

BS バイオスティミュラント



algamix[®]

アルガミックス



開花・結実 に効果的！

乾燥ストレス に効果的！

海藻抽出物

アルギン酸
ベタイン

糖

グルコース・フルクトース

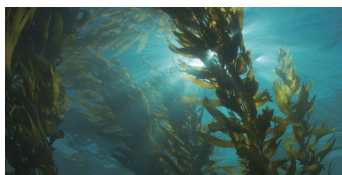
日本バイオスティミュラント協議会自主基準に基づく表記

BS製品の分類	海藻抽出物、糖
BSの主たる効果・効能	収量改善、秀品率の改善、環境ストレス耐性（耐乾燥性・塩害耐性）を高める、糖度増加、成り疲れ改善



使用原料

海藻抽出物 *Ascophyllum nodosum*



North Atlantic 沿岸の
高品質原料を使用しています。

OMRI認証済み (OMRI: Organic
Materials Review Institute
〔有機資材評価研究所、米国〕)

肥料成分

- 登録番号 輸第104923号
- 肥料の種類 液状肥料
- 保証成分 (%) 水溶性りん酸 (WP) 11.0
水溶性加里 (WK) 16.0
- 配合成分 (%) モリブデン酸アンモニウム 0.54
(Moとして)

使用方法

作物名	散布時期	目的と効果	希釈倍数 (倍)	使用方法
果菜類	育苗時～定植前	根張り向上 定植ストレス軽減	1000～2000	葉面散布
	生育期	開花・結実 の向上	500～1000	
果樹類 (かんきつを除く)	開花前	開花・結実 の向上	500～1000	
	収穫後	樹勢回復		
かんきつ	収穫後～開花前	開花・結実の向上		
	収穫期	収量増加		
花き類	生育期	開花向上	1000～2000	



アルガミックスは乾燥ストレスによる生育不良を軽減し、増収へ導きます

海藻抽出物には下記の効果が一般的に知られています。

アルギン酸

- ・海藻に含まれる多糖類の一種で、食物繊維のひとつです。
- ・作物の保湿効果を高め、乾燥ストレスを軽減します。

天然サイトカイニン

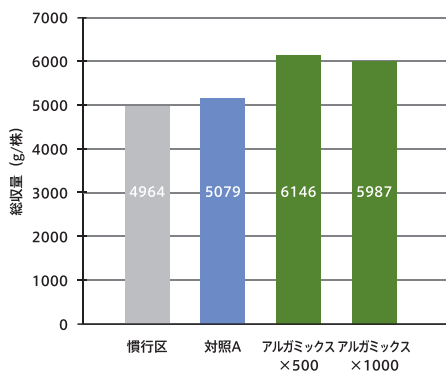
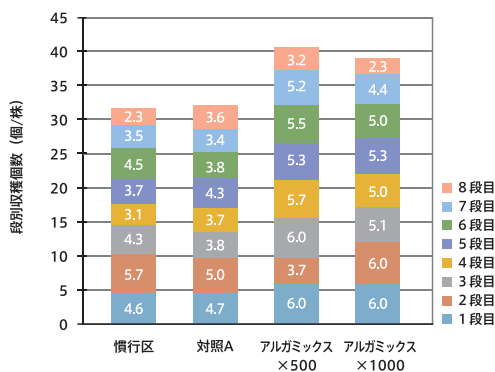
- ・細胞分裂や芽の分化を促し、老化を抑制する作用が知られています。

ベタイン

- ・細胞内の浸透圧調節や活性酸素除去系の活性化、さらにはタンパク質保護機能があります。

試験事例

トマト：段別の収穫個数及び総収量

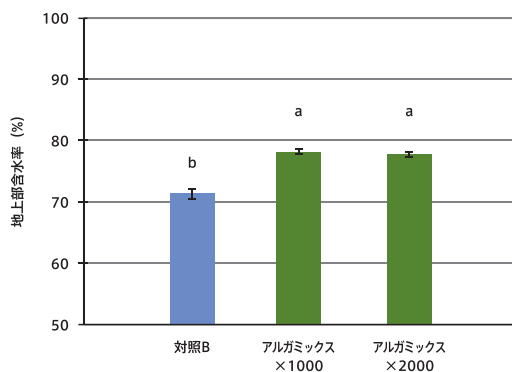
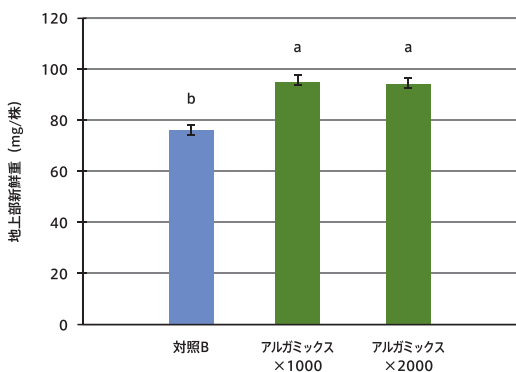


- 品種：CF桃太郎はるか/ボランチ
- 栽培：ヤシガラ隔離栽培(OATハウスSA処方で管理)
- 処理：葉面散布(100ml/株/2週間)
- 摘果：1果房あたり6果に調整(通常より強い着果負担を付与)
- 期間：2018年11月5日～2019年4月23日(12回散布)
- 調査：8段階までの段別収穫個数及び総収量を調査・集計した。

収穫個数が増加(+23~27%)し、無処理比で17~21%増収した。
強い着果負担がかかった条件下でも正常に着果したことから、成り疲れ緩和作用が確認された。

試験地：OATアグリオ株式会社栽培研究センター(2019年)

コムギ：乾燥ストレス試験



- 試験概要：コムギ苗に葉面散布処理した後、7日間断水し乾燥ストレスを付与した。
- 調査項目：地上部新鮮重および含水率

乾燥ストレス下での水分保持力が有意に向上した。

※異なるアルファベット間有意差があることを示す。(Tukey-kramer法, p<0.01)

試験地：OATアグリオ株式会社栽培研究センター(2019年)

△ 使用上・保管上の注意

1. 肥料以外の用途には使用しないでください。
2. 幼児等の手の届かない場所に保管してください。
3. 使用後は洗眼やうがいをして、皮ふに付着した場合は洗い流してください。
4. 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。
5. 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。
6. 静置すると有機成分由来の沈殿が発生することがありますので、よく振って内容物を均一にしてからご使用ください。
7. 他の肥料との混用は、沈殿や結晶が発生しない場合のみご使用ください。
8. 希釈液は腐敗しやすいため、その日のうちに使いきってください。
9. 高温時における日中の使用はさけてください。
10. 氷点下になると結晶が発生したり、高温になる場所(温室など)では沈殿が発生するおそれがありますので、直射日光をさけ、密栓し、室内の冷蔵庫で保管してください。

取り扱い