

# 気象変動ストレスに強いスイカ栽培に!

環境ストレスに強い!  
バイオスティミュラント資材

100%ナチュラル  
有機JAS 適合資材

植物生理活性

植物ホルモン誘導

養分吸収・転流促進

抗酸化作用

高濃度水溶化フミン酸・フルボ酸資材

## HS-2<sup>®</sup>プロ



HS-2 <sup>®</sup> プロの使用場面	目的	使用方法 使用倍率
育苗時 (接木後)	しっかりとした 茎葉展開	定植前まで2~3回 3,000倍
定植時	早期活着・根圏ストレス軽減	どぶ漬定植 2,000倍
着花前 (1週間位)	雄花の充実(着花促進) 茎葉・つるの展開	葉面散布 2,000~3,000倍
肥大期	つる持ち確保・肥大促進 (樹勢維持)	ソフトボール大期より防除時毎 2,000倍
収穫前 (2~3週間位)	糖度向上・苦土欠対策	農薬・葉面散布剤散布毎 2,000~3,000倍

※農薬との混合散布は可能ですが、特に注意が必要なものについてはお近くの販売店にご相談ください。

POINT

ミネラル肥料 **ハニー・フレッシュ**

製造・販売元 小西安農業資材株式会社

◆**抜群の相乗効果!**

**水溶化腐植+ミネラル肥料**

◆**混合散布におすすめ!**

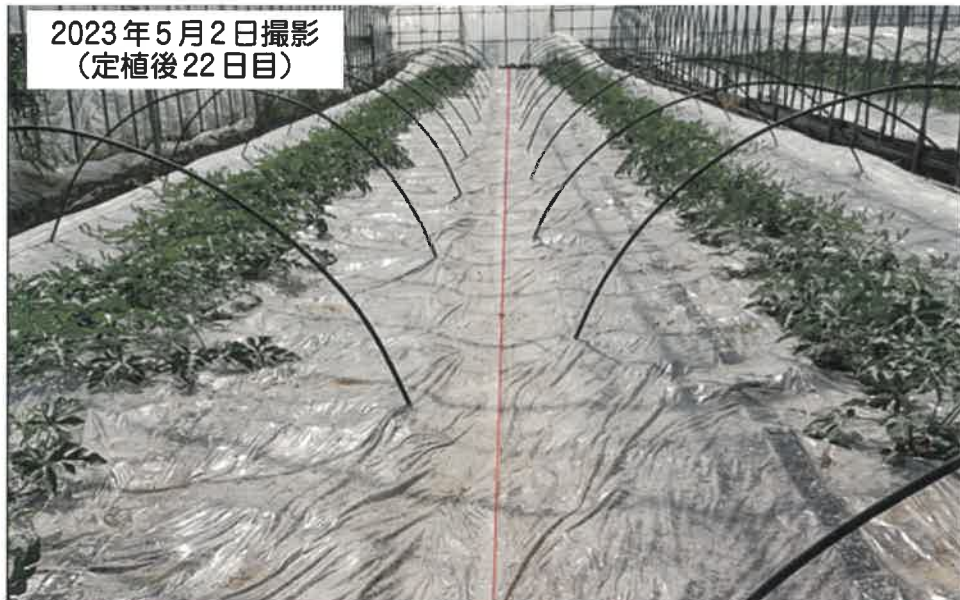
**苦土欠防止・糖度向上**



ハニー・フレッシュの詳しい商品情報はお近くの特約店にお問い合わせください。

【製造元】株式会社ケーターコミュニケーションズ  
【発売元】小西安農業資材株式会社

# HS-2<sup>®</sup>プロ & ハニー・フレッシュ混合散布 定植後の早期活着・生育状態確認試験結果 (2023年)



2023年5月2日撮影  
(定植後22日目)

試験区

無処理区



2023年5月14日撮影  
(定植後34日目)

## <試験詳細>

試験開始：2023年4月10日  
(定植日)

試験資材：  
HS-2<sup>®</sup>プロ 2,000倍希釈液  
ハニー・フレッシュ 1,000倍希釈液

試験方法：  
定植時に両資材の混合液を苗に  
どぶ漬け処理し(1分弱程度)、早期  
活着ならびに生育状態を確認する

試験場所：福井県あわら市



有機JAS適合  
バイオステイミューラント資材

**HS-2<sup>®</sup>プロ**

針葉樹の完熟堆肥から化学処理  
をせずに抽出した高濃度なフミン  
酸とフルボ酸の水溶液。  
※肥料成分は含まれていません。



**ハニー・フレッシュ**

ハニー・フレッシュ成分

苦土	コイドケイ酸	イオウ
14%	13%	12%
鉄	マンガン	ホウ素
1.2%	0.4%	0.3%
銅	亜鉛	モリブデン
0.02%	0.03%	0.004%

### 農家コメント①

どぶ漬け処理区(試験区)では土壤に根がす  
んなりと活着した。

※根の土壤への早期活着は、その後の順調な生育  
の助けになることから両資材の定植時のどぶ漬  
け処理効果は高く評価できる。

### 農家コメント②

写真では少しわかりにくいですが、定植後の  
初期生育スピードは間違いなく良好であった。  
樹勢が旺盛で、茎葉の展開が早まったことはこの  
先の生育にプラスの結果に働くとと思われる。

### POINT

育苗期にHS-2<sup>®</sup>プロを施用した散布効果の事例はスイカに限らず、水稻、果菜、葉野菜、ハーブ類など、さまざまな  
作物で地上部の徒長抑制が見られました。地下部では活力のある側根が多く発現し、全体的に根圏の充実が確認され  
ています。この根圏の充実がHS-2<sup>®</sup>プロによってオーキシンを中心とした植物ホルモンのクロストーク(相互作用)が  
スムーズになることで遺伝子に働きかけ、側根の発達が促進されたと考えられます。

育苗期にHS-2<sup>®</sup>プロの効果で得られた生理活性力や免疫力の高い根は、さまざまな環境ストレスを受けやすい定植時におい  
てもストレス耐性が高く、土壤へのなじみがスムーズで、素早い活着へと繋がります。なお、活着の遅れは→生育停滞→開花後  
の肥大・樹勢維持等に悪影響をもたらすことから、HS-2<sup>®</sup>プロを施用して土壤への根の活着スピードを上げれば、株揃いが良  
くなり高品質で安定したスイカの収穫をもたらす結果が得られます。