

業界初*有効成分

*特許第6759448

希少脂肪酸



バイオスティミュラント

LEAFENERGY®

[リーフエナジー]

LEAFENERGYは植物に活力を与え 安定した生育、品質、収穫をサポートします

POINT

POINT 01

業界初*1の有効成分

業界初となる希少脂肪酸を成分とするバイオスティミュラント*2

*1 特許第6759448

*2 バイオスティミュラントは、農薬でも肥料でもない、環境などの非生物的なストレスを緩和する栽培補助資材です

POINT 02

安全性の高さ

天然由来のため、植物・人・地球環境に対して安全性の高い資材

POINT 03

ストレス緩和*3*4*5

非生物的なストレス緩和による作物の活力、収量、品質の改善が期待できる

*3 人工気象器での高温下における稲の生育(草丈)状況で効果検証しました*1

*4 圃場でのレタスの生理障害(チップバーン)発生度合いで効果検証しました*2

*5 栽培環境や個体により効果の出方は異なります



※1【試験機関】自社【試験概要】播種7日後LEAFENERGYまたは水を葉面散布した稲を人工気象器において通常条件(28℃)または高温条件(35℃)で栽培し、施用7日後に生育を調査【結果】高温条件下でも草丈が有意に増加(t-検定, p<0.05, n=10)

※2【試験機関】長野県野菜花き試験場【試験概要】定植1日前にLEAFENERGYまたは水を灌水施用したレタスの苗を圃場にて栽培し、収穫時に生理障害(チップバーン)発生度を調査(収穫・調査:2023年7月19日)【結果】チップバーン発生程度が有意に低減(t-検定, p<0.05, 10株/区×3反復)チップバーン発生度合い=1球あたりのチップバーン発生葉数

さまざまな植物に!

果菜類



葉菜類



根菜類



穀物類



花き類



芝生



果樹

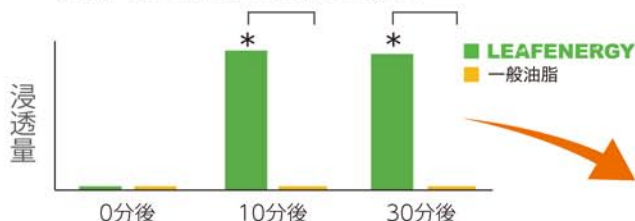


リーフエナジーの作用メカニズム

①リーフエナジーは素早く浸透・吸収

▼葉への成分浸透量※1

※1 【試験機関】自社 【試験概要】稲葉をLEAFENERGYと一般油脂の各々に浸漬し、0、10、30分後に稲葉表面を洗浄・拭取りした後、稲葉中の油脂量を測定



*一般油脂に対して有意差があることを示す (t-検定, $p < 0.05$)

素早く植物内に浸透し※2

(※2 10分後と30分後で浸透量に差がない)

即効的に植物に脂肪酸を供給

②呼吸時に有効成分(脂肪酸)も消費

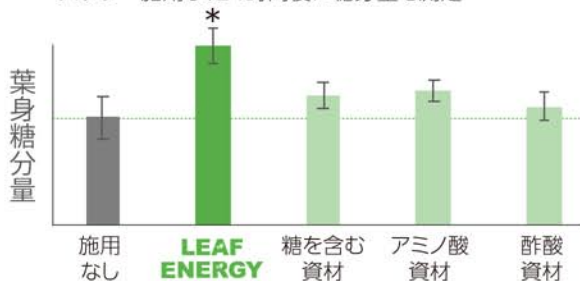


③健全な生育をサポート

エネルギーが高い
→ストレス下でも
健全に生育

▼葉身糖分増加量の比較※3

※3 【試験機関】自社 【試験概要】稲に各資材の推奨量をスプレー施用し、24時間後に糖分量を測定



*施用なしに対して有意差があることを示す (t-検定, $p < 0.05$)

商品規格

☆肥料や農薬と混用可能 ※希釈倍率は任意



500ml(標準)

- ・対応面積: 10~20a
- ・参考希釈倍率*: 定植前[噴霧] 10~100倍
[灌水] 100~300倍
定植以降 800~1,500倍



2L(高濃度)

- ・対応面積: 1~2ha
- ・参考希釈倍率*: 定植前[噴霧] 25~250倍
[灌水] 250~750倍
定植以降 2,000~3,800倍

△使用上の注意

●飲み物ではありません。誤って飲まないよう、幼児の手の届かない所に保管してください。●誤って飲み込んだ場合は、口をすすぎ、水を飲む等の処置をしてください。違和感が残る場合は医師に相談してください。●使用前にラベルの説明をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●使用後はキャップを閉め、直射日光や高温の場所を避けて保管し、開封後はお早めにご使用ください。