

POINT
ポイントゲイム
zy me



Eco



エコ製品を選んで買おう

チーム・マイナス6%

芝生専用

酵素(アミラーゼ・ペクチナーゼ・プロテアーゼ)を主成分
に有機物を加水分解し、土壌の腐植を増加芝生を回復します

zy me

酵素とは、生体でおこる化学反応に対して触媒として機能する分子です。
 ポイントザイムは複数の酵素の働きを利用して、植物の吸収率が悪い状況下において吸収率を助け、
 吸収の良いキレート化されたミネラルを配合した発根促進・緑化促進酵素です。
 酵素の働きにより吸収を促進し、酵素とミネラルの相乗効果により茎葉を強化し、病害虫に強くなります。

酵素は生物が物質を消化する段階から吸収・輸送・代謝・排泄に至るまでのあらゆる過程に関与しており、生体が物質を変化させて利用するのに欠かせない。多くの酵素は生体内で作られるタンパク質をもとにして構成されている。そのため、生体内での生成や分布の特性、あるいは熱やpHにより変性し活性を失う(失活)といった特性などは、他のタンパク質と同様である。酵素は組み立てた工具に相当する。酵素の特徴である作用する物質(基質)をえり好みする性質(基質特異性)と目的の反応だけを進行させる性質(反応選択性)などによって、生命維持に必要なさまざまな化学変化を起こさせる。また、人類は古来より発酵という形で酵素を利用してきた。そして今日では、酵素の利用は食品製造だけでなく、化学工業製品の製造や日用品の機能向上など広い分野に応用されている。医療においても、酵素量を検査して診断したり、酵素作用を調節する治療薬を用いるなど、酵素が深く関わっている。



ポイントザイムの特徴・使用方法

緑化促進・発根促進
 病害発生後の健全化と早期回復
 有機残渣の分解促進及び土壌の活性化

養分補給と活性化
 ストレス回避と抵抗性誘導
 腐植の増加・地力増強

[標準使用例]

| | |
|---------------|--------------------------|
| 希釈倍率(倍) | 散布液量(m ² 当たり) |
| 500 ~ 2,000 倍 | 500 ~ 1,000ml |

成分・荷姿

1Kg×10 (1,000倍 / 1L使用時...10,000 m²分)

チッソ 5%



鉄 7%

鉄は酵素の構成要素で電子伝達系や体内の酸化還元反応に重要な役割を果たしています。また、葉緑素の合成には不可欠のものであり、硝酸の還元触媒として作用します。鉄は植物体内では移動しにくく、その為新葉は鉄欠乏時にクロロシス(葉脈間の黄化)を生じやすくなります。過湿や低温の土壌は鉄欠乏を助長し、pHが高いと鉄は溶けにくくなります。グリーンや灌水された砂質土壌などリン酸が過剰に集積された土壌では、芝草は鉄欠乏を起こします。夏期や低温時の葉色増進には窒素に代わって必要なものです。

マグネシウム 3%

マグネシウムの働きは、エネルギーの運搬でリン酸の代謝と密接に関係し、酵素の共同因子でもあります。植物体内で移動しやすく、古い葉から新葉へと移動しやすいため、古い下葉から黄化の症状となり、進むと葉が脱落を起します。有機酸苦土の作用によりマグネシウムの欠乏を防ぎます。

イオウ 3%

イオウはSO₄として芝生の根から吸収され、必須アミノ酸の一部を形成します。また植物の耐寒性にも関与します。イオウが少ないとタンパク質の合成や生長は阻害されます。イオウが欠けると葉は薄い黄緑色を呈し、葉の縁に日焼けが出ます。アルカリになりやすいサンドグリーンや無イオウ肥料の継続はイオウ欠乏が生じやすいです。

塩素 0.1%



天然多糖類・キレート鉄・キレート苦土・ビタミン類他・浸透剤
 黄白色粉末 比重0.8 pH1.6 (1000倍液 = pH4.6)

使用上の注意

- 保管方法：密栓し、直射日光を避け、食品と区別して、小児の手の届かない、冷涼・乾燥した場所に保管してください。
- 散布調整時及び散布の際は、浴びたりしないよう十分注意し、作業後は直ちに洗眼・うがい・手足・顔を石鹸でよく洗ってください。
- 使用中に異常を感じた時は、直ちに医師の手当をうけてください。
- 誤って飲み込んだ場合、水で口の中を洗浄し、多量の水を与え、直ちに専門医の手当を受けてください。
- 散布時は周囲の状況や気象に十分注意してください。また高温時においては、日中の散布はなるべく避けて下さい。
- 直射日光を避け、なるべく気温の低いところで保管して下さい。
- 吸湿性が激しいので、1kg袋ごとに使い切して下さい。
- アルカリ性薬剤との混合は避けて下さい。本剤は肥料ではありません。肥料は規定通り施肥して下さい。

空容器的処理は、関係法令を遵守し、適切に処理してください。



発売元

Kluger
 株式会社クルーガー

茨城県つくば市松代 3-17-33

〒305-0035 TEL 029-886-5001

販売店