

2014年12月8日
愛知製鋼株式会社

液状複合肥料「ALA-FeSTA（アラ・フェスタ）」を共同開発 ～ 二価鉄と5-アミノレブリン酸が配合された機能性統合液体肥料 ～

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、社長：藤岡高広）と株式会社サカタのタネ（本社：横浜市都筑区、社長：坂田宏）、株式会社誠和（本社：東京都台東区、社長：大出祐造）は新商品となる農業向けの液状複合肥料『ALA-FeSTA』を共同開発した。株式会社サカタのタネより来春発売開始する。

当社は地球環境への貢献を目的に長年培った鉄づくりのノウハウを活かし、植物に必要な不可欠な「二価鉄」を安定的に供給できる「鉄力あぐり・鉄力あくあ」を開発し2003年から販売している。近年では家庭園芸はもとより農業分野にも力をいれている。「鉄力」シリーズの製品は、植物が吸収しやすい「二価鉄」が配合されており、鉄分の補給によって葉緑素の合成を促進し光合成を活性化することにより、農作物の増収に寄与している。肥料等の原料として当社の鉄供給材を普及していく予定である。

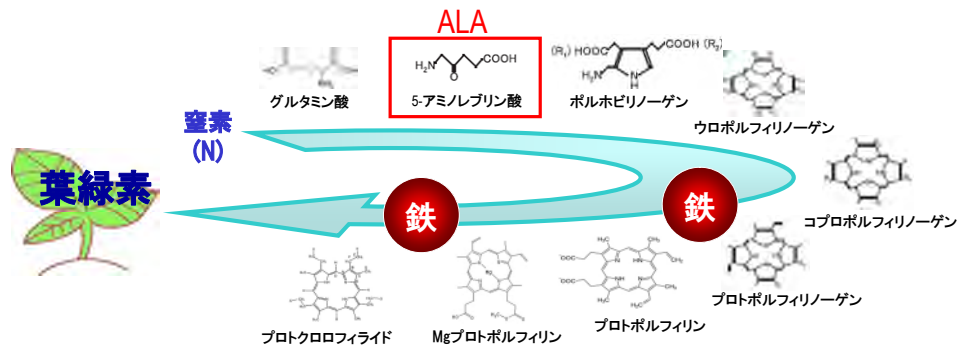
5-アミノレブリン酸（ALA）（原料供給元：コスモALA株式会社）は、葉緑素の「素」としての役割を担っており、株式会社誠和の液体肥料の成分として使用されている。

『ALA-FeSTA』はALAと二価鉄との相乗効果で植物の光合成能力を素早く高め、生育を維持・向上させる効果が期待できる。さらに窒素・りん酸・カリの主要成分と、マグネシウム・マンガン・ほう素などの微量要素をバランスよく配合することにより、生育に必要な栄養分を効率よく与えることができる。

『ALA-FeSTA』は1本 1kg(780ml)入りで、(株)サカタのタネから全国のJA、種苗店を通じてオープン価格で販売する。



商品イメージ



葉緑素の生合成経路

商品仕様

商品名	容量	形状	成分(抜粋)				適応作物	使用方法		
			窒素(N)	りん酸(P ₂ O ₅)	カリ(K ₂ O)	マグネシウム(MgO)				
ALA-FeSTA (アラ・フェスタ)	1kg (780ml)	液状 (1Lボトル)	4.5%	6.5%	5.5%	1.9%	マンガン(MnO) ほう素(B ₂ O ₃) 鉄(Fe)	0.12% 0.18% 0.20%	花・野菜全般	1000倍～2000倍に希釈し、 茎葉散布・根圏施用として使用

なお、本件についての情報は(株)サカタのタネのホームページもご参照ください。

株式会社サカタのタネHP
<http://www.sakataseed.co.jp/>

当社鉄力あぐりホームページ
http://www.aichi-steel.co.jp/sp_info/teturiki.html

以上