



新発想

《吊すだけ》の高温対策！！

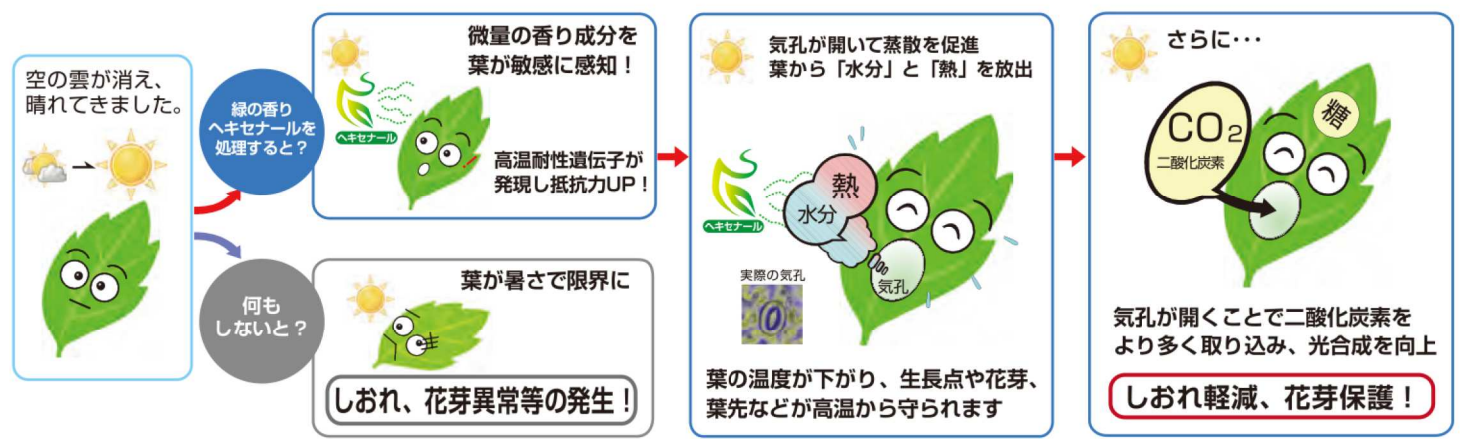
すずみどり

植物のアロマテラピー



緑の香り成分で、暑さに負けず生き生き元気！

アロマテラピー効果で、植物自身もリラックス。吊すだけで約1ヶ月



※神戸大学との共同研究：Nature (ネイチャー) 誌が発行する「Scientific Reports」に論文掲載（神戸大学山内靖雄ら研究グループ）



1袋 / 10パック入り（錠剤各1ヶ入り）

高温障害
による症状

- ムレ苗
- 徒長
- 葉先枯れ
- 葉やけ
- しおれ
- 花落ち、着花不良、奇形果
- 莖細り
- 花芽分化異常

こんな時におすすめ

- ハウス内が30～35℃を超える時期に！
 - 夏だけでなく、外とハウス内の温度差が生じ易い3～5月にも効果的！
 - 曇天後の快晴時、高温障害が出やすくなる天候が変わりやすい時期に！
- 有効成分：植物緑葉由来成分「2-ヘキセナール」(特許：5608381号)

使い方

すずみどり

標準使用量

100m²あたり 1~2 パック (10aあたり 10~20 パック)

《目安：ハウス内など空気の移動が比較的少ないところでは 1 パック、それ以外のハウスでは 2 パック》

※一般的な使用環境でパック内の錠剤が徐々に小さくなりながら香りが約 1 ヶ月ほど持続します。

ハウス内の温度などの影響で持続期間は増減します。

地表面に設置するよりも、**生長点より上部 (20cm 程度)** に置くほうがより効果的です

使用場面・時期

ハウス育苗 本葉展開時から (水稲は緑化開始時から)

作物 水稲、タマネギ、果菜類、葉菜類、花卉類

ムレ苗 葉先枯れ しおれ



ハウス栽培 定植以降

作物 トマト、ミニトマト、キュウリ、メロンなどの果菜類

花芽分化異常 (花落ち、着果不良、奇形果など)

節間 (花房間) の徒長 莖細り

芯やけ・葉やけ

作物 花卉類、その他の作物

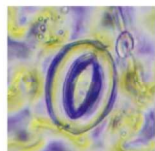
しおれ・葉やけ 花芽分化異常



有効成分：植物緑葉由来成分「2-ヘキセナールとは？」

ヘキセナールとは青葉アルデヒドの別名を持ち、葉の匂いの主成分で天然に広く存在する物質です。芳香剤やフレーバー等としても使用されています。植物葉がヘキセナールを感知することで、葉からの蒸散を促進し、高温耐性がつくことが確認されています。

実際の気孔

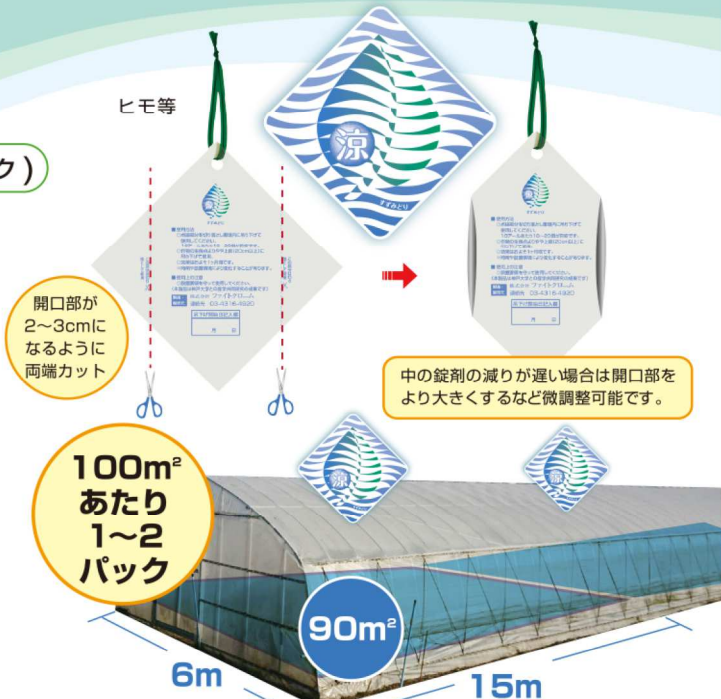


【使用上の注意】

10~15分程度で匂いを感知します。風が流れるような圃場はなるべく風上に設置してください。

【保管上の注意】

長期保管は密閉できる容器にいて、なるべく冷蔵庫で保管してください。高温・多湿を避け冷暗所で保管してください。使用後はしっかりチャックを閉め保管してください。※本剤の使用により高温による全ての生理障害を予防防止する事を保証するものではありません。※天敵・ハチなどには影響はありません。



花落ち度合い 20 株調査

・設置日 7/18 ・調査日 8/27
・北海道石狩地区・ミニトマト
・すずみどり 5 パック / 2.5a



無処理区

すずみどり処理区

花落ち率	43.0%	15.9%	} 20 株計
落花数	184	65	
総花数	428	409	

蒸散作用によるハウス内温度変化の調査

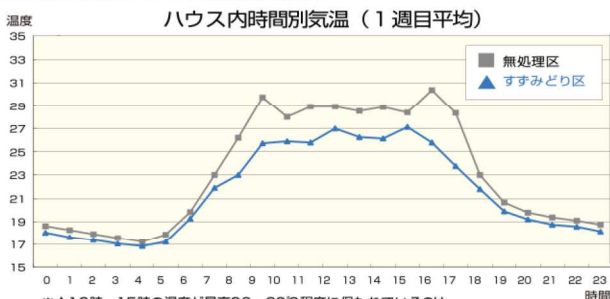
・設置日 5/19 ・調査日 5/19~25
・愛知県豊橋地区・大玉トマト
・すずみどり 20 パック / 10a



試験結果 全試験期間のハウス内時間別平均気温の推移

すずみどり処理区の温度が低い

晴の日が続いた試験開始 1 週目では、午前・午後ともに 2~3℃ハウス内の温度が低い結果となった。



※ 110時~15時の温度が最高29~30℃程度に保たれているのは、自動温度調節設備 (細霧冷房、遮光等) が働いているため。

