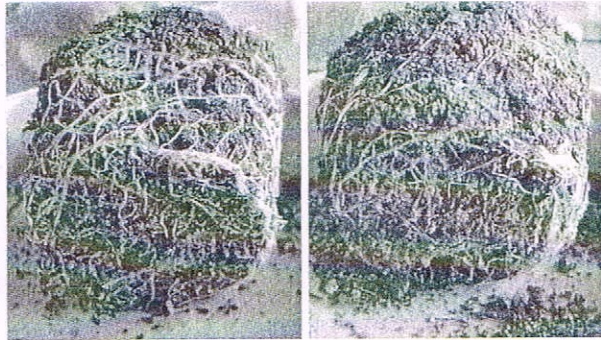


ナノバブル水「根活」



製造した「根活」を施用し育てたカボチャの根元と無施用で育てたカボチャの根。施用した方が根が太くなりよく張る

横浜市でイチゴを栽培する徳江栄一さん(44)は、微細な気泡を含んだナノバブル水「根活」を施用してイチゴの生育を安定させている。ナノバブル水が含む微細な気泡が、土壌などのミネラル分を効率よく作物に吸収させ、根の活着が良くなるという。今シーズンのイチゴは、全面的に日照不足による不作だったが、徳江さんは平年並みの収量を維持できた。

「根活」は、直径数百アリの微細な気泡を含んだ水で、アースリンク(神奈川県平塚市)が販売する。生育時に、ミネラル成分を添加することで、気泡を保持できるようにしたのが特徴だ。同社によると、植物に施用すると成長を促すことが確認されているとい

微細な泡が根に活力

活着良くなり 水揚げ増える

徳江さんは約30アリのイチゴを栽培。苗の活着が悪く生育不良だった昨秋に、ナノバブル水を施用することにした。かん水や薬剤散

布に混ぜる他、施肥にも利用。液肥を希釈する際に、水の代わりにナノバブル水を使う。「根の活着が改善され、イチゴ株の水揚げが増えた」と徳江さん。「生育が安定し、5月末でもしかり実が付いた」と話す。最初は生育済みのナノバ

ブル水を購入して使っている。効果が実感し、昨年は、全てナノバブル水を溜せる。徳江さんは、観光農園を運営しながら、直売所への出荷、イチゴを使ったシェラートやジャムの販売も手掛ける。

資材ナビ

「根活」は、高速回転するスクリーンで細かい気泡(ナノバブル)の中に閉じ込められたナノバブル水。「ナノ」は10億分の1の意味。産業技術総合研究所とアースリンクが共同開発した。ミネラル分を添加することで気泡が長持ちするようにしている。

「根活」を製造する機械も販売する。ステンレス製の50リットルの容器に専用のミネラル成分と水を入れ、12時間稼働させるとナノバブル水ができる。運転用の100V電源が近くに必要。製造機は58万円(税別)。ヒーターを搭載し、水が凍らないようにした寒冷地向けは60万円(税別)。問い合わせは同社、電話0463(79)8350。

空気が溜まるので、水はよく吸うようになったため、使い始めたころは、果実の甘味が落ちたという。「施肥などで回復できたが、導入する時は、ナノバブル水の希釈や施肥量の見直しが必要だ」と話す。ただ、使いこなせるようになれば、生育改善に役立つ資材とみている。今年は育苗にも使っている。

「効果的な施用方法は確立されていないが、根張りや水の吸収量が増えるという。利用者の成果も含め、施用法の検討を続けたい」という。1箱20リット入りで3000円(税別)。

「栄養成分を引き寄せて根からの養分吸収を促進する」と説明する。作物がこの効果的な施用方法は確立されていないが、根張りや水の吸収量が増えるという。利用者の成果も含め、施用法の検討を続けたい」という。1箱20リット入りで3000円(税別)。

多く使う人に 製造機販売も 多く利用したい人には「根活」を製造する機械も販売する。ステンレス製の50リットルの容器に専用のミネラル成分と水を入れ、12時間稼働させるとナノバブル水ができる。運転用の100V電源が近くに必要。製造機は58万円(税別)。ヒーターを搭載し、水が凍らないようにした寒冷地向けは60万円(税別)。問い合わせは同社、電話0463(79)8350。

オリオン機械 (長野)



搾乳ロボットを紹介する想田酪農事業本部長(北海道千歳市)

給餌機、バンコンソフトなどを組み合わせたつなぎ飼いの牛舎向けの精密飼養管理システムで、一頭、頭の乳量に応じて最適な量の餌を与える。牛の能力を最大限

■会社概要=1946年、前身の共栄精機製作所として創業。68年、現在の社名に変更。資本金1億円。社員数1822人(グループ会社含む)。2013年度連結売上高398億円。
■所在地=〒382-8502 長野県須坂市幸高246、電話026(248)1956。

会社フォーカス

5月収穫に向く 中早生キャベツ
サカタのタネ 横濱市は5月収穫に適した中早生キャベツ「かおる」

に最も適する。2リ程度まで肥大する。葉の柔らかさは、生食向けの柔らかい品種と加向けのしっかりした品種の中間。収穫適期の幅は通常5〜10日程度なのに対し「かおる」は10〜15日程度と長い。このため、収穫作業のピークを分散でき、毎日の出荷数

自体もモーターでリフトアップして積み込める。ワンボックスやバンタインの車にも積み込めるように開発した。革新的な貨物ローダー」としている。フォークリフト

の免許は不要。腰を曲げる必要がなく、力の弱い人でも簡単に荷物の積み降ろしができる。荷台に積んでいけるので、到着地でもフォークリフトの空きを持つ必要もない。幅76センチの通路で使え、従来のフォークリフトが入れない狭い場所にも移動できる。家庭用コンセントで充電でき、3時間の充電で40回上下下げができる。運搬重量も積載高で、ワンボックス車から大型トラック向けまで4型式を用意。ワンボックス車向けは3000

「1車1台希望」
高橋徹 02368-0102 埼玉県小川町長野 0664-0909
01110-2989

畑や芝を荒らすモグラを撃退する新兵器がヨーロッパで開発されました。「地雷也」は畑や庭の片隅に差し込んでおくだけで、モグラやネズミを寄せつけません。モグラは聴覚が非常に鋭いため、たいへん用心深く地中の振動音により危険を感じ行動します。この習性を逆に利用した「地雷也」は単一乾電池4本で作動し、約15秒おきに音と振動を発生し、直径約30メートルの範囲から、モグラやネズミを追い払ってしまいます。有効範囲は約210坪に及

蹴散らせ、カイガラムシ! 殺虫剤の定番!

クミアイ スフラサイド[®] 水和剤 乳剤40