

理研開発アグリベンチャー 地球の食と緑を守る技術



 Ac-Planta™

The logo icon is a stylized leaf shape, split vertically. The left half is blue and the right half is green.

アクプランタ株式会社

コア技術：酢酸が植物の乾燥ストレス耐性を強化するメカニズムを発見

nature
plants

LETTERS

PUBLISHED: 26 JUNE 2017 | VOLUME 3 | ARTICLE NUMBER: 17097

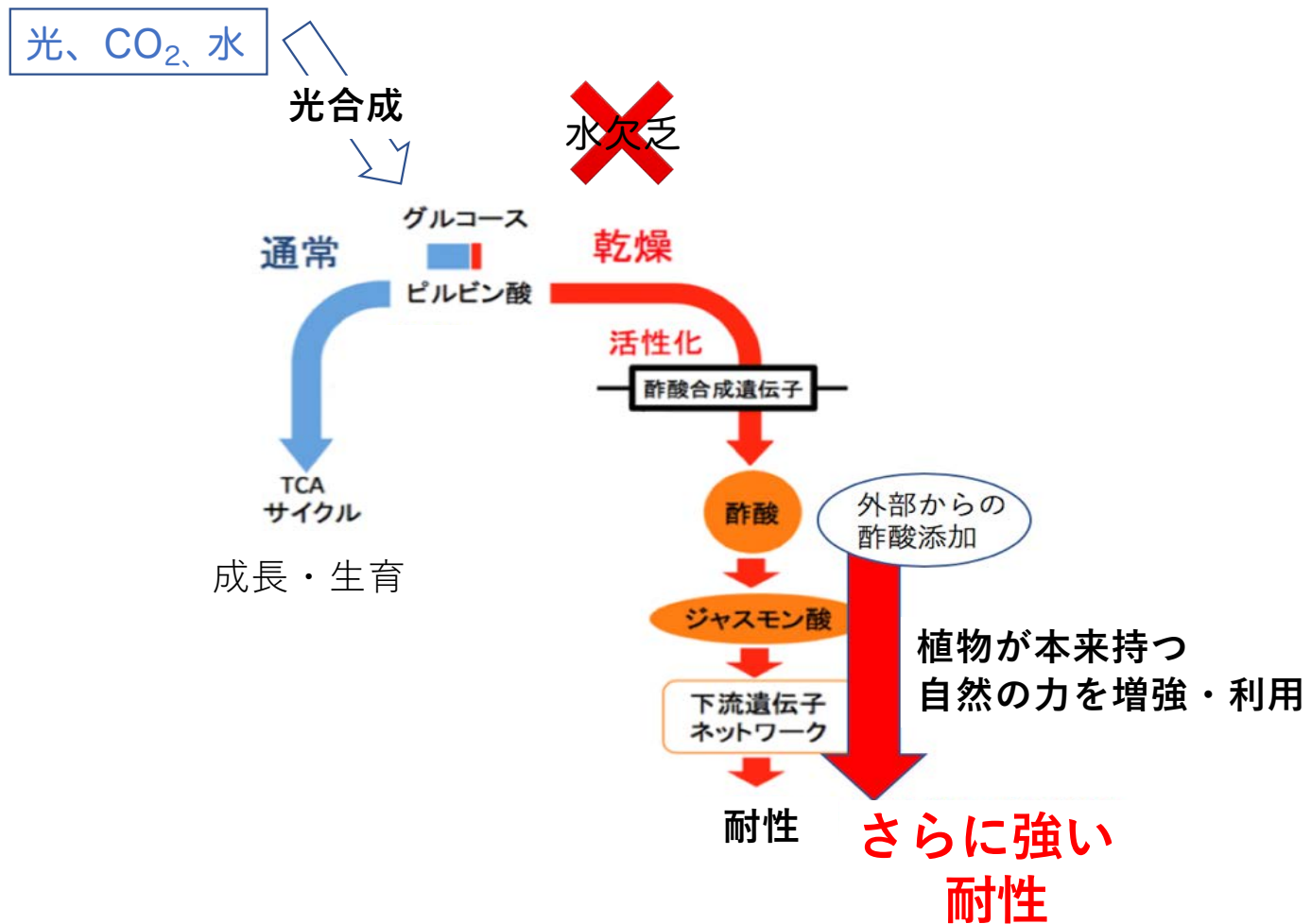
Acetate-mediated novel survival strategy against drought in plants

Kim et al., 2017

水 塩酸 蟻酸 酢酸 酪酸 乳酸 クエン酸



酢酸が植物の乾燥ストレス耐性を強化する メカニズム概要



問題点を技術力で克服し
酢酸の機能を最大限に引き出した製品を開発



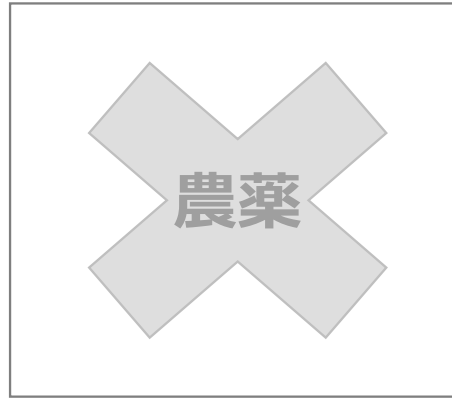
Skeepon
スキーポン

- ① 高温・乾燥耐性を強化
- ② 酢酸を中心とした環境に優しい
安心安全な原材料を使用
- ③ あらゆる植物に利用可能

スキーポン = 酢で植物をKeep Onする



栄養補給



生物ストレス対策



環境ストレス対策

**新たな環境ストレスへの対抗策として、
欧米を中心に注目が集まっています**



実証試験例

乾燥耐性

レタス：湿度10%、25℃

乾燥 48 時間後



水

Skeepon
スキーボン

乾燥耐性 45日間無給水（室温）

イタリアンパセリ

250倍希釈
50ml 一回投与



水

Skeepon
スキーボン