

2013年2月25日
愛知製鋼株式会社

日本初の鉄入り土づくり肥料「鉄みどり」の発売を開始 ～ N・P・K+FeOにより配合肥料原料・単独肥料として幅広く使用可能 ～

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、社長：藤岡高広）は、当社独自開発の「酸化第一鉄」を効果発現促進材として配合した、国内では初めてとなる、農業向けの鉄（FeO）入り土づくり肥料『鉄みどり』（登録番号：生第92741号）を2月から販売開始する。

『鉄みどり』は、植物に効率よく栄養を供給できる「発酵有機質肥料」をベースに、植物に必要な「鉄イオン」を土壤中で安定してゆるやかに溶出できる「酸化第一鉄」を組み合わせた肥料である。土壌改良効果と鉄分供給能力を兼ね備えた新たな肥料として、花や野菜・茶などの農作物全般で、葉緑体（素）の増加による光合成能力や呼吸機能の向上、窒素同化の向上、根張り促進に効果を発揮することを目指すとともに、減肥効果や農産物の生長促進等に大きく貢献できると考えている。

植物は、人間と同様に全生育期間中において「鉄分」が必要となる。しかし、長年栽培を続けている圃場では、りん酸の蓄積や適正pH値（酸・アルカリ値）の変動などにより、植物が「鉄分」を吸収しにくい環境になる。また、近年の異常気象などにより、植物に負荷がかかると「鉄分」を吸収しにくくなることもあり、鉄の重要性が再認識されつつある。

『鉄みどり』は、このような条件下でも「鉄分」の安定供給が可能である。

『鉄みどり』は、農林水産省の普通肥料登録を取得しており、そのまま単独肥料としての使用は勿論のこと、配合肥料用の原料としても使用可能である。製品は、全国のJAグループ様を通じて販売していくことを検討している。

『鉄みどり』の概要は、下記のとおり。

記

1. 商 品 名：『鉄みどり』
2. 容 量：20kg袋入り、フレコン入り
3. 形 状：粉状、ペレット状
4. 発 売 時 期：2013年2月
5. 配 合 成 分：窒素（N）・・・・・・ 3%
りん（P）・・・・・・ 4%
カリ（K）・・・・・・ 3%
酸化第一鉄（鉄として）11.25%
6. 肥料登録番号：生第92741号
7. 適 用 作 物：花・野菜・茶など農作物全般



ペレット状の「鉄みどり」

以 上