

International

有料会員：内田 啓祐様 | 設定

日本経済新聞

2018年2月22日 (木)

検索 記事 株価

トップ 経済・政治 ビジネス マーケット テクノロジー 国際・アジア スポーツ 社会 地域 オピニオン 文化 マネー ライフ

朝刊・夕刊 日経会社情報 人事ウオッチ Myニュース

農作物 高温に強く 神戸大など、効果持つ成分を錠剤に

関西 2018/2/20 23:01

保存 共有 印刷 印刷 GO ME 共有 共有 共有 共有 共有 共有

神戸大学は肥料メーカーのファイトクローム（東京・新宿）と、農作物の高温耐性を高める資材を共同開発した。傷ついた植物が発する香りを他の植物が感知して抵抗力を高める仕組みを活用。高温でも生育する力を向上させる香り成分を錠剤にして包装した。菜園につり下げるだけで効果を発揮するという。地球温暖化による収量減対策としての需要を見込む。

神大大学院の山内靖雄助教が、高温に耐えようとする植物本来の能力を引き出す香りの物質を特定。その研究成果をもとにファイトクロームが商品「すずみどり」を開発した。平均セ氏25度のビニールハウスで100平方メートルあたり1～2錠使い、効果が約1カ月続く。農業資材の専門店などで販売しており、実売価格は10アール（約1千平方メートル）用で4千円程度。

試験ではビニールハウス内が高温になる状態で、ベビーリーフやトマトなど作物のしおれや花落ちを低減する効果を確認した。山内助教によると、ハウスで使う場合、生産性は1.3倍程度になるという。北海道、九州での試験販売でも高い評価を得たことから今年から本格販売を始めた。

温暖化による収量減や品質の劣化が問題となる一方で、遺伝子組み換えによる対策に抵抗感を持つ消費者も少なくない。作物の潜在能力を生かした対策として農家の需要を取り込む。

保存 共有 印刷 印刷 GO ME 共有 共有 共有 共有 共有 共有

電子版トップ

関連キーワード

- ファイトクローム 神戸大学 山内靖雄

PR 2018年成長する企業の資質とは。～CREカンファレンス/三菱地所リアル

類似している記事（自動検索）

- 埼玉県、トマトの生産性向上へ実証実験 (2017/12/9 0:00)
- 植物成長促進するシート 鳥取大、必要な赤色光増やす (2017/12/7 2:00)
- 「植物工場」開発の米プレんティ、ソフトバンクも出資 (2017/11/22 4:55)
- 緑色LEDで農作物の病虫害予防 四国総研、減農薬や省エネに期待 (2017/9/26 7:02)
- 全農とちぎ、栽培実験施設 イチゴ収穫量2倍へ (2017/3/28 2:19)

PR 日経社会イノベーションフォーラムZEB編はこちら！日経チャンネルで視聴可

PR さまざまな業務を集約するビジネスコラボレーションツール「Slackとは？」

PR 「日本一予約の取りにくいイタリア料理店」オーナーシェフ落合務の挑戦/日産

PR 新事業・新商品のテストマーケティングを低リスクで実現/未来ショッピング

日経平均(円)	21,708.62	-262.19	-1.19%
2/22 9:49			
NYダウ(ドル)	24,797.78	-166.97	-0.66%
2/21 終値			
日経アジア300	1,455.10	-1.40	-0.09%
2/22 9:49			
ドル(円)	107.59-60	-0.18円高	-0.16%
2/22 9:44			
ユーロ(円)	131.99-03	-0.72円高	-0.54%
2/22 9:44			
長期金利(%)	--		
NY原油(ドル)	61.18	-0.50	-0.81%
2/21 19:39			

日経平均について（銘柄一覧） Quick

日経からのお知らせ 社会人採用、通年で募集「高度な専門記者」も

会員向け新着情報【日経コンシェルジュ】 【就活生必見】企業トップと対談イベント実施！

おすすめ情報

- マネックス松本社長が35年愛した手帳
- タイ、SNSで購入→配車アプリで配達
- いよいよ冬終盤、旬の味は今のうちに
- 5分で診断、あなたの市場価値
- 暮らすならどこに？注目の街はココ
- あなたも人工衛星のオーナーになれる
- 仮想通貨の規制、哲学や倫理から議論を
- 第一三共・中山会長のリーダー育成論

[PR] 一覧はこちら

オフにも仕事にも効く 秘訣は「ツカ・コミュニケーション」…宝塚歌劇をグループで楽しむ人たち

投資信託セレクション 国内サービス業の動向が内需株見直しの契機に。変革を目指す日本企業を選別する

「六本木」駅から徒歩3分 資産価値の下がりにくい3A「赤坂、麻布、青山」に誕生するマンション。東急不動産

ロボットは何を目指すのか