

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、農業でも肥料でもない、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で栽培し、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

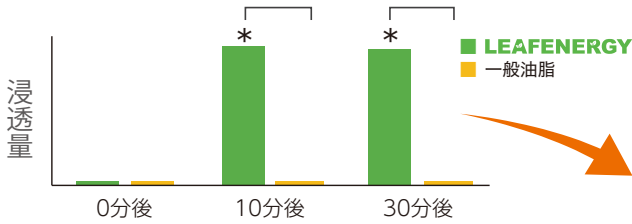


## リーフエナジーの作用メカニズム

### 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

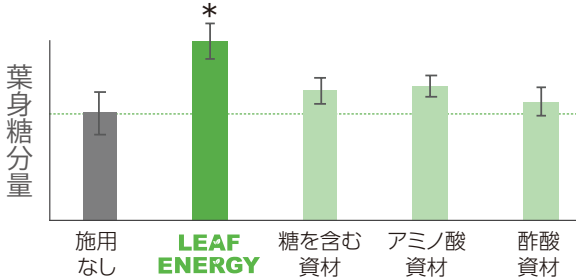


\*一般油脂に対して有意差があることを示す(t-検定, p<0.05)

**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**

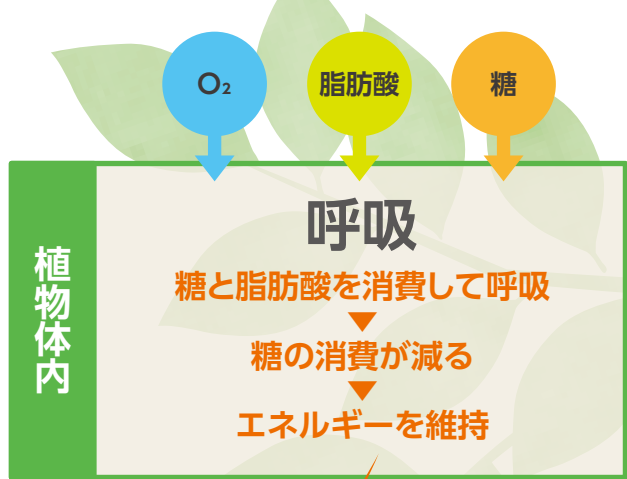
#### ▼葉身糖分増加量の比較※3

※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)

### 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**

## 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。