

平成 27 年 3 月 18 日

報道機関各位

炭酸ガスいちごハダニ殺虫システム販売のお知らせ 【アグリくん®&すくすく®バッグシステム】

日本液炭株式会社（社長 今川雅博 大陽日酸グループ）は、宇都宮大学、丸三産業㈱と共同開発した【アグリくん®&すくすく®バッグシステム】（農薬登録された炭酸ガスを用いたいちごハダニ殺虫システム）の販売を開始しましたのでお知らせいたします。

1. 背景

いちご栽培における病害虫の一つであるハダニは、国内広域に深刻な被害をもたらしており、これを防除するため化学農薬や天敵ダニが利用されています。

化学農薬は成虫、卵それぞれに効果のある薬剤が普及しています。しかし、ハダニの薬剤抵抗性により、管理の難しさを余儀なくされています。

また、天敵ダニによる防除は、苗への薬剤影響が無く多くの生産者で使用される様になりましたが、圃場内のハダニに対して初めて効果を発揮いたします。

そのため本圃定植前の苗に潜在するハダニの新たな防除技術の開発が長く待望されていました。

2. システムの概要

【アグリくん®&すくすく®バッグシステム】は、宇都宮大学のハダニ防除技術と当社の炭酸ガス燻蒸技術の連携により確立されたシステムです。

いちごハダニ殺虫処理設備【すくすく®バッグ】は、高気密性を保つ特殊ファスナーと繰り返し使えるガスバリア素材で作られており、コンテナやトレイに収納されたいちご苗を簡単に密封することができます。この【すくすく®バッグ】を用いて、定植前のいちご苗を【アグリくん®】中に 24 時間接触させるだけで、苗に付着する成虫、卵を共に死滅させる画期的な防除方法です。（特許出願中／特開 2014-117275、他 1 件）

炭酸ガスは自然界に存在するガスで毒性はありません。更に、不燃性で他の物質と反応しないことを特徴とし、炭酸ガス処理された苗にガスは残留いたしません。

いちごのハダニ防除に使用する炭酸ガスは、農薬取締法に登録・認可された炭酸ガスでなければならず、現在、認可を受けているのは日本液炭の【エキカ炭酸ガスーアグリくん®】に限定されます。

当社は昨年までに 20 式を超える販売実績と全国 100 事例以上の殺虫処理試験実績を重ね、安全性、殺虫効果、薬害影響、生育影響への信頼度を高めてきました。

当社のシステムは、H25 年度、H26 年度の栃木県産地活性化総合対策推進事業【新技術導入広域推進事業】においても、化学農薬を低減するハダニ防除法として高い評価を受けております。

3. 今後の予定

来年度より全国のいちご生産地域を対象に普及活動を展開いたします。

本件に関するお問い合わせ先
日本液炭株式会社 事業統括本部 炭酸事業部
市場開発部 大和田・岩本
東京都港区芝 4-1-23 三田 NN ビル 8 階
電話 03-6722-2251

