

易溶性二価鉄水溶液

# テツパワーG

土壌中には大量の鉄が様々な形態で含まれておりますが、その大部分は植物には吸収されにくい難溶性の鉄塩として存在しています。鉄の溶解度は土壌のpHや酸化還元の影響を強く受け、土壌のpHが上昇すると鉄の溶解度は低下し、また酸化状態では難溶性の三価の鉄塩が多く存在するため溶解度は低くなります。一方、還元状態では植物に吸収されやすい二価の鉄が増加し、溶解度が高まります。

難溶性の三価鉄塩を、植物から抽出した特殊有機酸と炭酸及び水素イオンを利用して植物が吸収し易い二価鉄イオン ( $Fe^{2+}$ ) に変換したのが「テツパワーG」です。

## 【テツパワーGの特長】

- 根による吸収に加えて、葉面からの直接吸収を可能にしました。
- 土壌pHが高い場合でも、土壌pHを調整して植物が吸収し易い環境を作ります。
- 植物体内に吸収された鉄は、タンパク質と結合しやすく、また酸化還元過程で触媒の役割を果たし、窒素代謝に効果を発揮します。
- 鉄を構成成分とする各種酵素（カタラーゼ、チトクロムC、フェレドキシン等）を活性化させ、有機酸やアミノ酸、リボフラビン等を増加させます。
- 鉄はカルシウム同様に体内での移行性が乏しい元素のため、欠乏症状が新しい葉に発生しやすいが、二価鉄イオンは吸収されやすいため新芽の発育を安定にします。

## 【テツパワーGの使用方法】

- 3～5cc/m<sup>2</sup>散布が標準です。新芽の黄化、根の傷み、アルカリ土壌等の場合は、5～8cc/m<sup>2</sup>散布して下さい。
- 葉面散布の場合には、400～500倍に希釈して500cc/m<sup>2</sup>を噴霧して下さい。
- アルカリ系資材との混用は避けて下さい。
- キレート鉄、硫酸鉄等の混合はしないで下さい。

## 【テツパワーGの性状及び配合成分】

- 液性：pH1.8
- 鉄含有量：6.6%

【テツパワーGの荷姿及び価格】 1L×6本/ケース 13,800円/ケース

発売元

株式会社エコマテリアル

千葉県柏市豊町2-2-10-201

TEL04-7141-5515

販売店