



高温対策専用バイオスティミュラント

炎天マスター[®]



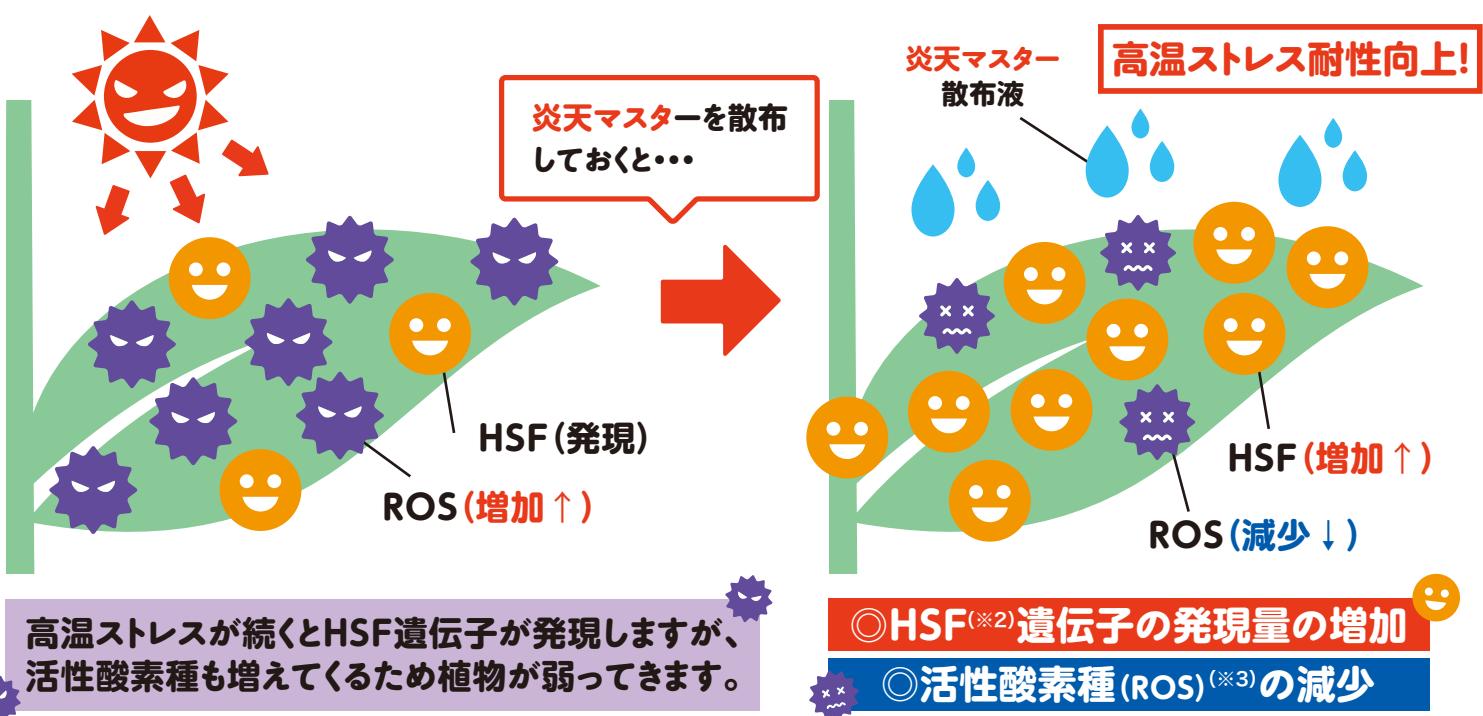
農林水産省登録 生第108650号
(保証成分)窒素全量1.0%、水溶性加里10.0%

高温ストレス軽減



☀️ **自社独自に見出した高温ストレス耐性向上成分**
成分により高温期の作物生産をサポート!

※1:特許出願中



[HSF遺伝子] ※2:Heat shock transcription factor

高温ストレスを感じると発現量が増加し
高温に備える指令を伝える

[活性酸素種(ROS)] ※3:Reactive oxygen species

ストレスを感じると量が増えて
植物を傷つける物質



OAT アグリオ株式会社

炎天マスターはOATアグリオ株式会社の登録商標です。

炎天マスター®

使用方法 高温ストレス軽減による増収を目的に活着後からご使用いただけます。

| 作物 | 使用時期 | 希釀倍数(倍) | 水量(L/10a) | 使用間隔(日) | 使用方法 |
|-----|------|----------|-----------|---------|------|
| トマト | 活着後～ | 500～1000 | 100～300 | 7～14 | 葉面散布 |

トマト試験事例1

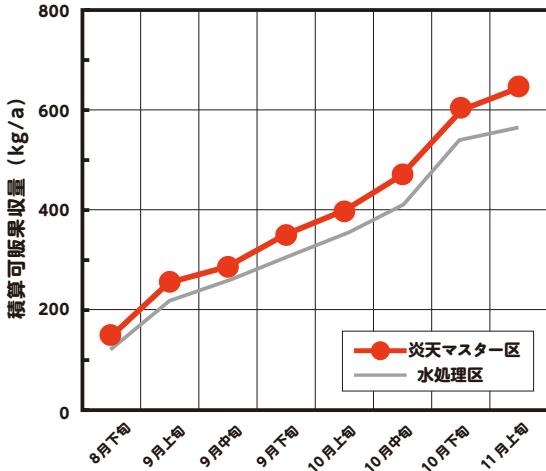
- 試験年度：2024年
- 試験場所：群馬県農業技術センター中山間地園芸研究センター
- 供試作物：トマト(品種:りんか409/グリーンセーブ、定植5月20日)
- 試験方法：炎天マスター1000倍液を活着後から8月末まで隔週で計10回散布(8株3反復2連制)
- 試験結果：可販果一果重の増加、可販果率の向上、規格外率の低下により可販果収量が9%向上した。

| 試験区 | 総収量(t/10a) | 可販果収量(t/10a) | 可販果個数(個/株) | 可販果一果重(g/果) | 可販果率(%) | 規格外率(%) | A品率(%) |
|----------|------------|--------------|------------|-------------|---------|---------|--------|
| 対照区(水処理) | 13.3 | 10.4 | 32.1 | 175.7 | 78.2 | 21.8 | 42.5 |
| 炎天マスター区 | 13.9 | 11.3 | 33.3 | 184.1 | 81.3 | 18.7 | 52.4 |
| 対照区比 | 105% | 109% | 104% | 105% | 104% | 86% | 123% |

*総果実数に対する割合

トマト試験事例2

- 試験年度：2024年
- 試験場所：福島県農業総合センター
- 供試作物：トマト
(品種:りんか409/キングバリア、定植5月2日)
- 試験方法：炎天マスター1000倍液を5/14～9/17まで隔週で
計10回散布(4株3反復)
- 試験結果：高温時期(7月中旬～9月中旬、ハウス内気温30°C超)に
影響を受けた段の収穫時期である8月下旬～11月上旬の
可販果収量が13%増加した。



▲ 使用上・保管上の注意

- アルカリ性資材とは混用しないでください。
- 使用前に容器をよく振ってからお使いください。
- 肥料以外の用途には使用しないでください。
- 幼児等の手の届かない場所に保管してください。
- 容器の口を密閉し冷暗所に保管してください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 他の肥料や農薬との混用は、沈殿や結晶が発生しないことを確認し、混用する資材の使用上の注意事項や混用事例集等を確認した上でご使用ください。
- 空容器は圃場などに放置せず、適切に処理してください。



BS特設サイト



イメージキャラクター
「なつ助くん」

取り扱い



OAT アグリオ株式会社

<https://www.oat-agrio.co.jp/>

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-3-1

コールセンター：050-1724-6881 (9:00-12:00, 13:00-17:00)
土・日・祝日をのぞく

2507GFG