



## 今月のトピック

厳寒期は葉面散布を効果的に活用しましょう！



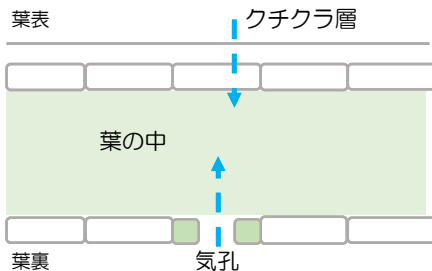
トマトでは地温15℃、イチゴでは10℃を下回ると、根の活動が低下し、根から肥料を吸収しにくくなります。葉面散布剤を効果的に活用することで、厳寒期の生育低下を防ぎましょう。葉面散布の意図が分からない、効果が見えず「ほんとに効くの？」と感じている方、必見です！

## 葉面散布のポイント

### ●葉面散布剤の効果とは？

植物は根からの養分吸収が基本ですが、葉面からも微量ながら吸収ができます。具体的には、葉の裏にある気孔からの吸収と、葉の表面のクチクラ層からの浸透の2つの経路で吸収します。葉面散布には下記のようなメリットがあります。

- 葉に直接養分を与えるため、栄養吸収に速効性がある
- 植物が必要としている養分を最適なタイミングで与えることが可能



### ●どんなときに散布すると良いか？

- ✓ 肥料不足時
- ✓ 生育不良時
- ✓ 環境、根の障害などによる吸収低下時
- ✓ 作物の品質向上

### ●養分の吸収速度

養分によって吸収およびその後の体内移動のスピードには差があります。移行が悪いものは、不足している・不足しやすい部位にしっかりかかるようにしましょう。

- ◎窒素、カリ  
⇒吸収、移行が早く、速効性がある  
(数時間から数日で吸収)
- ◎微量元素  
⇒比較的早く吸収される  
(※ただし、鉄は遅め)
- ▲マグネシウム  
⇒吸収されやすいが移行が悪い
- ▲カルシウム  
⇒吸収・移行ともに悪く効果が出にくい

例) カルシウム欠乏に対する葉面散布  
チップバーンなど症状が芽先に現れている場合には、芽先にカルシウム剤を散布します。トマトの尻腐れ果やイチゴの果実硬化など果実への対策が目的となる場合には、花や肥大前の果実に散布します。※果実表面にも気孔は存在します。

## 葉面散布Q&A

### Q：散布時間はいつベスト？

A：朝方がおすすめ。日中は高温になりやすく、肥料が葉の表面に高濃度でとどまり、葉焼けの原因になります。夕方の散布は乾きにくく、病気の原因になりやすいです。

### Q：葉の裏か表どちらに散布すれば良い？

A：葉の裏の気孔、表面のクチクラ層から吸収されるため、両面に散布すると効果的です。

### Q：農薬との混用で注意することは？

A：以下の資材との混用は避けます。

- アルカリ性の資材 (石灰硫黄合剤、銅剤 等)
- 浸透性の強い資材 (ストロビルリン系農薬、オイル系農薬 等)

**Q：展着剤は加用した方が良い？**

A：資材によりますが、もともと浸透作用があり展着剤不要の資材が多いです。  
展着剤と同様の効果を持つものには加用しないようにします。

**Q：効果がよく分からない…何回やれば良い？**

A：規定倍率でしっかり散布し、最低3回はやってみましょう。  
吸収速度が遅いものもあるので、期間を空けて散布します。

**Q：希釈倍率に幅があるがどういう状況で濃度を変えれば良い？**

薬害が出やすい葉面散布剤を高温期に散布するときは濃度を低く、  
散布回数が少ないなど1回で強く効かせたいときは濃度を高くすることをおすすめします。

## 時期別おすすめ葉面散布資材

時期	商品名	規格	特徴・効果
定植後 9~11月	フレッシュサンソ液剤	10kg	酸素供給資材 根張り向上、高温期の酸欠防止、湿害対策、成り疲れ軽減
	ホストップ	500ml、1L、10L	吸収性の良い亜リン酸カリ資材 発根促進、着花促進、抵抗力増進
	楽農美人	5kg、10kg、20kg	微生物資材 培地中の微生物を活性化させ、根張り向上に
厳寒期 12~2月	ペンタキープ Hyper5000	800ml	光合成促進資材 生育促進、吸肥力向上、葉色の改善、悪天候時の草勢回復
	鉄力あくあF14	1L	2価鉄+マグ+微量元素資材 光合成促進、生育促進、根量増加 吸肥力、葉色が素早く向上する ペンタキープとの混用におすすめ
	GABA	1kg、10kg	アミノ酸、亜リン酸、数種類のアミノ酸系を混合 成り疲れや高温ストレスの緩和に
	プリベンタ・マグ	1L、5L、10L	亜リン酸、マグネシウム 着果負担、成り疲れ軽減に
2~3月	フレッシュサンソ液剤	10kg	酸素供給資材 根張り向上、湿害対策、厳寒期の成り疲れ軽減に有効
	植物コーティング剤 64never	300g、2kg	天然セルロース由来コーティング剤 萎れ軽減、植物体保護、微生物資材の定着促進 葉をコーティングすることで、うどんこ病、灰色かび病、ハダニ類などの発生軽減に繋がる
3月~	PSカル	1L、5L	キレートカルシウム資材 原液タンク投入により、散布の手間を省力化 イチゴの果実の硬化にも
	カルパンチMIX	10L、20kg	カルシウム、ホウ素、微量元素の供給資材 安価で吸収性が良く、欠乏症対策資材に最適
	ホスカル	500ml、1L、10L	亜リン酸カルシウム資材、カルシウムに拮抗するカリを省略し、 リン酸との相乗効果が期待できる チップバーン対策、軟弱徒長軽減
	バリカタ！	1L、10L	ケイ酸資材 細胞硬化、光合成促進、耐凍性向上 葉の立ちを良くし、光合成を強化果実の硬化にも有効