

愛知県農業総合試験場 2022年の10大成果

第1位

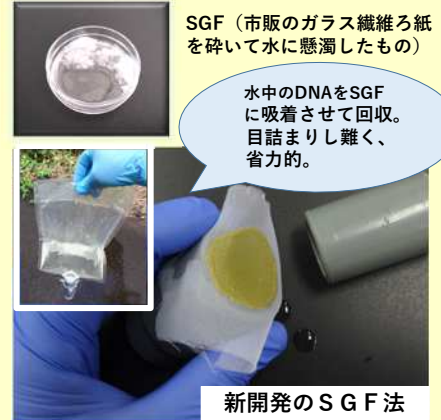
第2位



左記の二次元コードからイノシシのワクチン摂取動画をご覧いただけます。

イノシシしか食べられません！
-コンクリートブロックを利用した豚熱経口ワクチンの摂取方法を開発-

第3位



SGF（市販のガラス繊維ろ紙を砕いて水に懸濁したもの）

水中のDNAをSGFに吸着させて回収。目詰まりし難く、省力的。

新開発のSGF法

ガラス繊維で環境DNAをキャッチ！
-LAMP解析とのセットで対象生物の在・不在を現場で判定-

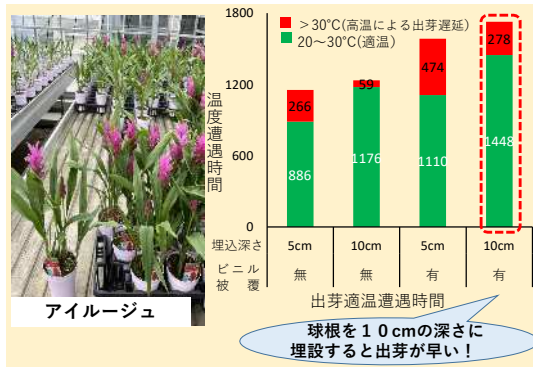


単為結果性とは、着果促進剤処理なしで果実が肥大する性質

試交17-22

いいとこ取りのナス新品種を開発！
-多収性で漬物にも向く単為結果性とげなしナス-

第4位



球根を10cmの深さに埋設すると出芽が早い！

真夏の鉢花クルクマを暖房費ゼロで早期出荷！
-6月出荷できる「低コスト球根出芽法」を開発-

第5位



上記の二次元コードから「レイミーのAI病害虫雑草診断」WEBページが表示されます。

アプリの初期画面から画像を撮影すると、診断結果が表示。

スマホで写して、病害虫診断！
-AIによる画像識別を活用した病害虫診断技術を開発-

第6位



「J-PAS Agri~」

農業用パワーアシストスーツを開発！
-収穫作業の身体負担を軽減-

第7位



排水対策で小麦と大豆収量UP！
-新技術カットドレーンによる排水性向上を検証-

第8位



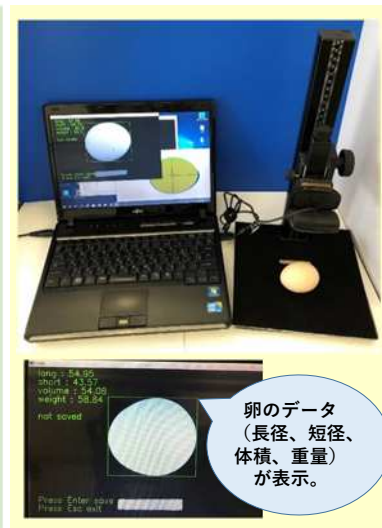
LED補光とCO₂施用でバラが3割増収！
-高輝度LEDを効果的に活用-

第9位



スクミリンゴガイ撃退法を確立！
-地域に合った防除体系で被害低減-

第10位



卵の重さをカメラで判定！
-画像処理を利用した卵重測定技術を開発-