



PHYTOCHROME  
ファイトプラス

果実

# 果実の色上がり向上に! 適度な硬さの維持に!

葉面散布



数量限定  
先行販売

液体

1リットル入

## 植物由来オキシリピン配合

効能

● 果実の色付きを良くします

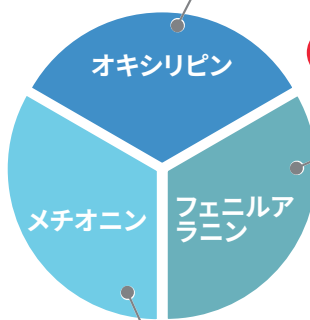
● 果実の適度な硬さを維持

● 果実の糖度を高めます

### 有効成分

窒素全量3%

水溶性加里7%



1 オキシリピンは酸化脂肪酸で、遺伝子に働きかけて葉緑素を分解し、色素を合成します。

2 ベンゼン環をもつアミノ酸で、果実を色付かせる色素アントシアニンの生成に関与します。

3 硫黄を含んだアミノ酸で、体内に吸収し代謝されることで果実の成熟をコントロールします。

### 有効成分の働き



・色付きを良くするアントシアニン色素の生成  
・細胞壁を強化し、柔らかすぎない硬さを維持

・色付きを良くするカロテノイド色素の生成  
・果実の成熟を促進

効果

● 良い色付き

● バラツキの少ない成熟度

● 糖度の向上

● 適度な硬さを維持した鮮度の保持

## ファイトプラス 1ℓ

### 植物と海藻から抽出

【登録番号: 輸第106822号】 液状複合肥料

肥料としての有効成分 窒素全量3.0 / 水溶性加里7.0

使用作物 果樹、果菜類

基本的な使用法 10アールあたり400~1000ml  
<葉面散布> 150~500倍希釈

使用時期 収穫の2~4週間前から1週間おきに2回散布

主な効果 果実の色付きを促進  
糖度を向上



### 果実が熟すってどういうこと?

色付く

・葉緑素(緑)が分解される。  
・アントシアニン(赤、青、紫)やカロテノイド(黄、橙)などの色素が作られる。

甘くなる

・デンプンがブドウ糖などの単糖類に分解される。  
・有機酸が糖分に変換される。

香り立つ

・フルーツ特有の香りを放つ揮発性の有機物が合成される。



# ファイトプラス着色試験



- 果実の色上がり向上に!
- 果実の適度な硬さの維持に!

## 1 着色試験 リンゴ



- 施用量:350ml/10a
- 第1散布:収穫15日前
- 第2散布:収穫7日前

無処理に比べて色付きが良くなった。

色づきが良い

## 2 着色試験 桜桃(2023年度)

- 試験場所:山形県山形市
- 品 種:佐藤錦
- ファイトプラス500倍
- 散 布:6/1,6/5 散布



調査日6/2

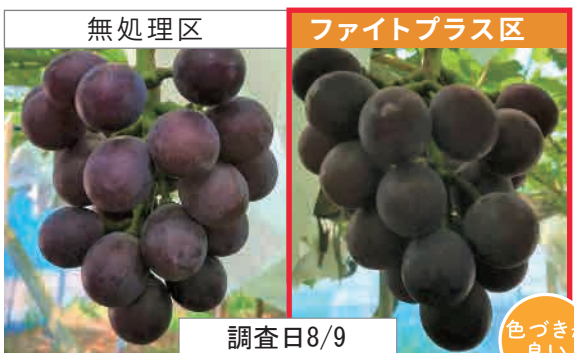


ファイトプラス処理後

調査日6/6

色づきが良い

## 3 着色試験 ぶどう(2022年度)



調査日8/9

色づきが良い

- 試験場所:埼玉県深谷市
- 品 種:藤稜
- 散 布:7/25頃散布(収穫3週間前)
- ファイトプラス400倍

## ファイトプラスの使用法

葉面散布

150~500倍希釈

作物	使用時期	使用量
果樹	収穫の25日前と15日前の2回	400-600 ml / 10a
ブドウ		400-500 ml / 10a
柑橘類		500 ml / 10a
野菜	収穫の12-10日前と6-5日前の2回	150-250 倍希釈
トマト(加工用)	収穫の15日前と7日前の2回	400-500 ml / 10a
スイカ・メロン		
イチゴ	(低温で、日射量が少ないとき) 色付くころから始めて、4-5日間隔で2回	150-250 倍希釈
草花栽培	花が色付くころとその10-7日後の2回	250-350 倍希釈

使用の際の注意事項

- 着色期(着色の始まり)を早める効果はありませんので、着色が始まってからご使用ください。
- SE剤・銅剤との混用は出来ません。



株式会社 ファイトクローム

ファイトクロームは環境適合型資材で、日本の農業を応援しています。\*「日本バイオスティミュラント協議会」の会員です。

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-11 外濠スカイビルディング TEL) 03-4316-4920 FAX) 03-4316-4921

ファイトクローム公式チャンネル →

www.phyto.jp

