

ミネロングN

ミネロングNは、含有する全てのミネラルが生物履歴を有すると同時に健全なバランスを保った天然ミネラルです。従って、その水溶液は植物にとって非常に吸収されやすく、根及び葉面より吸収されたミネラルは、植物に対してカンフル剂的即効性が期待でき、植物細胞を活性化し健康な植物体を作ります。土壌に浸透したミネロングNは、そのミネラルバランスにより、リゾクトニア菌、ピシウム菌、モンパ菌等の病原菌の増殖を抑制すると同時に、有用微生物の増殖を促進します。

ミネバイオS施用に先立ち3～5日前にミネロングNの750倍希釈液を1L/m²散布すると、ミネバイオSの効果をより一層高めることが出来ます。

また、通常の葉面散布は、10日毎の周期で芝の刈り取り後に750倍希釈液を300cc/m²を目安に薬剤散布の要領で噴霧器にて散布して下さい。出来るだけ希薄な濃度で多数回施用するのが理想的です。

土壌に病原菌があり、ラージパッチ、ダラースポット、フェアリーリング等が発生する場合には、ミネロングNを25倍に希釈し、1～2L/m²の散布をお勧めします。

植物体内におけるミネラルの働き

(カリウム)ピルビン酸キナーゼ等多くの補酵素として又は活性剤として重要な働きをなし、植物細胞中では非常に複雑な働きをします。特にたんぱく質の生合成においては高いレベルのカリウムの存在が必要であり、カリウム不足の植物体は茎が軟弱で倒伏しやすく踏圧に対して耐力が弱まります。(カルシウム)一次細胞膜を接着する重要な役割を担い、ペクチン酸カルシウム等の形で植物体形成に重要な働きをなし、膜構造の維持に不可欠です。カルシウムが不足すると植物は芽の生育が止まり根端部から枯死して著しく衰弱します。又カルシウムは、アミラーゼの構成成分であり、澱粉のエネルギー化や同化反応に重要な働きをします。(マグネシウム)葉緑素の中心的構成部分で、マグネシウムが存在しなければクロロフィルは作れません。人間で言えば血液中のヘモグロビンの中心に鉄元素が存在するのと同じ重要な働きをします。ATP(アデノ三リン酸)の分解過程等、多くの酵素の活性化に欠かすことが出来ません。(リン)糖リン酸、ATP、核酸、リン脂質、ある種の補酵素等、植物にとって重要な有機化合物の構成成分であり、リンが不足するとエネルギーの移動が円滑に行われず熟成が遅滞します。(塩素)光合成の重要な過程の水を光分解して酵素を遊離させる際の関与酵素に対して活性剤として有効に働きます。塩素が不足すると根の伸長が弱まり植物は勢いを失います。(鉄)葉緑素の合成に必要な元素であり、光合成や呼吸における電子伝達に関与するチトクロームの重要な構成成分であり、硝酸還元にも深く関わりを持ちます。(マンガン)脂肪酸合成に関与するイソクエン酸脱水素酵素等を活性化します。又光合成に際して水から酵素を発生させる反応に直接関与する他、葉緑素の生成にも関与します。(亜鉛)植物ホルモンであるインドール酢酸の生成に必要です。アルコール脱水素酵素、乳酸脱水素酵素、グルタミン酸脱水素酵素、カルボキシペプチターゼ等々多くの酵素を活性化させます。(モリブデン)硝酸をアンモニアに変える際の電子担体として働き、窒素固定にも必要な成分です。

ミネロングNの成分分析表 (単位: ppm)

リン: 1.38 / カリウム: 20.50 / マグネシウム: 26.15 / ホウ素: 0.09 / 硫黄: 1.20 / マンガン: 0.018 / ケイ素: 91.98 / モリブデン: 0.09 / カルシウム: 76.00 / ナトリウム: 25.00 / 亜鉛: 0.06 / 鉄: 1.22 / ヨウ素: 0.028 / その他のミネラル: アルミニウム、チタン、バナジウム、タリウム、エルビウム、タングステン、タンタル、ゲルマニウム、ビスマス、ネオジウム等微量に含有

荷 姿 お よ び 定 価 10L/缶 30,000円/缶

発 売 元
株 式 会 社 エ コ マ テ リ ア ル
千 葉 県 柏 市 豊 町 2-2-10-201
TEL 04-7141-5515

販 売 店