

## 隠れた逸品ともよばれるこだわりのブランドスイカ 大分県日田市の「日田天領西瓜」が今年も種ごと食べられる！

4月下旬、種ごと食べられるスイカ生産用花粉「TANE FREE」の授粉が開始

自走式草刈機国内トップシェアの株式会社オーレックホールディングス(所在地：福岡県八女郡、代表取締役社長：今村健二)が製造・販売する、種ごと食べられるスイカ生産用花粉「TANE FREE（タネフリー）」が4月20日、その美味しさと希少性から隠れた逸品ともよばれる大分県日田市の日田天領西瓜で授粉開始されました。日田天領西瓜では昨年から一部のスイカでTANE FREEを導入。今年授粉したスイカは6月中旬頃収穫予定です。TANE FREE使用の日田天領西瓜のみ、種ごと食することができます。



TANE FREEを授粉する様子



授粉後、約3~4日で着果した様子

### ■使用背景

日田天領西瓜では、昨年より一部のスイカでTANE FREEを導入。今年は2回目の使用となります。元々ブランドスイカとして知られている日田天領西瓜に「種ごと食べられる」「甘みが増す」という、より消費者に喜ばれる付加価値がTANE FREEによって追加できる点と雄花の花粉や蜂の働きが十分ではない時期、TANE FREEを使用した人工授粉であれば確実に着果できる点を評価いただき、導入となりました。

### ■今後の展開

今年は6月中旬までに収穫、出荷されるスイカの一部でTANE FREEが使用されます。4月20日以降1~2週間、雌花の開花タイミングに合わせて順次TANE FREEを授粉。生産予定数は約200玉です。できたスイカはTANE FREEのスイカラベルを付け、直販や福岡、大分県内の小売店などで販売予定です。

### ■日田天領西瓜について

日田市は盆地という立地特性上、昼夜の寒暖差が大きく、甘いスイカを栽培するのに適しており、中でも日田天領西瓜部会がつくる日田天領西瓜は糖度12度以上が基準となっています。日田天領西瓜はこだわった栽培技術と美味しさから、あまり市場に出回らない「隠れた逸品」とも言われており、コクのある濃い味とシャリシャリした食感が特徴です。昨年、スイカでは県内初となる糖度検査機を導入し、品質にこだわったスイカづくりを行っています。

### ■日田天領西瓜部会部会長 秋山大輔さんコメント

TANE FREEを使用すると、種がシナ化し、白く薄い種になるおかげで完熟に近づいても種まわりの変化が少なくなります。そのため、スイカの皮目近くまで完熟に育てることができ、より甘みの増した状態で収穫、出荷することができます。4月のこの時期は蜂が働いていないため、TANE FREEで授粉させ、今後もこだわったスイカ栽培を行いたいと思います。

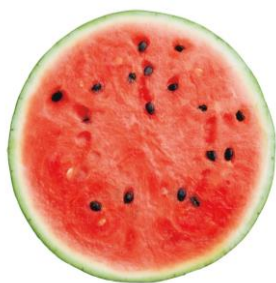
## ■TANE FREEとは

2013年より自社にて製造・販売を行っている種ごと食べられるスイカ生産用花粉です。発売から10年目となる今年4月、さらなる認知拡大を目指しブランドリニューアルを行いました。TANE FREEは、通常の種ありスイカ花粉の染色体を特殊技術で分断、DNAを不活化しています。そのため、授粉しても種の遺伝子情報だけは伝達せず、種が育たないまま生長。通常栽培では黒いスイカの種が、TANE FREE栽培の場合、種の中身(胚乳)がなく、薄くてやわらかい、白い種に育つため種ごと食べることができます。スイカの花粉寿命は約1日と言われる中、当社はスイカ花粉を製造・長期保管するノウハウを保有。種ごと食べられるスイカ花粉を製造できるのは現在、世界でオーレックだけ(※)です。

(※：2023年4月1日時点、自社調べ、花粉製造～長期保管の技術を指す)



スイカ花粉  
「TANE FREE」



通常栽培のスイカ



TANE FREEを授粉して  
栽培されたスイカ



ロゴマーク/スイカラベルイメージ



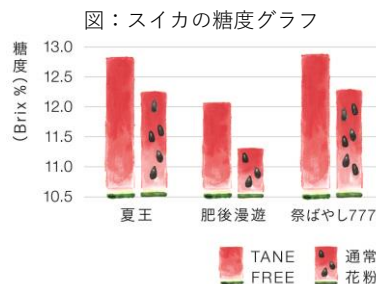
## ■TANE FREE使用のメリット

### ①種ごと食べられるから誰でも気軽にフルーツを食べられる

種を気にせず、丸ごとスイカを食べられるので、近年、人気のある“種なしぶどう”のように、“気軽にフルーツを食べたい”という需要にも応えることができ、カットフルーツにも適しています。幼児やお年寄りも食べやすく、コロナ禍をきっかけに要望されるようになった、会食の場などで種を口から出す行為を避けたいという声にも応えられます。

### ②普通のスイカより甘くなる

TANE FREEを使用することで本来種の生育のために使われるはずだった栄養素が実の方に向かうためスイカの甘み(ショ糖)が増すというデータが出ています。(右図)スイカは味の良し悪しが見た目ではわかりにくい、という不満をTANE FREEのスイカラベルの目印で解決できます。



### ③どんな品種にも使用可能

TANE FREEはどんな品種のスイカにも使用可能。大玉・小玉・赤肉・黄肉など、スイカの種類に関わらず種ごと食べられるスイカにすることができます。

## ■会社概要

- ・社名 : 株式会社オーレックホールディングス
- ・創業 : 1948年(昭和23年)10月 ※創業は(株)オーレック
- ・代表取締役社長 : 今村健二
- ・グループ主要事業 : 緑地管理機/農業機械製造販売など
- ・WEB : <https://www.orec.holdings/>
- ・関連会社 : (株)オーレック、(株)オーレックR&D、Orec America, Inc.

### ▼掲載・取材に関するお問合せ▼

株式会社オーレックホールディングス  
ブランディング広報グループ 担当：松原(まつばら)・南立(なんだて)  
TEL：0943-32-5072 / FAX：0943-32-5009 E-mail：kouhou@orec.co.jp