

トマト

高温障害を軽減!!



高温による  
奇形果対策に!

炭酸ガスの吸収サポート  
ハウス内の高温対策!

生き生き  
元気



圃場に吊すだけの高温対策

すずみどりX<sub>2</sub>  
エックスエル

スティックタイプ | 10本入 | 10アール約3ヶ月分

持続期間

3<sup>※1</sup>ヶ月

放出量

2<sup>※2</sup>倍

※1 従来品1ヶ月 ※2 当社従来品対比

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!

主な高温障害

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

■ 有効成分：植物緑葉由来成分「2-ヘキセナール」  
(特許：5608381号)

夏秋期ハウストマト栽培試験

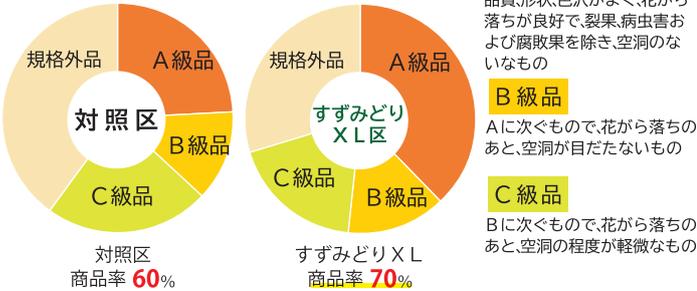


山形県農業総合研究センター園芸農業研究所委託試験

■試験場所：山形県（2023年）※例年より厳しい高温となった  
■すずみどりXL区：4月末～10月末  
ハウス1棟（150㎡）の中央通路に約4m間隔で  
地表面から2.2mの高さに3個設置（7/18に更新）

■対照区：設置なし

商品率比較（個数%）



商品率が  
10%アップ!!

A級品が大幅に増加!!  
規格外品は、大きく減った

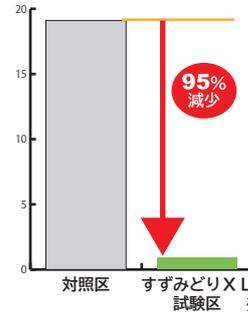
栽培期間を通じた商品収量は、すずみどりXL区は対照区と比較して **2.2 t / 10a** 相当多かった!



コルク果

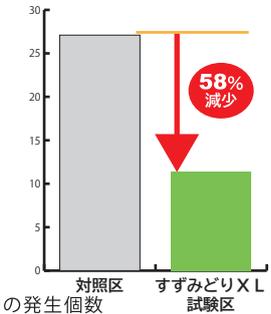


放射状裂果



コルク果

コルク果の発生が大幅に少なかった。代謝を整え、過剰な栄養生長を抑制した結果、トマトの品質が向上しました。



放射状裂果

裂果は水分や温度の環境変化が主な原因です。葉の気孔を開くことで、気化熱の効果によって過剰な温度上昇を抑制します。

使用場面・時期

- 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
- 茎細り
- 芯やけ・葉やけ



トマト栽培は定植直後から



緑の香り

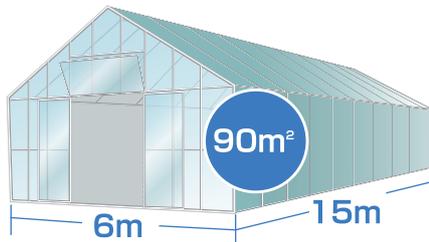
高温になるぞ!

しおれ軽減  
花芽保護

みんな、気孔を開け!

使用方法

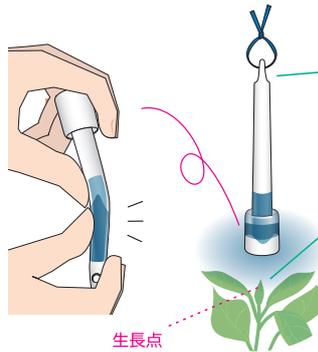
100㎡あたり  
1~2本  
10aあたり  
10~20本



目安  
ハウス内など空気の移動が比較的小さいところでは1本、それ以外の露地栽培等では2本を目安にお使い下さい。ハウス内の温度などの影響で持続期間は増減します。

STEP 1 折る

太い側を上にして手で曲げて中のアンプルを破割する。※数回折り曲げてください。



STEP 2 吊す

細い側の穴に結束バンドを通し、任意の場所に吊して設置。

効果的な使い方

- 1 Point 風上に設置  
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。
- 2 Point 生長点よりやや上部に設置  
匂い成分（ヘキサセナル）は空気よりもやや重いので、地表面に設置するよりも生長点よりやや上部（20cm程度）に置く方がより効果的です。

注意事項

【使用上の注意】

◎植物の葉は10~15分程度でヘキサセナルを感知しますが、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】

- ◎高温・多湿を避け冷暗所で保管してください。
- ※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。
- ※使用/保管中に内部液の色が脱色する場合があります。色は製造管理上のもので、実際の効果とは関係ありません。

有効成分：植物緑葉由来成分「2-ヘキサセナルとは」?

ヘキサセナ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。植物葉がヘキサセナ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



すずみどりXL

有効成分 植物緑葉成分「2-ヘキサセナル」配合

植物はヘキサセナルを感知すると蒸散が活性化。熱を体外に放出し、高温耐性能がアップします。



スティックタイプ

10本入り

10アール約3ヶ月分

ファイトクローム公式チャンネル開設→



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

www.phyto.jp

