

生理障害の予防・品質や日持ち向上

作物の
カルシウム
補給剤

カルハード[®]

液剤
タイプ

植物抽出成分（糖類・有機酸）配合

作物の障害や品質・日持ち お困りではありませんか？



1ケース
1ℓ
×
12本入り

特殊肥料生産業者届出番号:徳島県第290号

トマト



尻腐れ果対策

メロン



発酵果対策

いちご



チップバーン対策

白菜



心腐れ対策

レタス



心腐れ対策

切り花



品質・日持ち向上

カルハード
無散布

りんご



ビターピット対策

梨



ミツ症対策

柿



軟化果実対策

特長

- 細胞が強化され、品質や日持ちの良い作物が収穫できます。
- 植物抽出成分（糖類・有機酸）との相乗効果により、カルシウムが効率良く吸収・利用されます。
- 栽培中に、カルハードを直接作物体へ散布することにより、カルシウム欠乏に由来する種々の生理障害の予防に役立ちます。
- 使いやすい液体タイプで、作物に白い汚れが残りません。

OATアグリオ公式
カルハード製品ページはこちら



効能

- ・カルシウム欠乏症 (尻腐れ・心腐れ等) の発生を予防します。
- ・葉・莖・果皮を強くし、品質を向上させます。
- ・日持ち・貯蔵・輸送性を向上させます。
- ・根の活性を高め、発根を促し、肥料の吸い上げを活発にします。



使用ポイント

1 適期の散布

鮮度保持や日持ち・貯蔵性の向上には、それぞれ適期の散布が重要です。目的とするカルシウムの効能を最大限に発揮させるために、それに合ったステージや時期を失することなく散布してください。

2 早めの散布

カルシウム欠乏症の出やすい作物には、早い時期からの散布が効果的です。

3 こまめな散布

特に生育が旺盛な時期やステージでは常にカルシウムが不足しないように散布してください。

Pick UP

トマトへのカルハード散布によるCaの吸収・転流の様子



果実



新葉 (頂芽部)

白矢印はカルシウムの施用部位。
転流部位: 果実および葉の黒い部分がカルシウムが吸収・転流した部位を示す。
結果: 果実の内部や施用部位より先端へよく転流していた。

使用方法

作物名	希釈倍数 (倍)	使用時期	目的と効果
果菜類	500~1000 (※りんご1000~2000)	育苗期~生育期	日持ち向上、生理障害の予防 [尻腐れ果、発酵果、肩こけ果、変形果など]
葉菜類・根菜類		定植期~生育期	生理障害の予防 [心腐れ、縁腐れ、葉先枯れ、チップバーン、心枯れなど]
豆類		生育期	生理障害の予防 (しみ症)、生育促進、収量増加
いも類		生育期	生理障害の予防 [さといもの芽つぶれ、ばれいしょのカルシウム欠乏]
果樹類		落花期以後	日持ち向上、生理障害の予防 [りんごのビターピット、なしのみつ症など]
花卉類		生育期	日持ち向上、生理障害の予防 [葉先枯れ・葉焼けなど]

⚠ 使用上・保管上の注意

1. アルカリ性資材とは混用しないでください。
2. 肥料以外の用途には使用しないでください。
3. 幼児等の手の届かない場所に保管してください。
4. 容器の口を密封し冷暗所で保管してください。
5. 使用後は洗眼やうがいをし、皮ふに付着した場合は洗い流してください。
6. 眼に入った場合は、直ちに多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
7. 誤って飲み込んだ場合は、できるだけ早く医師の診断を受けてください。
8. 静置すると有機成分由来の沈殿が発生することがありますので、よく振って内容物を均一にしてください。
9. 他の肥料との混用は、沈殿や結晶が発生しない場合のみご使用ください。
10. 希釈液は腐敗しやすいため、その日のうちに使いきってください。
11. 夏期・高温時においては、日中の散布は避けてください。
12. リン酸及び硫酸塩の入った肥料との混用は混和性を確認のうえ使用してください。
13. 空容器は圃場などに放置せず、適切に処理してください。