

アリスタ ライフサイエンスから

新登場

野菜品質 初期生育 差をつける



根の成長と
根の活性アップ



肥料吸収の
効率化



収穫物の
品質向上



廃棄ロスの
削減

根の成長と活動を最大化



初期生育用

海藻抽出物入り肥料
—バイオスティミュレーター—



世界で話題の
植物活性テクノロジー

海藻抽出成分GA142 20%

NPK = 0 - 11.9 - 4.0

肥料登録番号 輸第104262号 (液状複合肥料)



ルーター公式ページ

植物本来の力を最大限に活かす



ルーターの原料
アスコフィラム・ノドサム
(褐藻類)

オリゴ糖など
有用成分を濃縮

肥料吸収を刺激する 有用成分を濃縮



トマトの根の発育状況
根量が増加し、
肥料を吸収する力が最大限に。

■ 特長

- 天然オリゴ糖の効果で、肥料吸収と肥料の利用効率がアップします。
- 大きく、粒ぞろいの良い収穫物を提供します。
秀品率がアップし、廃棄ロスの軽減に寄与します。
- 育苗期に使用することにより、移植時のストレスに強くなります。
- 光合成を活発にして、より早いサイクルでの収穫が期待できます。



ハウレンソウの栽培試験 茨城県 (2017年) の事例
ルーター処理区の地上部重量が143% (対無処理区) に増加。
収穫物の98%がLサイズ以上となり、品質の均一化が認められました。



世界で話題の
植物活性テクノロジー

フィジオアクティベーター技術とは？

植物の生理を刺激することで肥料吸収力を強化し、生育を促進させます。
同時に光合成を活性化し、その同化産物を増加させ、より大きな収穫物に導きます。

活性成分
GA142
処理

幼苗期に処理



※実験室内の評価

移植ストレス
に強くなる

肥料吸収に関わる
酵素を活性化

肥料吸収を
アシスト

オリゴ糖効果で
肥料吸収を最適化

光合成を
サポート

光合成産物の
蓄積向上

根デカラアップで収量アップ

窒素の吸収
160%*

カルシウムの吸収
150%*

生理障害の
改善



大きい!
粒揃い良好
秀品率アップ

だから

高品質、均一化で農作物の廃棄ロスを軽減

根デカラアップ

品質・収量アップ



使用方法

所定の倍率で散布または灌注してください。

対象作物	作物のステージ	施用方法	希釈倍数または本品使用量	水量	使用時期	使用回数
野菜類	セル成型育苗トレイまたはペーパーポット(約30x60cm)	散布または株元灌注	500倍	500ml/トレイ	発芽後～定植前	1～2回
	地床育苗		500～1000倍	100～300L/10a		
	土耕栽培	灌水時同時処理(所定量を灌水タンクに投入もしくは液肥混入機で注入)	本品 200～300ml/10a	通常の灌水量	定植後 10日～2週間 間隔で 繰り返し処理	2～4回
使用例		育苗期		生育初期		
		30cm × 60cm トレーあたり	本剤 0.5～1ml 水量 500ml	10aあたり	本剤 100～600ml 水量 100～300l	

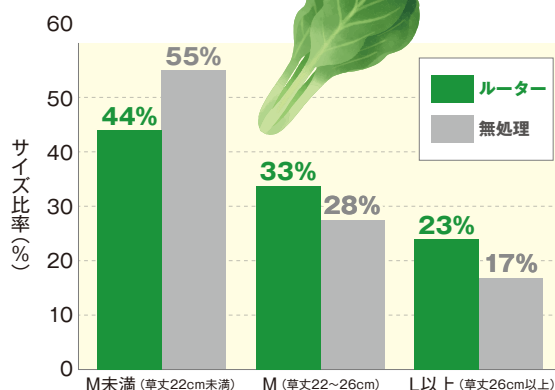
※海藻由来の変色(濃緑～暗褐色)や沈殿がみられることがありますが、効果・品質に影響はありません。使用前によく振ってからお使いください。

■ コマツナにおける収量アップの実績

試験期間 フィールド・バイオリサーチ株式会社 散布時期 第1回：発芽時
試験場所 茨城県牛久市(露地栽培) 第2回：4～6葉期
品 種 春のセンバツ 第3回：8～10葉期
播 種 日 2017年5月1日

供試剤	希釈倍数	処理回数	葉数	草丈	地上部重量
ルーター	500倍	3回	18.1枚	27.9cm	1865g
無処理	—	—	16.5枚	26.8cm	1690g

※葉数、草丈(N=5)は平均値、地上部重量(N=24)は24株合計値



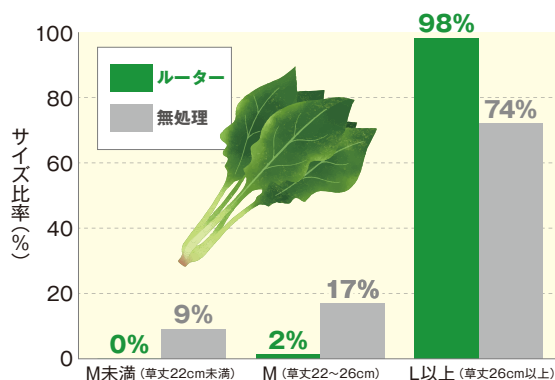
天候不順により、全体的に小型であったが、ルーター処理区は無処理区と比べM～Lサイズが多めの構成となり、地上部重量が**110%に増加**した。

■ ホウレンソウにおける収量アップの実績

試験期間 フィールド・バイオリサーチ株式会社 散布時期 第1回：発芽時
試験場所 茨城県牛久市(露地栽培) 第2回：4～5葉期
品 種 ミストラル 第3回：8～10葉期
播 種 日 2017年8月30日

供試剤	希釈倍数	処理回数	葉数	草丈	地上部重量
ルーター	500倍	3回	27.9枚	39.3cm	2225g
無処理	—	—	26.6枚	35.7cm	1560g

※葉数、草丈(N=5)は平均値、地上部重量(N=24)は24株合計値



ルーター処理区の地上部重量が**143%に増加**し、
収穫物の**98%がLサイズ以上**であった。

廃棄ロスの軽減

経営の安定化に

ルター® Q&A



一般の肥料とは
何が違うのですか？

例えば、肥料は植物の食事、ルターは優秀な食事の運搬係です。
栄養成分の運搬機能が増せば、土壌中の肥料成分を効率的に
使うことができます。

今までの海藻資材と
同じですか？

活性成分GA142は海藻成分の有用成分を濃縮しています。
不活性成分を除去することによって、ゲル化したり沈殿する問題を
解決し、散布器具の目詰まりがおきない工夫がされています。

いつ使用するのが
効果的ですか？

育苗期や定植後の生育初期にお使いください。
移植のストレスを取り除き、その後の生育に良い影響を与えます。

殺虫剤や殺菌剤と混用
しても大丈夫ですか？

全世界で多くの農薬と同時散布されている実績があります。
強アルカリ製品との混合はお控えください。

●ラベルをよく読んでください。 ●記載以外には使用しないでください。 ●小児の手の届く所には置かないでください。

⚠️《使用上の注意》

- 使用量に合わせ散布液を調製し、使いきってください。
- 開封後はなるべく早く使いきってください。
- 高温時には、日中の散布はさけてください。

⚠️《安全使用上の注意》 飲まないでください

- 目に入った場合は、直ちに水洗してください。
 - 皮ふに付着した場合は、石けんでよく洗い落としてください。
- 保管…密栓し、火気や直射日光をさけ、食品と区別して、冷暗所に保管してください。



健全な根圏環境にトリコデルマ菌のパワー

トリコデシル®
有用微生物入り土壌改良資材

大豆のさや数アップに
果菜類のなり疲れ解消に

Harmozyme

ハーモザイム®

植物由来成分入り葉面散布用肥料



果樹の玉伸び・樹勢回復に
果樹用葉面散布肥料

**タップラント
チャージ**



果樹の着色促進に
果樹用葉面散布肥料

**タップラント
カラー**



アリスタ ライフサイエンスは
UPLグループの一員です

アリスタ ライフサイエンス株式会社

〒104-6591 東京都中央区明石町8-1
Tel.03-3547-4415 Fax.03-3547-4695
www.arystalifescience.jp



企業ホームページへ

21.04RT②/O