

アグリから ライフサイエンスへ！

植物工場ストレス栽培技術

グラシール(栄養補助食品)

ツジコー株式会社

植物工場での**ストレス負荷栽培生産**で、
ツブリナ(アイスプラント)の**機能性成分**が大幅UP！

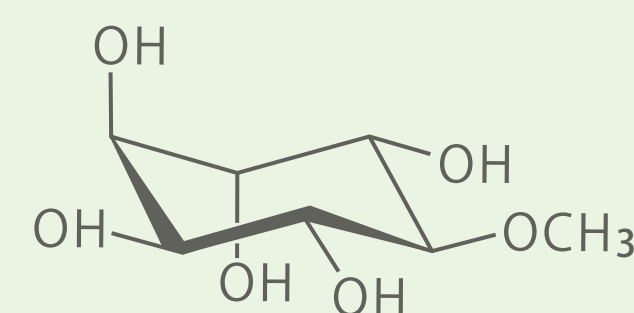
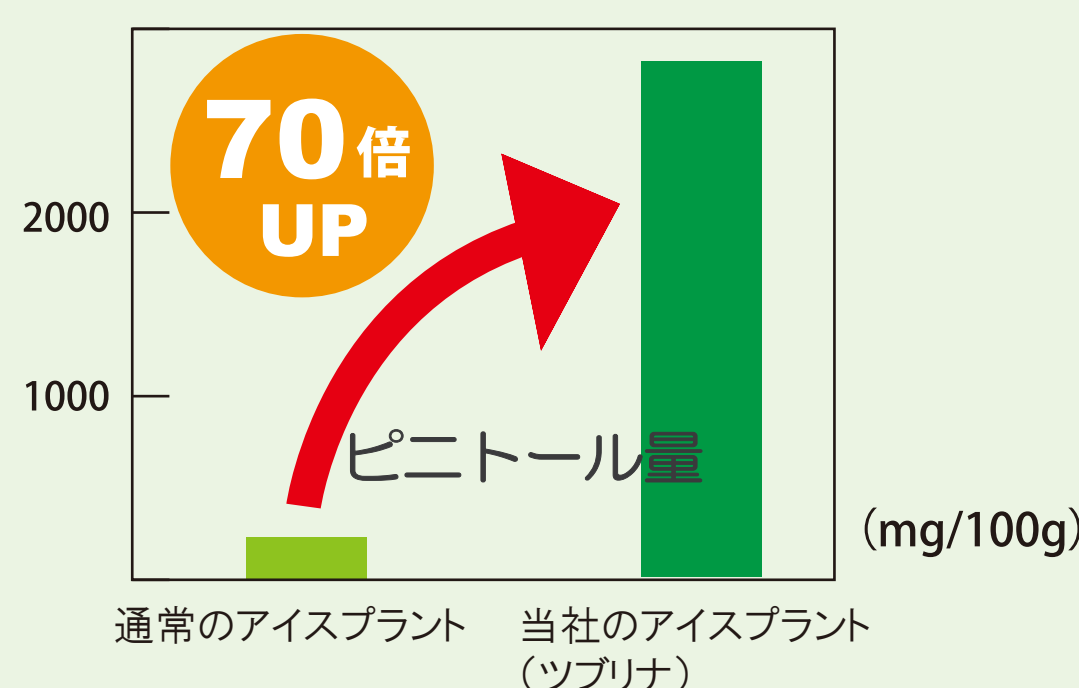
ストレス負荷栽培生産とは？

- 温度・湿度管理
- 養液pH管理
- EC管理
- 溶存酸素濃度
- 波長・光量制御

生育環境の
IT制御

長浜バイオ大学/(独)産業技術総合研究所との
共同研究

他の野菜にはない貴重な
医薬系機能性成分を高濃縮



血糖値を下げるピニトール



ストレス負荷栽培方式とは、環境制御型植物工場において、温度・湿度などの外部環境を植物に対してストレスになる様、条件を設定し植物を栽培する方法です。これによって、植物の可能性を引き出し、アイスプラントの栄養価（ビタミン、ポリフェノールなどのファイトケミカル、フルーティ酸濃度）を飛躍的に高めることに成功しました。特に、血糖値を下げる効果のあるピニトールの生合成量は70倍まで高めることが可能となっています。（PCT国際特許申請中）



アイスプラント（ツブリナ）



化粧品原料

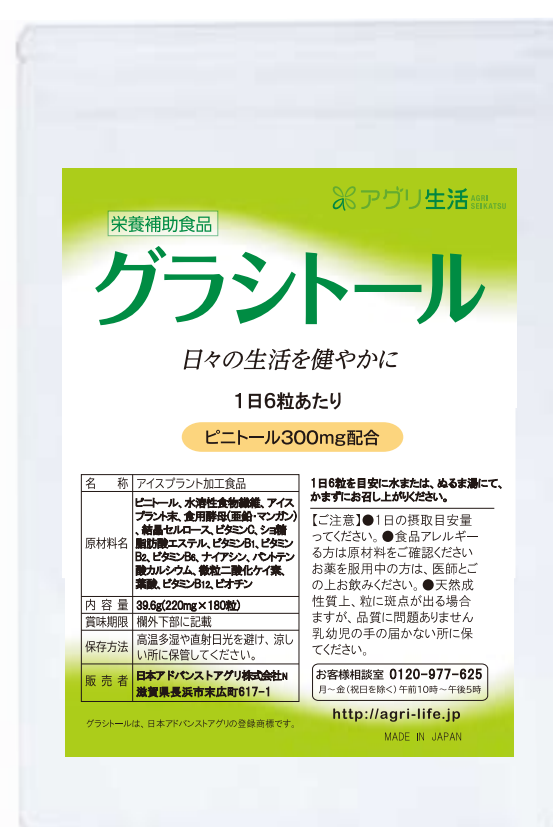


健康食品原料

グラシール®

グラシールは、
機能性植物アイスプラントから生まれた
新しいエイジングケアサプリメントです！

モンドセレクション2013金賞！



期待される効果

- ・血糖値改善作用
- ・PCOS改善
- ・抗糖化作用

ツジコー株式会社

〒520-2362 滋賀県野洲市市三宅457

TEL:077-588-6121 FAX:077-588-6122

WWW.tsujiko.com

E-mail: inform@tsujiko.com

Tsujiko