

いろいろな作物のサブリに

K-SON

SON
損害を
K
軽く

液状けい酸肥料

葉面散布 : 1,000~2,000倍
かん注 : 2,000~4,000倍

500ml
(660g)



K-SON液状けい酸肥料は、即効性の水溶性けい酸26%を含んだ液肥です。
水溶性けい酸を施用することで、以下のような様々な効果が期待できます。

貯蔵性と商品性の向上

パプリカ生育中に葉面散布を継続、収穫10日後の鮮度

商品
果率 64%

66%

81%

83%

水溶性けい酸の葉面散布濃度が高くなるにつれ、光沢や張りが向上。貯蔵後の商品化率も3000ppmが無処理より19%向上。

(江原大学校、2008)



無処理

1000ppm

2000ppm

3000ppm

徒長抑制

トウガラシ苗への水溶性けい酸粒剤を土壌混和した場合の苗質

水溶性けい酸処理

無処理

水溶性けい酸を処理することで、葉数は無処理と差がなかったが、節間長が抑えられ、がっしりとした苗の生産が可能に。

(慶尚大学校、2011)



耐乾性向上

鉢植えキク・かん注



水溶性けい酸のかん注濃度が高くなるにつれ、絶水処理後のしおれ程度が軽減。
(晋州大学校、2011)

水溶性けい酸かん注濃度(ppm)

収量向上

水稻・水溶性けい酸粒剤

けい酸肥料の施用量	粗収量 (kg/10a)	完全米収量 (kg/10a)
無処理	549 (100)	466 (100)
く溶性けい酸処理 (250kg/10a)	601 (110)	500 (107)
K-SON粒状けい酸処理 (6kg/10a)	636 (116)	514 (110)

(韓国農村振興庁・食糧科学院、2006)

製造元 セターンバイオテック株式会社

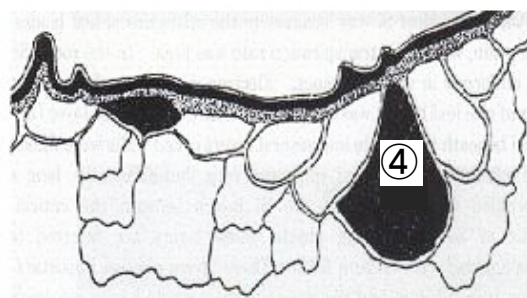
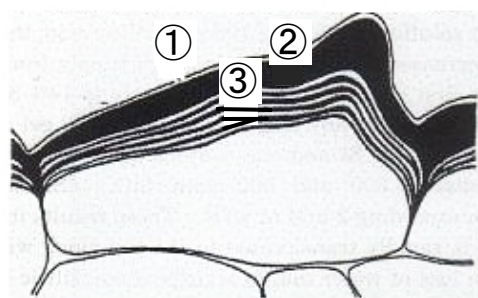
韓国江原特別自治道横城郡公根面アイティーバレーギル62

セターンバイオテック

※日本語サイト

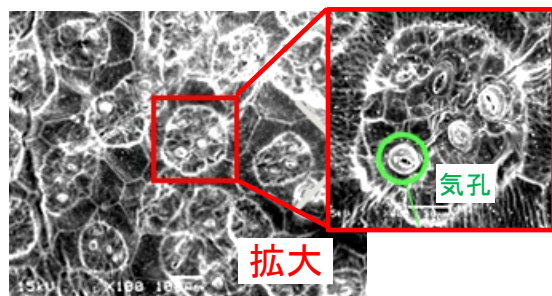
水溶性けい酸の効果発現のしくみ

イネ葉面のけい酸層 ①：表皮、②：けい酸層、③：けい酸-繊維素膜、④：けい酸体

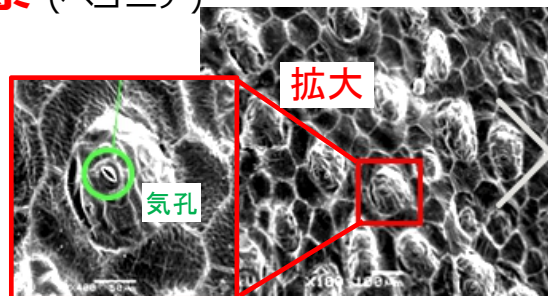


表皮の下には何層にわたって**けい酸層**があり、根や葉から吸収した**けい酸**を蓄積させる働きが特にイネ科作物で発達しているため、倒伏を防ぎ、病原菌が侵入しにくくなります。

電子顕微鏡による気孔観察 (ベゴニア)



無処理(気孔数36個)



水溶性けい酸処理(気孔数15個)

細胞壁の間に集積された**けい酸**は、葉の表面への水分流出を抑え、細胞内気孔の数を減らすことで気孔からの水分蒸散を抑制します。

K-SON液状けい酸の施用例(高濃度1回より低濃度2回が効果的です)

使用作物	使用量		施用時期	備考
	葉面散布	かん注		
水稲 (本田)	20mL/水20L (1,000倍)	10mL/水20L (2,000倍)	分けつ後、 出穂直後	苗床(育苗箱20枚分)：5mL/水20L(4,000倍)に希釈し、7日間隔で2～3回十分に施用
いちご (定植1か月以降に施用)	10mL/水20L (2,000倍)	5mL/水20L (4,000倍)	14日間隔で 施用	本ぽでの10a・1回当たり施用量の目安
一般野菜 (きゅうり とうがらし はくさい リーフレタス等)	10mL/水20L (2,000倍)	5mL/水20L (4,000倍)	14日間隔で 施用	葉面散布：製品100mL/水200L(2,000倍) かん注：製品500mL/水2トン(4,000倍)

使用上の注意

- なるべく単用でお使いください。他の液肥等と混用した場合、成分が不溶化するおそれがあります。
- やむを得ず混用する場合は、本製品をまず水に希釈後に混用してください。
- 指定濃度を必ず守って使用してください。また、高温期の葉面散布は避けてください。
- 果樹類では、開花期の葉面散布を止めてください。
- ナスでは、葉面散布を止めてください(果実のシミ)。
- はじめて使用する場合は、使用者の責任で小規模に使用し、効果や副作用を確認してください。
- 使用後の製品は密封し、凍らない室温で保管してください(凍ると不溶化・沈殿が生じます)。

安全使用上の警告



- 使用前に本チラシおよび製品ラベルをよくお読みください。
- 本製品は、**強アルカリ性**です。作業時には保護具(ゴーグル・マスク・手袋)を着用してください。
- 特に目に入った場合は、直ちに多量の水でよく洗浄し、医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合はせつげんと多量の水で洗浄、飲み込んだ場合は水で口をよくゆすいで下さい。
- 子どもの手の届かない場所に保管してください。

【お問合せ】玄海農財通商合同会社

〒811-3217 福岡県福津市中央5-6-30

TEL:0940-43-3391 Mail:info@genkai-nozai.com



製品URL