

葉面散布肥料の紹介

● 葉面散布肥料の特長

- (1) 通常の肥料（根に施用）
→元肥（袋物肥料）として施用

基本の肥料、長期間作用



(2) 液肥の葉面散布

即効、短期間作用

欲しい
ときに

素早く

生育のコントロール



こんなときには葉面散布を！

① 生育のコントロール、品質向上

② 根から吸われにくい成分の補給

カルシウムを補給し、欠乏対策と、丈夫な生育に

③ あまみ、うまみのある作物づくりに

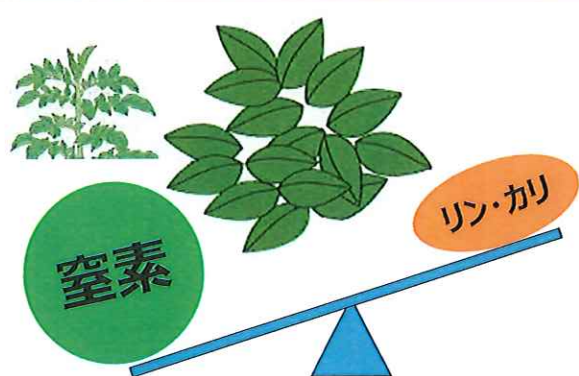
苦土・ミネラルの補給。

天候不順、日照不足などの影響を軽減し

品質安定と、健全な生育に。

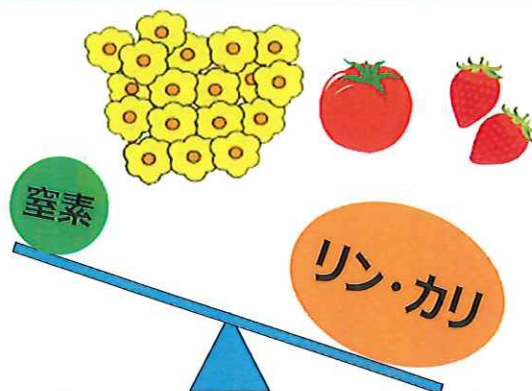


葉面散布 ①生育コントロール



栄養生長

葉や茎が生長する



生殖生長

花や実が出来る



◆生育をコントロールすることができます◆

トマトでのメリットの使い方



芯が細くなり始めや葉色が薄くなった場合には・・・？
窒素が足りない又は根からの吸収が弱っています。

メリット[®]青

を500倍で葉面散布。



葉色も良い、樹勢も安定している場合には・・・？
生育が順調に推移しています。

メリット[®]黄

を500倍で葉面散布。



葉色が濃い、樹勢が強くなっている場合には・・・？
窒素過剰又は窒素の消化が悪くなっています。

メリット[®]赤

を500倍で葉面散布。

メリット赤（リン・カリ系）の徒長抑制効果

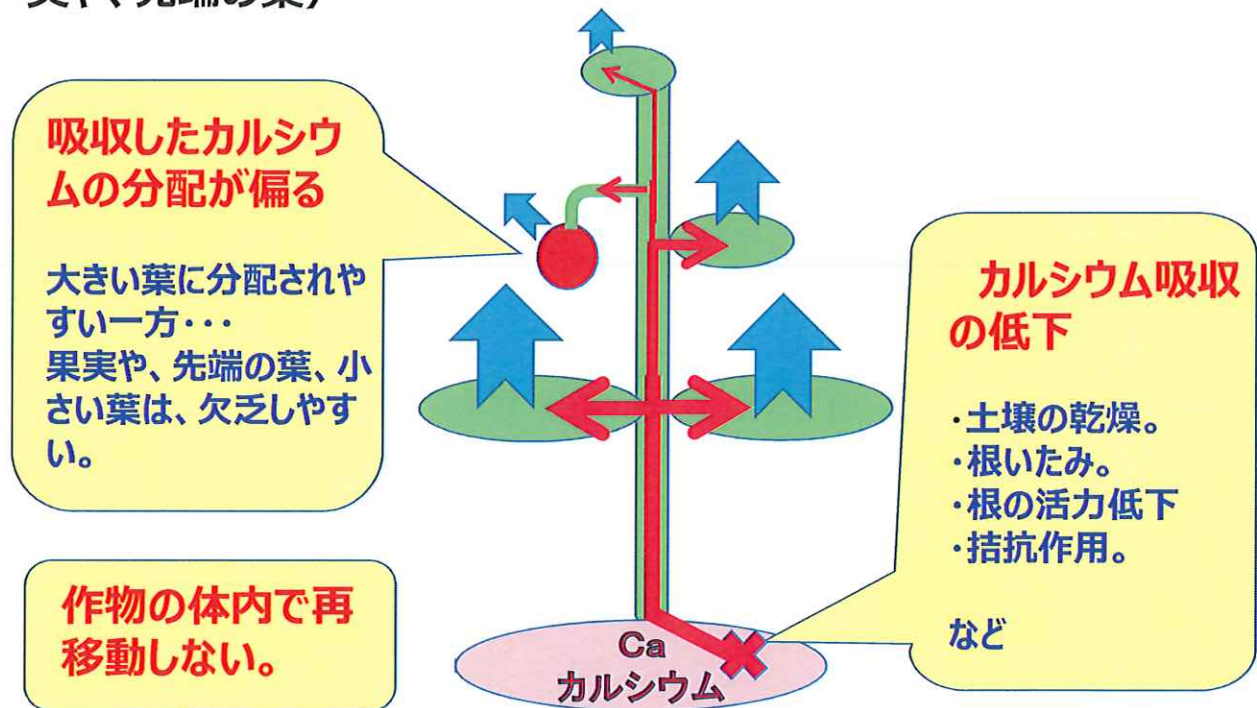
トマトの育苗期に300倍で3回葉面散布をすると



- ① 草丈、草幅が小さくなる。
- ② 茎が細くなる。
- ③ 節間が短くなる。
- ④ 側枝が立ってくる。

葉面散布 ②根から吸われにくい成分の補給

カルシウムは土壤中に十分あっても、さまざまな要因で、吸収が間に合わず、カルシウムの欠乏症が発生する事が多いです。（とくに、果実や、先端の葉）



カルシウム欠乏による生理障害の例

- トマト、ナス、ピーマン …… 尻ぐされ症
- ねぎ …… 葉先枯れ
- キュウリ …… 落下傘葉
- 大根、小松菜、ほうれん草、春菊
…… 芯枯れ症
- ハクサイ、レタス、キャベツ …… 芯ぐされ症、縁ぐされ症
- いちご …… チップバーン、果実軟化
- メロン …… 発酵果



尻腐れ

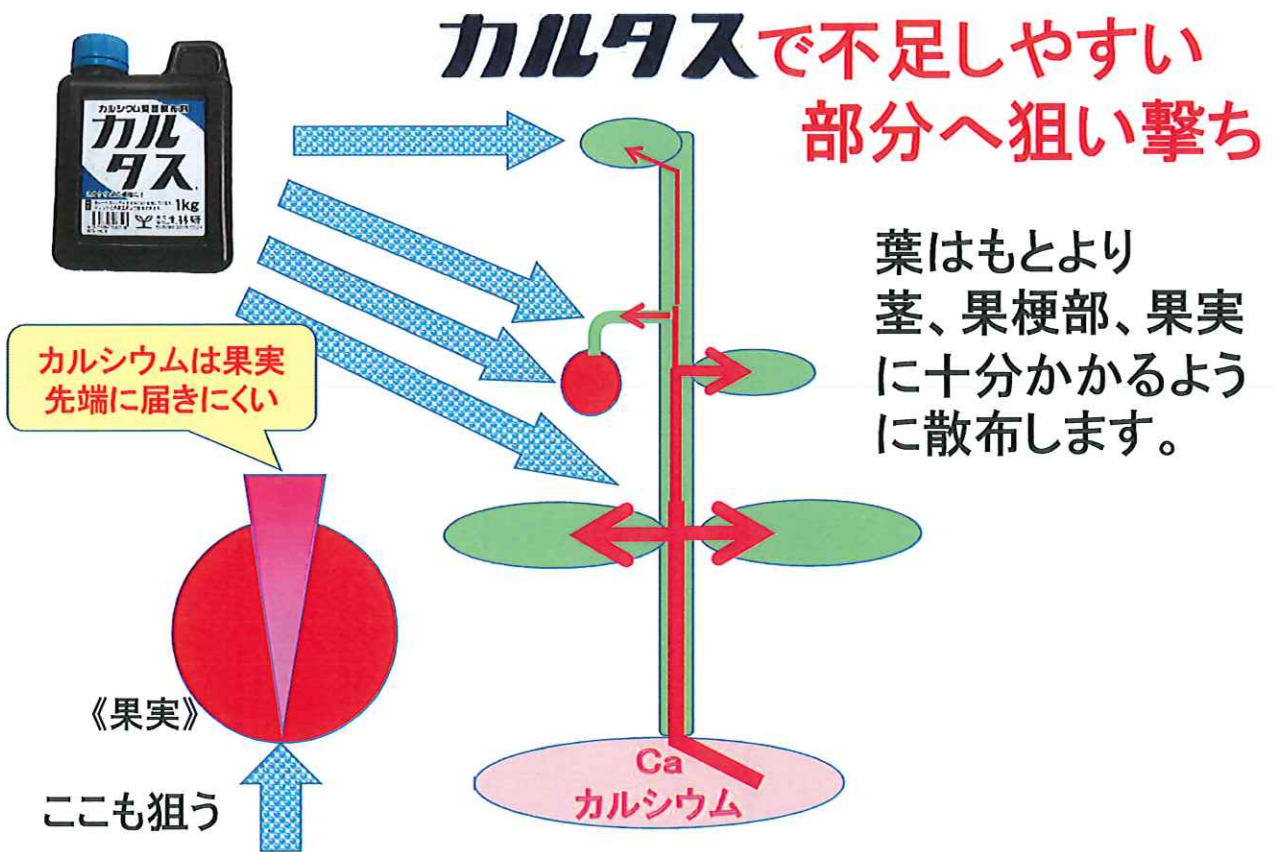
その他作物全般

- …… 生長点の枯死、根の伸張停止、組織の軟化
日持ち性低下、耐病性低下、生理機能低下 等



チップバーン・ガク枯れ

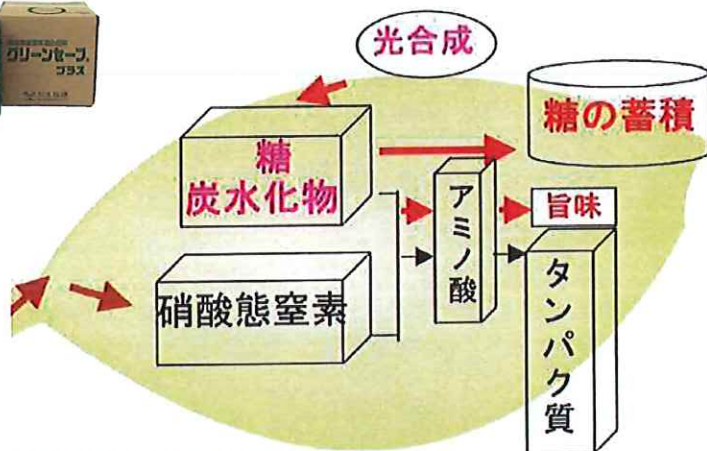
葉面散布でのカルシウム欠乏の対策（予防）



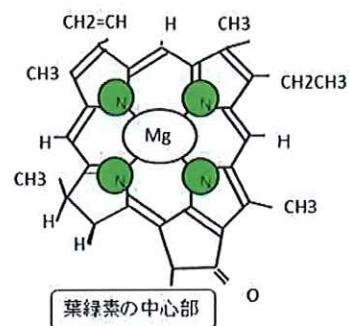
葉面散布 ③あまみ、うまみのある作物づくりに

苦土・ミネラルの葉面散布は葉緑素の充実をよくし、代謝・光合成を良くします。

グリーンセーフ®プラス
苦土、各種ミネラル



天候不順・日照不足対策、
うまみ・甘みのある作物づくりに有効です。



苦土欠乏

葉面散布の提案のまとめ



樹勢強化
生育促進

または



樹勢維持
着果、果実肥大
根茎肥大

または



徒長抑制
花芽分化
品質向上

500倍

それぞれ単独
あるいは、
混用も、できます。

+



- ・カルシウム補給
- ・カルシウム欠の予防
- ・丈夫な生育に

500～1000倍

+



- ・苦土、ミネラル補給
- ・光合成促進
- ・うまみ、甘みのアップ

1000倍



果菜類（長期取り）使い方

トマト イチゴ	ピーマン キュウリ	育苗定植～開花期	収穫開始～収穫中
		青 300倍(3回) 健苗育成 生育促進	黄 300倍(3回以上) 果実肥大促進 なり疲れ防止
		黄 300倍(3回) 樹勢維持 日照不足時	赤 300倍(3回以上) 徒長抑制


開花～収穫開始まで
生育コントロール

- メリット赤（または黄） 500倍
- +
- カルタス 500倍
- +
- グリーンセーフプラス 1000倍

収穫開始後～
樹勢維持

- メリット黄（または赤） 500倍
- +
- カルタス 500倍
- +
- グリーンセーフプラス 1000倍

豆類 使い方

豆類	生育初期	開花開始～収穫中
	青 300～500倍(3回) 生育促進	黄 300倍(3回以上) 結実促進

エダマメ、ソラマメの場合
 生育初期に生育が弱い場合
生育促進、節数の確保に

エダマメ、ソラマメの場合
 開花開始から7日おき3回以上
結実促進、肥大・食味向上に

- メリット青（または黄） 500倍
- +
- カルタス 1000倍
- +
- グリーンセーフプラス 1000倍

- メリット黄 500倍
 (樹勢強い場合は、赤)
- +
- カルタス 1000倍
- +
- グリーンセーフプラス 1000倍

葉面散布時の注意点

- ①夏場は朝夕の散布が適します。
(気温は15~25℃が最適)
※散布液が乾く前に30℃以上が長く続く場合は散布を避ける。
- ②朝露が残っているとき、風の強いときは効果が劣る
- ③使用前後の散布器具の洗浄を徹底する
- ④コマツナ・チンゲンサイ・白菜は、メリットは薄めの濃度
(800倍~1000倍)で散布してください。(葉が柔らかく、薬害がでやすいため)

商品ご紹介

(株)生科研

◎ 葉面散布肥料

品名・画像	特長
<p>メリット青</p> 	<ul style="list-style-type: none"> * 成分 (%) : 窒素 7、りん酸 5、加里 3、微量元素。 * 生育促進、葉色改善、樹勢強化に。 * 樹勢がよわい時に散布する事で、回復を助けます。
<p>メリット黄</p> 	<ul style="list-style-type: none"> * 成分 (%) : 窒素 3、りん酸 7、加里 6、微量元素。 * 着果促進、果実・根茎肥大に。 * 樹勢、葉色を維持したい時に散布。
<p>メリット赤</p> 	<ul style="list-style-type: none"> * 成分 (%) : りん酸 10、加里 9、微量元素。 * 成熟・着色促進、徒長抑制、品質向上、花芽分化に。 * 樹勢がつよい時に散布し、徒長・過繁茂を抑制する。
<p>カルタス</p> 	<ul style="list-style-type: none"> * 成分 (%) : キレートカルシウム 10% (CaO) 。 * カルシウムを補給し、カルシウム欠乏の予防や、丈夫な生育に。 * メリット、グリーンセーフに混用して散布できます。
<p>グリーンセーフ プラス</p> 	<ul style="list-style-type: none"> * 成分 (%) : 苦土 8、マンガン 0.2、ほう素 0.1。 * 苦土・ミネラルを補給し、光合成の促進、糖度やうまみ成分を増やす。 * メリット、カルタスに混用して散布できます。