

2020

令和2年5月発行

# きりしまのタネヤ通信

発行/有限会社 国分種苗 899-4332 霧島市国分中央3-23-8 TEL 0995-45-0275(代表)  
URL <http://www.kokubutane.com/> E-mail kokubutane@magma.jp  
(ブログ/きりしまのタネヤのひとりごと)

No.106

## 月桃に秘められた「プライミング効果」 ゲットウに高い抗ウイルス成分

THE JAPAN AGRICULTURAL NEWS

発行所 日本農業新聞  
〒102-8409 東京都千代田区一番町23番地3  
www.agrnews.co.jp  
2020年(令和2年)  
4 30  
木曜日

# 日本農業新聞

有機農産物 別表1適合資材 有機資材適合  
oco  
UKS-02022801

## SG-Prime

エスジー プライム

月桃に秘められた「プライミング効果」

沖縄県北大東島産  
「月桃精油」  
「月桃抽出エキス」配合  
『葉面散布剤』

※多くの野菜類・果樹類・花き類  
に使用できます。


※プライミング効果とは  
植物ホルモン・芳香性有機化合物・ポリフェノール類  
等で事前に刺激を受けた植物が、病害虫の攻撃を  
受けた際、刺激を受けていない植物に比べ、より強く  
防除応答・抵抗性を誘導する現象。

OKINAWA

## ゲットウに高い抗ウイルス成分 薬の実用化へ期待

岡山県・東大

岡山県農産物産総合セン  
ター・生物科学研究所と  
東京大学は、沖縄県など  
に自生する「月桃」の  
ゲットウの抽出成分が、  
幅広い植物ウイルスに高  
い防除効果があることを  
明らかにした。トマトモ  
ザイクウイルス(TMMV)  
V)など約10種類の植物  
ウイルスで防除効果を確認  
した他、ヒトのA型イン  
フルエンザウイルスに  
も効果があった。植物ウ

イルス病の有効な農業  
や、豚熱などの抗動物ウ  
イルス剤として実用化が  
期待される。

植物ウイルスによる作  
物の損失は世界で年間6  
兆円に達しているが、特効性  
のある農業はない。こ  
までは媒介生物の防除や  
抵抗性品種の利用で被害  
を軽減してきた。ゲットウは、胚嚢帯心  
ら熱帯アジアに自生する

植物。国内では沖縄や鹿  
児島に分布する。商業栽培  
はほとんどなく、未利  
用だった。無散布区に  
果があった。ジャガイモ

の抽出成分を散布し、3  
日後にTMMVを接種し  
たところ、ウイルスの感  
染を防いだ。無散布区に  
果があった。ジャガイモ

同研究所植物病性化研  
究グループは、幅広いウ  
イルスに効果があること  
をみる。抗植物ウイルス剤  
として10年以内に農薬登  
録を目指す。実用化され  
れば、育苗時や栽培中に  
散布してウイルス病を予  
防できる。抗ウイルス剤  
入りの培地を使えば、ウ  
イルスフリー苗の生産も  
可能になる。同グループ  
は「収量向上に貢献でき  
る」と期待する。

新聞では、トマトとナス科植物の葉に月桃の抽出成分を散布し、3日後にTMVを接種したところ、ウイルスの感染を防ぐことができ、無散布と比べて8割以上の防除効果があったそうです。

※ プライミング効果とは、  
植物ホルモン・芳香性有機化合物・ポリフェノール類等で事前に刺激を受けた植物が、病害虫の攻撃を受けた際に、刺激を受けていない植物に比べてより強く防除応答・抵抗性を誘導する現象

きりしまのタネヤ通信NO. 98で紹介した「月桃の力」や、今回チラシを掲載した有機資材適合のSG-Primeを是非活用ください！