

SAKAE GREEN NEWS

今月の特集：植物の栄養バランス

平成27年6月号

株式会社 サカイグリーン 富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL (076)434-0036 FAX (076)434-4968

バランスのとれた施肥で健康に

健康のためにはバランスのとれた食事が大切なように、植物が健康であるためには、バランスのとれた施肥を行うことが大切です。

植物の生育は、植物が生育に必要とする水分・温度・空気・光・養分などの内、最も不足しているものによって左右されます。

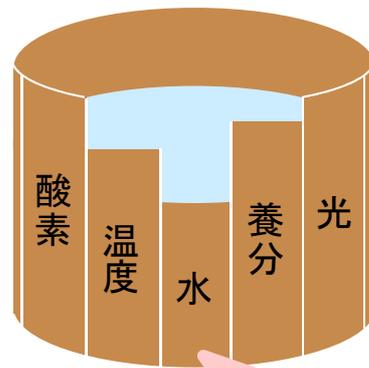
例えば、水分が全くなければ、いくら施肥をしても植物は死んでしまいます。

このことをわかりやすく説明したのが**ドベネックの桶**（右図）です。これは、桶の板一枚一枚を生育因子とし、桶の中の水をその植物の収量とすると、その水の量（植物の収量）は一番短い板（制限因子）によって決まるというものです。

生育因子の養分は、細かく分けると、**炭素・酸素・水素・窒素・リン・カリウム・マグネシウム・硫黄・鉄・マンガン・銅・亜鉛・モリブデン・ホウ素・塩素**などで、これらは植物の生育にとって絶対に必要であり、**必須16元素**と呼ばれています。また、植物によっては、これら以外の元素を必要とすることもあります。

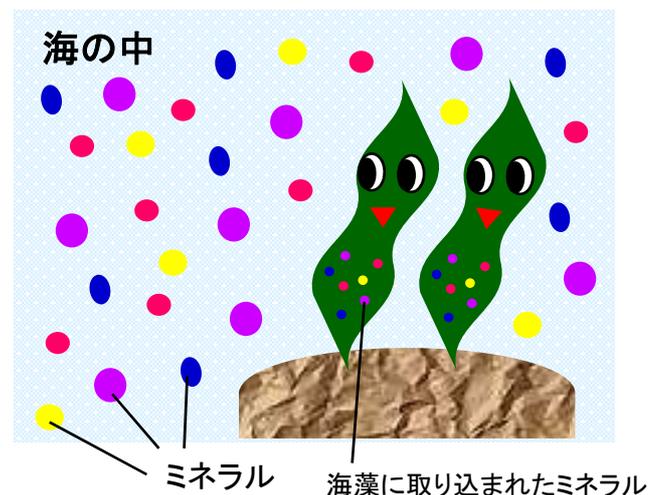
こうした養分は大きく**有機物**と**無機物**に分けられます。有機物は主に**炭素・水素・酸素・窒素**の4元素から作られており、これらの4元素以外の元素を無機物（**ミネラル**）といいます。ミネラルは、根から水分とともに吸収されます。

ドベネックの桶



桶の中の水の量（植物の収量）は一番短い板（制限因子）によって決まる（この図の場合は水）

海水中にはミネラルが多く存在し、海で育つ海藻は多くのミネラルを含んでいます。植物の肥料というと、窒素・リン酸・カリが代表的ですが、海藻を利用した肥料で多様なミネラルを補い、バランスの良い施肥で植物の健康を保ちましょう。



製品紹介

ミネラルW

速効性の苦土(マグネシウム)と微量元素を配合



- 肥料名称：水溶性総合微量元素肥料
- 成分：水溶性苦土 15.0%
水溶性ホウ素 0.30%
水溶性マンガン 0.20%
など
- 正味重量：15kg/袋
- 施用目安：30~60g/m²

- 作物の健全育成、定植時の活着促進に多大な効果を発揮します。
- 作物の根張りを旺盛にし、花芽の発育を促し、下葉枯れを防止します。
- 高糖度・食味向上・外観向上が期待できます。

山海の恵

腐植酸と海藻による資材で土壌活力を高める



- 肥料名称：海藻粉末配合腐植酸
- 成分：腐植酸資材(腐植酸 62%以上)
窒素 0.77%
リン酸 0.06%
加里 0.08%
など
- 海藻粉末
窒素 1.0~1.5%
リン酸 0.02~0.05%
加里 1.0~1.5%
など
- 正味重量：15kg/袋
- 一括単位：500袋
- 施用目安：75~120g/m²

- 動植物由来の腐植酸資材に、ミネラル・アミノ酸・ビタミンを含有する海藻粉末を配合して粒状化しました。
- 土壌の団粒化を促進し、通気性・通水性を改善するとともに、土壌微生物を増加させ、連作障害を軽減します。
- 陽イオンを保持する力が高く、保肥力が向上します。
- 根の張りを良くし、作物の色・味・貯蔵性などの品質を向上させます。

コンペレット

海藻の主成分、アルギン酸の力で団粒化を促進



- 北欧産の海藻アスコフィラムノドサムを粉末化し、ペレット化した有機肥料です。
- 海藻の主成分であるアルギン酸の土壌水分保持力を高める働きにより、有用微生物の繁殖促進、土壌の団粒化の促進などの効果が得られます。

- 肥料名称：100%海藻粉砕物
- 成分：窒素 0.8~1.3%
リン酸 0.1~0.2%
加里 2~3%
アルギン酸 22~30%
など
- 正味重量：20kg/袋
- 一括単位：250袋(直送可能)
- 施用目安：50~100g/m²

- 海藻特有の多糖類、ミネラル、ビタミン、アミノ酸、など60種類以上の栄養素を含有しています。
- ◎ペレット化前の海藻粉末「アルギンゴールド」も取り扱っております。(25kg/袋)

ターフヘルスケア

環境にやさしい芝用緩効性肥料



- 主成分窒素の分解は有用バクテリアによって行われるので、土壌中の微生物相が改善され、健全なターフが育成されます。

- 肥料名称：苦土有機入り化成肥料
- 成分：窒素 8.0%
リン酸 9.0%
加里 8.0%
苦土 2.0%
など
- 正味重量：20kg/袋
- 一括単位：1000袋(直送可能)
- 施用目安：40~100g/m²

- 窒素成分の流亡が少ないので、環境への負荷を軽減します。
- 配合された成分は、速効+遅効+緩効で長期間効果を発揮します。
- 主成分窒素の急な溶出がなく、肥料焼けせず、徒長のない均一な生育が期待できます。
- 降雨等による急な溶出がないため、徒長せず、刈り込み回数が軽減できます。

取扱い・お問合せは—



緑を育み、未来へつなぐ

株式会社 サカエグリーン

〒930-0171 富山県富山市野々上150番地
TEL:076-434-0036 FAX:076-434-4968