



## 期待できる効果

うま味の向上

品質・見た目の向上

作物の活力増大

## ▼ 含有成分量

鉄 (Fe)	6%
亜鉛 (Zn)	6%
ホウ素 (B)	2%
マンガン (Mn)	6%
銅 (Cu)	2%
モリブデン (Mo)	0.001%

## 特長

- ・ 6種の微量元素（ミネラル）に、最先端の技術によって有機物を付加。
- ・ 高い吸収効率で様々な酵素を活性化。
- ・ 光合成に必要なミネラル供給に加え、栄養生理障害を速やかに改善。
- ・ 作物の味に深みをつけたい、品質を高めたいといった際に有効。

## ポイント解説

ほとんどの微量元素のミネラルは、生命活動に必須である、酵素の活性に重要な働きをします。例えばマンガン一つだけでも35種類の酵素を活性化します。微量元素の欠乏が一つでもあると、植物の成長がその欠乏要素により抑えられ、生育を阻害します（リービッヒの法則）。

## 施用量

※あくまで、目安となります。作物によって、多少の違いがあります。

成長促進	30~250 g /10アール	1~4週間間隔
作物の品質アップ	30~250 g /10アール	1~4週間間隔
微量元素の供給	30~700 g /10アール	1~4回/年

顆粒水和材



灌注、スプレー散布などの散布方法に関わらず、施用面積10アールに対して水量500L、本製品250gでご使用の場合、希釈倍率は2,000倍となります。

荷姿： □9kg □1kg

# GROWING BEYOND

## マイクロ

主な栄養素の含有%

N	P	K	Ca
-	-	-	-

### 関連用語

#### ホウ素 (B)

細胞壁の形成と生殖組織に不可欠の植物栄養素。細胞壁を強化する。

#### 銅 (Cu)

銅 (Cu) クロロフィルの生成や呼吸、光合成やリグニンの形成に不可欠の植物栄養素。

#### 鉄 (Fe)

鉄 (Fe) 呼吸と光合成に必須の植物栄養素。

#### マンガン (Mn)

クロロフィル生成やリグニンの形成に必須の植物栄養素。35種類の酵素を活性化。

#### モリブデン (Mo)

モリブデン (Mo) 窒素同化など生育に関わる酵素に必要な植物栄養素。

#### 亜鉛 (Zn)

亜鉛 (Zn) 植物ホルモンの生成と節間伸長に必須の植物栄養素。

### リドックス製品の特徴

リドックスのほとんどの製品にはアミノ酸・フミン酸・フルボ酸などの成分を含有しています。これらの成分は植物栄養素となる成分をキレーション・コンプレクシングといった特殊な化学反応を用いて保護しています。そのため、資材混合後のタンク内や施用後の土壌内で、植物栄養素となる成分同士が不必要な結合を行い、植物が利用できない形になってしまうことを回避することができます。また、カルシウム含有の液体資材などにはマイクロカプセル技術が使用されており、マイクロカプセル化されたカルシウムは他の成分との不必要な結合が回避されるだけでなく、マイクロカプセルに使用されている界面活性剤により、葉面での残効性と土壌中での浸透性を向上します。これらの技術が適用されているリドックス製品は、植物栄養素の化学結合による難溶化を回避します。そのため、一般的な農業資材よりも施用量に対する吸収効率が80%以上と高く、少ない施用量でも高い効力を発揮します。リドックス製品は植物栄養素の保護によって従来では無駄に発生していた難溶化成分を極端に減らすことから、持続可能な“サステイナブル資材”として期待されています。



Redox技術による成分保護のイラスト

