

2015年1月22日
愛知製鋼株式会社

アース製薬株式会社への家庭園芸用肥料の供給開始 ～ 独自開発した酸化第一鉄 (FeO) を配合した3種類の肥料供給 ～

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、社長：藤岡高広）とアース製薬株式会社（本社：東京都千代田区、社長：川端克宜）は、「酸化第一鉄 (FeO)」を配合した家庭園芸用肥料3種類（野菜用・花用・トマト用）を共同開発した。アース製薬より2月2日から発売を開始する。

植物にとっての鉄は、光合成に必要な葉緑素の合成を含め様々な代謝反応に必須である。しかし鉄は植物にとって吸収しにくい元素として知られている。愛知製鋼が独自開発した「酸化第一鉄 (FeO)」からは、植物にとって吸収しやすい「鉄イオン」が安定してゆるやかに溶け出し、植物に吸収させることができる。愛知製鋼は2003年から「酸化第一鉄 (FeO)」を原料とした植物鉄供給材「鉄力あぐり」（固体）「鉄力あくあ」（液体）を製造・販売し、家庭園芸・農業生産分野で好評を得てきた。

アース製薬は家庭用殺虫剤分野でリードしてきたノウハウを活かし、2010年より本格的に家庭園芸商品を「アースガーデンシリーズ」としてドラッグストアやホームセンターなどで販売開始した。これまでは家庭園芸用の殺虫剤がメインであったが、今回、愛知製鋼の「鉄力シリーズ」の技術を取り入れた固体肥料をアースガーデンブランドで発売することとした。アース製薬として固体肥料を発売するのは初めてとなる。

今回発売する商品は「野菜」、「花」、「トマト」向けに植物の三大栄養素である窒素 (N) ・りん酸 (P) ・カリ (K) をバランスよく豊富に配合した3種類の粒状肥料で、元肥にも追肥にも使用できる。「酸化第一鉄 (FeO)」に加えて不足しがちな微量元素も配合することで、野菜やトマトはよりおいしく、花はより美しく育てることができる。5gと15gの2種類の計量ができるキャップによってそのまま手を汚さず播くことができ、園芸初心者から愛好家まで幅広くご愛用いただける商品とした。

商品の概要は、下記のとおりである。

製品名	リッチベジタブル 野菜の肥料	リッチフラワー 花の肥料	リッチトマト トマトの肥料
N-P-K(%)※	10-10-10	3-4-3	8-12-10
酸化第一鉄 (FeO) 含有量	20%	10%	20%
内容量	210g	210g	210g
製造業者	愛知製鋼株式会社		
発売業者	アース製薬株式会社		
発売先	全国のドラッグストア、ホームセンター、 園芸店など		

※N-P-K：窒素-リン酸-カリ=植物の三大栄養素



商品写真

以上