

ミネグトン[®]

商標登録 ミネグリーン(登録No.4218646)

資材協 有機JAS資材リスト登録済(JASOM-180905)

天然ミネラル土壌改良・連作障害排除材

軟質多孔性古代海洋腐植質

ミネグリーンは有機農法栽培に最適です。ミネラルを66種類以上含み、吸着・吸湿・陽イオン交換性も有り、有害物質を軽減し安全多収穫栽培・品質向上・多肥栽培をした場合でも安心して使用できます。



倍率(×1,000)
原石の顕微鏡拡大写真
(ミネグリーン、ミネグレット)



主な効果

不良土壌改良
健苗育成
肥料過不足調整

塩基交換作用
連作障害防止

微生物繁殖促進
濃度障害防止

本品は天然に産出する動植物ミネラル化石体(珪酸質)等からなる各種ネクトン(殻・魚類)、プランクトン(微生物)、藻類、海草、その他の生物類が地殻の変動により埋没推積し数千万年を経過した貴重な資源を原料として製造し作物に必要なすべての栄養素を総合的に含んでいます。又、本品は合流ケイ酸AIの一種。バランスの良い各種ミネラルを含有する海泥(軟質多孔性古代海洋腐植質)が地殻変動によって地上に突出した天然ミネラルの鉱物で生物や環境に対する安全性の高い原材料です。

ミネグリーン珪酸の特殊性

普通珪酸は SiO_2 の組織であるが、本品の珪酸は(海洋性隆起物の数種) SiO_3O_9 や $\text{SiO}_6\text{O}_{18}$ の型であるため水中、土中に多量の酸素の放出を続ける。特にこの珪酸は光合成や半導体作用が強く、荷電能力も強く(陽の水素イオンとの結合)イオン交換率が高い。本品のカルシウム(Ca)は、水と接触するとイオン化され重炭酸カルシウム(CaO_3)になり、吸収されやすくなります。

ミネグリーンは水質・土壌を改良し安定多収穫栽培を促す要素をもっています。現在のところこれほど多面的な作用をするものはありません。

化学肥料では絶対に解決できぬ問題を見事に解決したこのミネグリーンを一人でも多くの人に使ってもらい、環境問題、食糧問題の解決に役立たせていただきたいと思います。

使用方法

◆水稲

1. 苗箱1箱当たり50~100g 混合すれば、根張りが素晴しく葉巾広く健苗ができる。
2. 本田においては8~10袋を全面散布、追肥の場合は10アール当り1~2袋を散布すれば更に効果を示す。
3. 毛根の活力が強く三要素の吸収旺盛になり秋落を防ぐ。
4. 茎葉は強剛となり、各種病菌をはねつける力が強くなる。
5. 全生育期間を通じ、カロチン色素を含んだ理想的な葉色となる。
6. 稔実一段と良く、倒伏を防止できる。
7. 秋落田・老朽化水田・砂質田・冷水田には特にお薦め。

◆ソ菜類・豆科作物

1. 苗床土に10~15%位を混合すれば根群の発生多く、定植後の根つきが早く早害にも耐える優秀な苗ができる。
2. 本畑においては8~12袋を全面散布、又は蒔溝に施す。他の肥料と配合しても化学変化を起さない。火山灰・軽ショウ土などは特に良い。
3. トマト・ウリ類・イチゴ・ねぎ・白菜・大根・ホウレン草・甘藷・スイカなどあらゆる作物に使用でき、環境の変化に強く、品質の良い作物ができる。
4. 落花生は元肥に10アール当り6~8袋施せば土壤微生物の繁殖が活発になり、土壤環境が改善される。

◆果樹類

ナシ・ブドウ・リンゴなどは10アール当り10~12袋施す。効果は品種固有の色沢をし、キメのこまかな甘味の強い果実がとれ、貯蔵にも耐えるようになる。

◆主成分表 成分%

二酸化ケイ素(SiO ₂) 55.0	酸化マグネシウム(MgO) 1.6	酸化リン(P ₂ O ₅) 0.07	バリウム(Ba) 0.007	ボロン(B) 0.003	肥料イオン +5.18-3.87
酸化アルミニウム(Al ₂ O ₃) 13.0	硫黄(S) 1.1	酸化コバルト(CoO) 0.06	ストロンチウム(Sr) 0.007	バナジウム(V) 0.003	
酸化鉄(Fe ₂ O ₃) 4.1	カリウム(K) 0.473	酸化ナトリウム(Na ₂ O) 0.05	錫(Sn) 0.006	ニッケル(Ni) 0.002	
酸化カルシウム(CaO) 3.6	酸化チタン(TiO) 0.16	酸化マンガン(MnO) 0.04	亜鉛(Zn) 0.006	銅(Cu) 0.001	

(社団法人 茨城県公害防止協会)

10アール当り施用数量 (1袋→20^{リットル}袋=17~18kg)

作物名	施用数 (袋)	作物名	施用数 (袋)
果菜類	8~10	水稲	8~10
蔬菜類	8~12	果樹類	10~12
根菜類	6~8	花木類	5~6
育苗	1箱当たり50~100g		

製造発売元

八幡礦業株式会社

TEL 0247(33)2923