

# 昭和肥料ニュース

FAX版



Vol. 041

## 苦土の話

苦土は葉の葉緑素をつくるために必要な栄養素で、不足すると作物の古い葉（下葉）が黄化することは広く知られています。また、根の張り方、果実の甘みにも影響が大きく、水稻では「ツヤが出る」ということで、苦土を含む肥料を好む篤農家も多いようです。

注意点としては、条件により苦土の吸収量が変わることです。以下に効かせ方のコツを紹介します。

### ①塩基（石灰、苦土、加里）は、バランスをとるように施肥する

- ・石灰/苦土比を適正にする ・苦土/加里比を適正にする

※石灰：苦土：加里は当量比で5：2：1が理想とされています

やや難解な話の為 割愛、ご興味・ご不明な時は弊社へご相談ください

（土壌診断結果、栽培作物、ご当地の標準施肥内容等をお知らせください）

### ②窒素、りん酸の不足が無いようにしておく

- ・苦土だけでは効果が見えにくいことがあるようです（欠乏症時以外）

※窒素&苦土で健全な葉をつくり、りん酸&苦土で根張りを強化します

苦土は「名脇役」のイメージです

### ③地温は高すぎず、低すぎずが良い

- ・作物間、品種間で差はありますが、各作物の生育適温で良く吸われます

※促成、抑制での栽培では苦土は少し多めに施用すると良いようです

### ④ケイ酸、ミネラル（鉄、亜鉛、銅、マンガン）も意識して補う

- ・葉緑素の生産には苦土以外のミネラルも必要です。

※ケイ酸が光合成を底上げし、その結果 各ミネラルの働きを活性化します

土壌診断結果で苦土不足が明らかならば、苦土成分の多い商品を選ぶのが基本ですが、施用しても効果が出にくい場合は、苦土が活かされていない可能性が高いです。上記①～④を参考に苦土以外の成分や栽培環境にも注意し、施肥内容を考えてみてはいかがでしょうか？（急性な苦土欠乏対策に対しては症状軽微な内に、葉面散布での苦土補給が有効です）

**ジャストマグ**・・・苦土16%保証 他ミネラル含有  
畑作全般・果樹の苦土補給に好適

**ニューエース**・・・苦土5% ケイ酸28% マンガン3%  
アルカリ分43%保証 他ミネラル含有  
水稻・ネギ類の苦土補給に好適



お問い合わせは TEL 0766-67-2700 FAX 0766-68-1227

HPアドレス <https://showa-f.co.jp> まで、お待ちしております