

# 植物の元気を引き出す ファイトシリーズ

## 葉から栄養! ファイト・カル

天然の糖分

トレハロース配合

凍結・乾燥から植物を保護

葉面散布カルシウム剤

Wキレートカルシウム  
+  
保湿浸透剤

通常使用  
500~1000倍  
散布

1リットル入

ファイト・カル

水滴にならず転がり落ちにくい展着性



尻腐れ、発酵果、葉先枯れの予防に

### 葉先、果実の先まで カルシウム!!

7~10日間隔で数回の施用が効果的



【トマト・ピーマン】  
尻腐れ防止に



【イチゴ】  
チップバーン、軟弱果防止に



【メロン】  
発酵果(うるみ果)防止に



【葉菜類】  
縁枯れ・葉先枯れ防止に  
葉ボケ防止に



【植物全般】  
濡れ性(保湿性)の向上に  
高温や低温、乾燥時の  
花芽保護に

同じ3分後でも  
この違い!

※トマト葉に  
各500倍液を  
一滴のせた  
3分後の写真

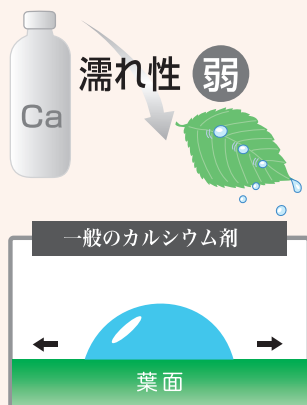
一般のカルシウム剤

お徳用 4リットル入



### カルシウムの吸収に欠かせない 優れた展着性

【ファイト・カル】には高い展着力があります。そのため葉の表面で速やかに広がりきれいに馴染みます。他剤のように葉面からコロコロと落ちてしまうことがありません。

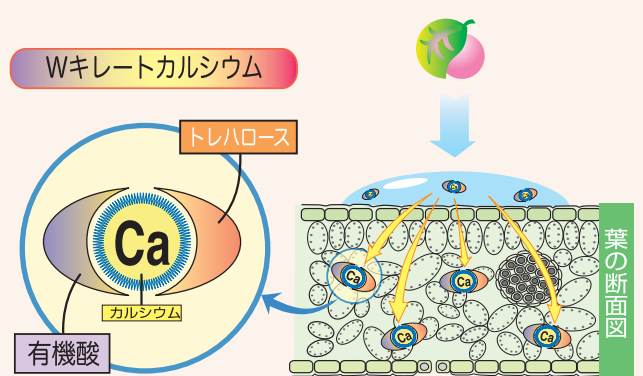


### カルシウムが葉全体に届く 優れた浸透性

【ファイト・カル】は浸透性や移動性に優れています。カルシウムがトレハロースや有機酸(非イオン性界面活性剤成分)でキレート化されているためなのです。必要な部位までカルシウムが速やかに運ばれます。



PHYTO CAL  
ファイト・カル



# ファイト・カル PHYTO CAL

肥料登録取得 **安心**

【肥料登録品】  
肥料の種類：液状窒素肥料  
登録番号：生第83188号

●栽培こよみには、肥料として記載できます。

内容成分開示 **安全**

- 肥料としての有効成分：硝酸性窒素 5%
- 成分：有機キレートカルシウム10.5% (CaOとして)  
保湿浸透剤  
トレハロース (お菓子などに使用される糖)

適用作物

- 作物全般 特に果菜類、葉菜類

効果

- 果実軟化防止、尻腐れ防止  
乾燥・低温からの花芽保護、濡れ性向上

作用

- 有機酸とトレハロースのWキレートカルシウムが浸透剤の力により葉からすばやく吸収され植物体のスミズミまで移動します。



使用法

- 500～1000倍に希釈して葉面散布 (10アールあたり100～400ℓ 目安)

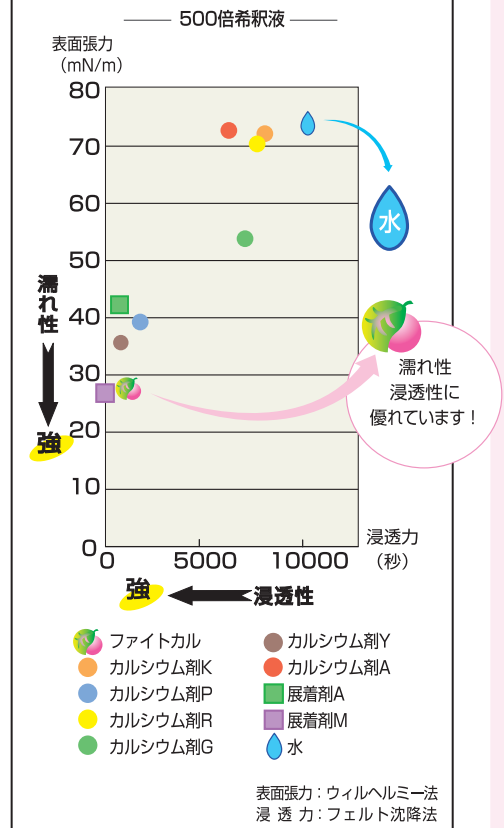
効果的な使い方

- 育苗期からの定期使用 (7～10日おき)
- 一部ネギ・キャベツ・ブロッコリなどの付着しにくい葉菜類には500倍使用。

注意事項

- 浸透剤加用で薬害発生の恐れのある農薬 (アゾキシストロピン剤、クレソキシムメチル剤、ポスカリド剤等)、無機銅剤、ホルモン剤、液肥類との混用はさけてください。

## カルシウム・展着剤物理化学性実験



## カルシウム欠乏の例と **ファイト・カル** 散布時期

| 作物           | 代表的な症例          | 散布時期            |
|--------------|-----------------|-----------------|
| 作物共通 (花卉類含む) | 葉焼け、芽枯れ (生長点枯れ) | 急な高温・乾燥が予想される時期 |
| トマト・ピーマン     | 尻腐れ             | 発生しやすい果房の開花時から  |
| イチゴ          | チップバーン、軟弱果      | 定植後や春先からの高温時    |
| メロン          | 発酵果 (うるみ果)      | 肥大期             |
| 葉菜類          | 葉ボケ、芯腐れ、葉先枯れ    | 急な高温・乾燥が予想される時期 |
| 結球野菜         | 縁腐れ、芯腐れ (あんこ)   | 結球初期～           |
| マメ類          | しみ症             | 着蕾期～開花前後        |

## 凍結・乾燥...

### 厳しい環境による障害から保護する

#### 天然の糖分 **トレハロース** 配合

植物のイワヒバや昆虫のクマムシが、砂漠などの厳しい環境の中で生きられるのは、【トレハロース】が体内に存在するためといわれています。  
トレハロースには、高温や低温、乾燥などから組織を保護する作用があることが近年明らかになっています。  
またリン酸や有機酸があると溶けにくくなるカルシウム。  
そこに【トレハロース】が存在すると、不溶性沈殿が減少し、カルシウムが溶けた状態でより多く残ります。カルシウムは不溶化を減少させる【トレハロース】と組み合わせることで植物への吸収性・移動性が向上します。

(特許第3424072号)



カルシウムが葉先まで充分供給された葉は、先に白いカルシウムの結晶が見られます。

PHYTO SERIES  
ファイト・シリーズ

植物に活力を与えたいとき  
ファイトシリーズがおすすです!

- PHYTO O2**  
ファイト・オーツ  
生き生き生育!  
生第83241号 散布タイプ
- PHYTO MET**  
ファイト・メット  
根に働く!  
生第84050号 灌水タイプ
- Ele-Max**  
エレマックス 0-28-26  
開花・結実を充実!  
輸第9423号 散布タイプ
- Ele-Max**  
エレマックス 4-30-20  
樹勢バランス良く!  
輸第9424号 散布タイプ

