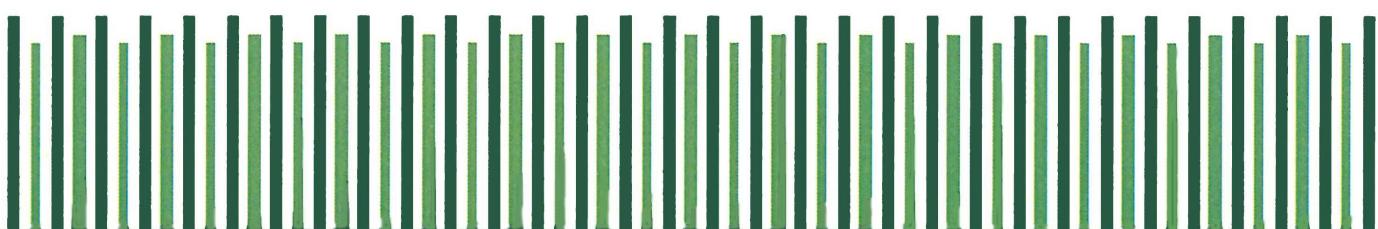


ALA配合 次世代機能性肥料

アラガーデン・ファームBB515

**ALA
GARDEN**

JAPAN TECHNOLOGY



葉緑素を生む、ただ一つの成分を配合。



クエン酸含有

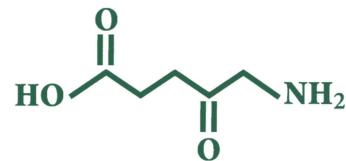
BB515
N-P-K=15-1-15

20kg



清和肥料工業株式会社

ALA → 5-アミノレブリン酸 (5-Amino Levulinic Acid)



ALAは、植物本来のチカラをアシスト

5-アミノレブリン酸(ALA)はすべての生物細胞に普遍的に存在するアミノ酸の一種です。蛋白質構成成分や窒素栄養としてのアミノ酸ではありません。ALAは、葉緑素や肥料を取り込むための酵素になります。全ての生物が生きていくために必要な『生命の根源物質』なのです。

ALAは葉緑素や窒素代謝に関する酵素の前駆物質です。ALAを植物に与えると植物体内の窒素代謝を促進し、窒素の吸収利用効率が高まります。気孔を開く、葉緑素を増やすことで光合成を促進します。気孔を開き、養水分の吸収が促進されます。その結果、様々な効果を発揮します。

ALAを配合した化成肥料「アラガーテン・ファーム」は、作物の生育を促進、增收、収穫期の前進、硝酸低減、日照不足の軽減、耐寒性の向上、耐塩性の向上などの効果を発揮します。

- ・ 気孔を開き、養水分の吸収を促進、葉温低下に期待
- ・ 光合成の促進と呼吸の抑制
- ・ 作物の窒素吸収と代謝の促進
- ・ 生育促進・增收
- ・ 根の生育促進
- ・ 低温・低照度・塩害などの環境ストレスの軽減

アラガーテン・ファームBB515

- アラガーテン・ファームBB515は、工場であらかじめアラガーテン・ファーム(種肥)と有機入りNK化成を混合し、そのまま手軽に使っていただけるALA入り肥料です。
- アラガーテン・ファームBB515は、N-P-K=15-1-15で、水稻穗肥のほか、野菜の追肥用肥料として広く使っていただける粒状肥料です。
- アラガーテン・ファームBB515は、出穂15~10日前に10~15kg/10aを施用して下さい。施肥量、施肥回数は、慣行施肥基準に従ってください。

アラガーテン・ファームBB515の施用効果(2016年富山)

品種	穂肥 (N-P-K kg/10a)	実収量(玄米) (kg/10a)		アミロース (%)	蛋白 (%DW)	脂肪酸 度	食味値 (サタケ)
コシヒカリ	BB515(1.5-0.1-1.5)	701	702(115)				
	BB515(1.5-0.1-1.5)	702		19.3	7.7	14.9	73
	慣行(2.1-0.5-2.0)	630	610(100)	19.5	7.8	14.1	71
	慣行(2.1-0.5-2.0)	590					
てんこもり	BB515(2.3-0.2-2.3)	651	651(106)	19.0	7.5	14.7	77
	慣行(2.1-0.5-2.0)	613	615(100)				
	慣行(2.1-0.5-2.0)	616		19.1	7.9	17.4	75

保証成分量(%)

	窒 素		可溶性りん酸	水溶性加里
	全 量	アンモニア性		
アラガーテン・ファームBB515	15.0	13.0	1.0	15.0