

2016年4月18日
愛知製鋼株式会社

液体微量元素複合肥料「鉄カトレプラス」を OATアグリオ株式会社と共同開発

～二価鉄・トレハロースの配合により環境ストレス低減による作物の生育に貢献～

愛知製鋼株式会社（本社：東海市、社長：藤岡高広）とOATアグリオ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：森明平）は植物に吸収されやすい「鉄分」と糖類の一種である「トレハロース」を配合した微量元素複合肥料「鉄カトレプラス」を共同開発した。4月下旬よりOATアグリオ株式会社から販売する。

愛知製鋼では、吸収しやすい鉄分を配合した鉄力（てつりき）シリーズを2003年より発売し、家庭園芸分野、農業分野への応用開発に力を注いでいる。OATアグリオ株式会社は2010年に大塚化学株式会社から農薬・肥料部門が分離独立した会社で、植物工場や養液栽培向けの液体肥料ではトップシェアであるとともに、吸収効率のよい肥料成分の開発・販売も行っている。

「鉄カトレプラス」は、愛知製鋼の独自技術である二価鉄成分の効果で植物の光合成を促進するとともに、マグネシウム、ホウ素、マンガン、亜鉛、銅、モリブデンなどの微量元素により酵素の力を引き出して作物の生育を改善する。さらに細胞を保護する機能性糖類「トレハロース」の配合により、乾燥・凍結・強日光等の環境ストレスを低減させ、その相乗効果により、より過酷な気象・土壌条件下でも作物の生育を維持・改善できる効果が期待される。

「鉄カトレプラス」商品の概要は以下の通りである。

1. 商品仕様

(1)商品名	鉄カトレプラス		
(2)成分	マグネシウム	MgO	2.0%
	マンガン	MnO	1.0%
	ホウ素	B ₂ O ₃	1.0%
	鉄	Fe	0.5%
	亜鉛	Zn	0.1%
	銅	Cu	0.05%
	モリブデン	Mo	0.03%
	トレハロース（糖類）を配合		
(3)期待される効果	不良土壌・気象における作物生育の維持・改善 ①鉄の効果として光合成促進 ②トレハロースの効果として乾燥・凍結・強日光等、環境ストレス低減の期待		
(4)容量	1 L/本		
(5)使用方法	葉面散布・土壌灌水		
(6)対象ユーザー	農家・農業生産法人		
(7)製造元	愛知製鋼株式会社		
(8)販売元	OATアグリオ株式会社 連絡先 0120-210-928（コールセンター） 9:00～12:00, 13:00～17:00 （土日祝日を除く）		

2. 商品イメージ



以上