

ファインバブル発生ノズル スカッシュ



水道ホースや配管に取り付けて水まきするだけで 各種農作物に驚きの効果が

スカッシュは、目に見えない(平均径0.15 μ m)サイズの気泡を、ワンパスで 約3億個/mL 作り出します。

従来の農業では、白い気泡が目視できるマイクロバブル(6千~1億個/mL)を導入すると、作物が大きく生育することが確認できていました。

弊社は、大学や野菜農家様と3年以上共同で実験した結果、3億個/mL以上のより細かいファインバブルを供給すると【糖度が上がる】【正型果の収穫量が増える】という効果が得られたので、特許を取得しました。【特許 第7540677号】

糖度を上げて正型果の収穫量を増やし、高収益化を図るよう、新しいノズルをご提案いたします。

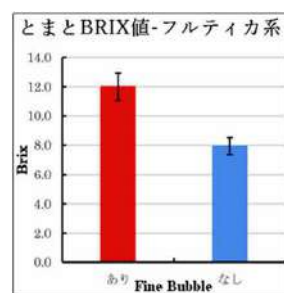
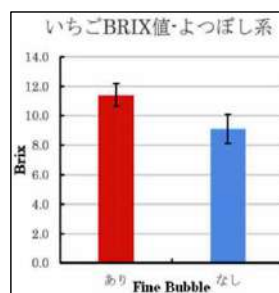
1 糖度が上がる

2 正型果の収穫量が増える

1. 糖度が上がる

スカッシュを通った水で、糖度が25%~50%アップ

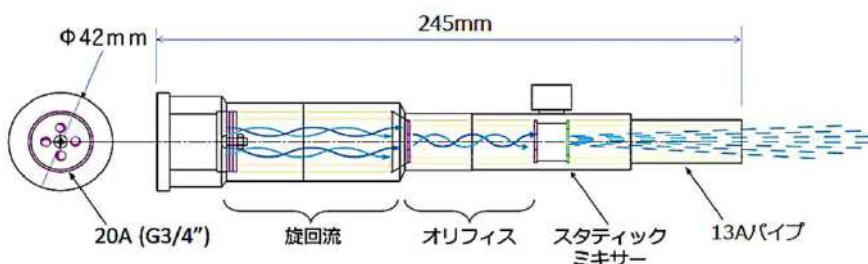
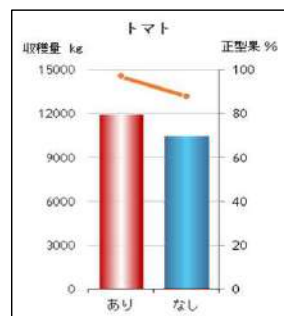
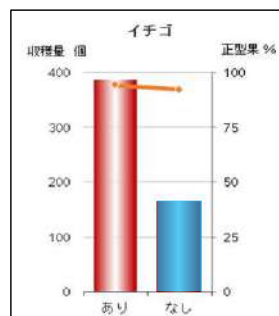
トマトはトマト農家で9カ月間・イチゴは大学で4カ月間、ファインバブルの有無の比較実験を行いました。その結果、イチゴは無しの糖度9に対して有りは11.5(+25%) トマトは無しの糖度8に対して有りは12(+50%)と増加しました。



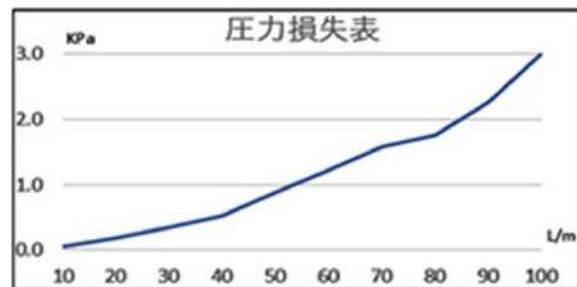
2. 正型果の収穫量が増える

スカッシュを通った水で、正型果収穫量が15%以上アップ

トマトはトマト農家で9カ月間・イチゴは大学で4カ月間、ファインバブルの有無の比較実験を行いました。その結果、バブル有りは無しに比べ、イチゴの収穫量は約2倍・正型果率は+3% トマトの収穫量は+15%・正型果率は+10%と増加しました。



単品重量：約200g
 接液部材質：PVC, SUS304, SUS316, PA, C3604
 ※ 接液部PVCの部材は、全てJWW認証品を使用しています。



内部機構は圧接で組み込んで、構造的に圧力損失が少ない設計ですから、水量はほとんど低下しません。

株式会社 MRT

〒581-0092 大阪府八尾市老原2-119

(TEL) 072-992-5452 (FAX) 072-992-5542 (URL) www.mrt-sensor.com