

水溶性で作物が吸収しやすく、総合的な養分補給に

NPK+微量元素



HYBRID

GREEN

056



N P K 苦土 マンガン ホウ素
10-5-6 **+4.0+0.1+0.2**

+鉄(キレート鉄)・銅・亜鉛・モリブデン入り



新東化学工業株式会社

HYBRID GREEN

保証成分 (%)					
チッソ	リン酸	水溶性 カリ	水溶性 苦土	水溶性 マンガン	水溶性 ホウ素
10.0	5.0	6.0	4.0	0.1	0.2

効果発現促進剤 (%)			
鉄 (キレート鉄)	銅	亜鉛	モリブデン
0.05	0.01	0.01	0.003

特長

- 窒素・リン酸・カリだけでなく、苦土・マンガン・ホウ素の他に鉄・銅・亜鉛・モリブデンなどの各種微量元素も含んでいます。
- 苦土および微量元素はすべて作物への吸収効率の高い水溶性(鉄はキレート鉄)で保証又は含有しております。
- 成分バランスが良く、様々な作物の元肥、追肥に使用できます。
- この肥料を使用することで、微量元素補給に繋がり、微量元素欠乏症の予防や各種作物の生育促進・安定栽培・品質向上に役立ちます。

各種要素の効果

苦土	葉緑素の構成要素で、光合成を活性化させるとともに、相乗効果でリン酸の吸収を助ける
マンガン	葉緑素の形成、ビタミンCの生成に関与し、登熟や食味向上に関与
ホウ素	細胞壁生成に重要な要素で、細胞分裂を活性化させ、発根促進や新芽の成長等に関与
鉄(キレート鉄)	葉緑素の形成を促進し、光合成を活性化 ※キレート鉄は作物の吸収・体内での移行が速やか
銅・亜鉛・モリブデン	呼吸作用、酸化還元、硝酸還元、窒素代謝など生体内の酵素の活性に関与

使用方法

(10a当たり)	元肥	追肥
葉菜類	120~220kg	30~50kg
根菜類	60~220kg	30~50kg
根菜類	60~160kg	30~50kg

上記施肥量は目安ですので、土壌条件に応じて適宜増減してください。



新東化学工業株式会社

HYBRID GREEN

NPK+微量元素

N P K
10-5-6

保証成分(%)			効果発現促進材(%)			
水溶性 苦土	水溶性 マンガン	水溶性 ホウ素	鉄 (キレート鉄)	銅	亜鉛	モリブデン
4.0	0.1	0.2	0.05	0.01	0.01	0.003

●微量元素のはたらき

苦土	葉緑素の構成要素で、光合成を活性化させるとともに、相乗効果でリン酸の吸収を助ける
マンガン	葉緑素の形成、ビタミンCの生成に関与し、登熟や食味向上に関与
ホウ素	細胞壁生成に重要な要素で、細胞分裂を活性化させ、発根促進や新芽の成長等に関与
鉄 (キレート鉄)	葉緑素の形成を促進し、光合成を活性化 ※キレート鉄は作物の吸収・体内での移行が速やか
銅・亜鉛・モリブデン	生体内の酵素の活性に関与。(葉緑素の生成、呼吸作用、酸化還元、硝酸還元、窒素代謝など)

HYBRID GREEN の特長

- ① NPK+微量元素**
 窒素・リン酸・カリだけでなく苦土マンガン・ホウ素の他に鉄・銅・亜鉛・モリブデンなどの各種微量元素も含んでいます。
- ② 吸収しやすい水溶性**
 微量元素はすべて作物への吸収効率の高い水溶性（鉄はキレート鉄）で保証または含有しています。キレート鉄は植物体内や土壌中のリン酸と結合しないので素早く吸収・移行します。
- ③ 健全生育 品質向上**
 微量元素は光合成や呼吸、タンパク合成などの各種代謝反応を助ける酵素の構成要素です。植物全体の代謝を高めて健全生育や品質向上の効果が期待できます。

ブロッコリー



ブロッコリーは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで体内の代謝活動が活発になり、「生育の不揃い」や「異常花蕾の発生」を軽減する効果が期待できます。

◎施肥量の目安
元肥 150kg/10a
追肥 40kg/10a/回
 生育に応じて2~3回程度分施

キャベツ



キャベツは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで体内の代謝活動が活発になり、「外葉の充実」や「球肥大」を促す効果が期待できます。

◎施肥量の目安
元肥 180kg/10a
追肥 40kg/10a/回
 生育に応じて2~3回程度分施

ハクサイ



ハクサイは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで体内の代謝活動が活発になり、「外葉の充実」や「球肥大」を促す効果が期待できます。

◎施肥量の目安
元肥 180kg/10a
追肥 40kg/10a/回
 生育に応じて2~3回程度分施

レタス



レタスでは苦土やホウ素の欠乏が見られる場合があります、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで体内の代謝活動が活発になり、「生育の不揃い」や「異常球の発生」を軽減する効果が期待できます。

◎施肥量の目安
元肥 200kg/10a

カボチャ



カボチャは吸肥力の高い作物ですが、苦土の欠乏が見られる場合があります、苦土欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで光合成能が高まり、「樹勢維持」、「茎葉の充実・日焼け果の減少」や「果実の肥大向上」の効果が期待できます。

◎施肥量の目安
元肥 100kg/10a
追肥 50kg/10a/回
 生育に応じて1~2回程度分施

スイートコーン



スイートコーンでは苦土やホウ素の欠乏が見られる場合があります、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで体内の代謝活動が活発になり、「子実の肥大向上」や「不稔粒の発生抑制」が期待できます。

◎施肥量の目安
元肥 180kg/10a
追肥 40kg/10a/回
 生育に応じて2回程度分施

※施肥量はあくまでも参考となりますので、地域の施肥基準に応じて適宜調整してください。

HYBRID GREEN 056 20kg

新東化学工業株式会社

056 NPK+微量元素 HYBRID GREEN 056

10-5-6

苦土4.0 マンガン0.1 ホウ素0.2
鉄0.05 銅0.01 亜鉛0.01 モリブデン0.003

NET : 20kg

HYBRID GREEN 056 20kg

ニンジン



ニンジンは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで光合成能が高まり、尻詰りのよい充実したニンジン生産が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 140kg/10a
追肥 40kg/10a

バレイショ

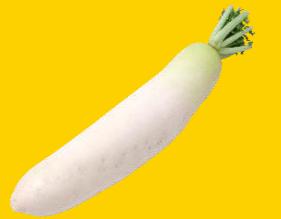


バレイショは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、体内の代謝活動が活発になり、「早期枯上がり」や「塊茎の品質障害」を軽減する効果が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 120kg/10a
追肥 20kg/10a/回
生育に応じて2回程度分施

ダイコン



ダイコンは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。特にホウ素はダイコンの「肌つや」「内部品質」に大きく影響するので、HYBRID GREENを積極的に施肥することで品質向上が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 100kg/10a
追肥 40kg/10a/回
生育に応じて3回程度分施
砂質土壌では微量元素が有効

ネギ



ネギは苦土の欠乏が見られる場合があり、この欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、リン酸吸収や光合成能が高まり、「根張りの充実」や「高温ストレス軽減」の効果が期待できます。

◎施肥量の目安 青ネギ

元肥 100kg/10a
追肥 20kg/10a/回
生育に応じて1~2回程度分施

タマネギ



タマネギは苦土や亜鉛の欠乏が見られる場合があり、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、リン酸吸収や光合成能が高まり、「根張りの充実」や「鱗茎肥大」を促す効果が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 120kg/10a
追肥 50kg/10a/回
生育に応じて2回程度分施

ホウレンソウ



ホウレンソウは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで光合成能が高まり、葉肉の厚い充実したホウレンソウの生産が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 150kg/10a
追肥 30kg/10a/回
生育に応じて3回程度分施

キュウリ



キュウリは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、体内の代謝活動が活発になり、「果実の奇形発生軽減」や「成り疲れ軽減」の効果が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 150kg/10a
追肥 30kg/10a/回
作型・生育に応じて
5~10回程度分施

エダマメ



エダマメでは苦土やマンガン、亜鉛の欠乏が見られる場合があり、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで体内の代謝活動が活発になり、「着莢数の増加」や「子実の充実」が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 60kg/10a

トマト



トマトは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、体内の代謝活動が活発になり、「成り疲れ軽減」や「果実肥大・品質向上」の効果が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 100kg/10a
追肥 20kg/10a/回
作型・生育に応じて
5~10回程度分施

スイカ



スイカは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、光合成活性の向上や体内の代謝活動が活発になり、「安定着果」、「果実の肥大・品質（糖度）向上」が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 80kg/10a
追肥 50kg/10a/回
生育に応じて2回程度分施

ナス



ナスは苦土やホウ素の欠乏が生じやすい作物で、これら欠乏予防に役立ちます。また、苦土や微量元素をしっかり施すことで、体内の代謝活動が活発になり、「樹勢維持」や「成り疲れ軽減」の効果が期待できます。

◎施肥量の目安

元肥 180kg/10a
追肥 30kg/10a/回
作型・生育に応じて
5~10回程度分施

カンキツ



カンキツは苦土やホウ素、マンガン、亜鉛の欠乏が生じやすい作物で、施肥と同時にこれら要素を効率的に施して欠乏予防や生産性向上につなげることができます。養分吸収量が高まる夏肥時期や樹勢回復を図る秋肥での使用が効果的です。

◎施肥量の目安

夏肥 50kg/10a
秋肥 100kg/10a

※施肥量はあくまでも参考となりますので、地域の施肥基準に応じて適宜調整してください。