育をサポートします。微量要素欠乏症の解消にも好適です。

(4) 品質、収量が甦る

バランスの良い生育は、収量向上は勿論、形状、色艶、食味、糖度、日持ち、栄養含有量、硝酸の減少など総合的な品質向上が期待できます。

(5) 病害虫に強くなる

バランスの良いミネラル補給は病害虫に対する抵抗力を増します。
特に豊富に含まれる珪素やカリウム、カルシウムイオンは、葉面細胞を引き締め、病原菌の感染リスクを軽減します。

(6) 低コスト

ハウス、露地、水田などにも気軽にお使い頂ける価格です。

適応作物

果菜類、根菜類、葉菜類、花卉類、果樹類、茶、稲作、畑作、ゴルフ場芝など

使い方

使用目的	倍率	反当散布量	散布間隔	備考
■発芽率、発芽勢向上	1000	適宜	催芽時、播種時	発芽揃いよく、好スタートがきれる
■育苗灌水	1000	適宜	播種時と以降10日間隔	見事な毛細根が発達する
■葉面散布	1000	適宜	生育期10日間隔	細胞が引き締まり耐病性も向上する
■土壌灌水	1000	原液1～2リットル	生育期20日間隔	液肥施用時に混合可能
■土壌病害の出やすい圃場				
1.播種、定植前灌水	500	原液5リットル	1回	地力が低下している圃場にも実施する
2.生育期灌水	1000	原液1～2リットル	20日毎	
3.罹病株の灌水	200	希釈液2リットル	適宜	
■水田	適宜	2リットル流し込み	出穂35日前頃	硫化水素、アオミドロ発生時も可能

(使用上の注意)

- 生育と植物生理の進行が早まる傾向がありますので、水、肥培管理、収穫時期にご注意ください。
- アルカリ、塩素系農薬等の混合は出来ません。
- 衣服に付着したり、目に入った場合は直ちに水で洗浄してください。

成分分析例

(1リットル当たり)

元素記号	元素名	含有量 (mg/l)	元素記号	元素名	含有量 (mg/l)
Ca	カルシウム	50.5	Co	コバルト	0.7
P	リン	22.0	Ni	ニッケル	0.22
Mg	マグネシウム	390	Mo	モリブデン	0.05
K	カリウム	162	Li	リチウム	0.16
Na	ナトリウム	10.2	V	バナジウム	2.71
Se	セレン	0.5	W	タングステン	0.1
Si	珪素	11.3	Ba	バリウム	0.05
Ge	ゲルマニウム	0.1	Ti	チタン	94.7
Zn	亜鉛	1.9	Al	アルミニウム	765
Mn	マンガン	17.8	Cu	銅	0.64
Fe	鉄	1160	Rb	ルビジウム	0.5

(注) 砒素、鉛、カドミウム、総水銀等の有害重金属は検出されません。

MEMO

NEW! 登録資材

ミネラルバランスを溶解水とし

水溶性マンガンを、ホウ素、更に注目の銀イオンを

添加しました。

2リットル入り・20リットル入り

液体微量要素複合肥料

【登録番号】生第 87879 号)

ミネラルバランス S

保証成分 水溶性マンガンを(0.50%) 水溶性ホウ素(0.07%)

包装

代理店

発売元

日本マックランド株式会社