

農研機構 令和3年度普及成果情報リスト

普及成果情報名	研究機関
---------	------

水田作

ダイズへの適期灌水を実現するための灌水支援システム	東北農業研究センター
診断に基づく小麦・大麦の栽培改善技術導入支援のためのシステム	中日本農業研究センター
振動ローラを用いた水稲乾田直播の作業性向上のための幅広ローラ	九州沖縄農業研究センター
高水分条件で播種可能な畝立て乾田直播機	九州沖縄農業研究センター
穂発芽性が改良された製パン性に優れるパン用小麦新品種「はる風ふわり」	九州沖縄農業研究センター
炊飯後の褐変程度が小さく穂発芽性が改良されたもち性二条大麦新品種「きぬもち二条」	九州沖縄農業研究センター
中食・外食用の多収米品種「ほしじるし」と「とよめき」	作物研究部門

畑作

超極細・高染色性絹糸生産カイコの養蚕農家での飼育と生糸生産	生物機能利用研究部門
-------------------------------	------------

園芸・茶

タマネギ直播栽培を安定させる溝底播種とリン酸直下施肥が畝立てと同時にできる作業機	九州沖縄農業研究センター
極早生で良食味の二ホンナシ新品種「蒼月（そうげつ）」	果樹茶業研究部門
茶の44品種・系統に対応したDNA品種識別技術	果樹茶業研究部門
カキのわい性台木に利用できるカキ新品種「豊楽台」	果樹茶業研究部門
トマト果実の糖度およびグルタミン酸含量の予測・制御プログラム	野菜花き研究部門

畜産・草地

養豚場の排水処理を省エネにするスマート曝気制御技術	畜産研究部門
越夏性に優れ高品質な牧草の生産が可能なペレニアルライグラス晩生品種「夏ごしペレ」	東北農業研究センター

動物衛生

豚熱とアフリカ豚熱の同時診断が可能な新しい遺伝子検査法	動物衛生研究部門
-----------------------------	----------

食品・健康

新たな食品表示基準に対応した遺伝子組換えダイズ混入の判定に係る公定検査法	食品研究部門
--------------------------------------	--------

生産基盤・防災

摩耗作用が激しい水利施設に適用可能な新たな促進摩耗試験「回転式水中摩耗試験」	農村工学研究部門
軽量の炭素繊維を用いた水路トンネルの覆工コンクリートの補強工法	農村工学研究部門
取水堰直下流の洗掘、河床低下を防ぐロールマット/ネット工法	農村工学研究部門
安全、簡単、確実な無機系コンクリート補修材料の現場付着試験方法	農村工学研究部門
地震時の屈曲部のパイプ抜け出しを軽減する地盤の固結工法	農村工学研究部門

病害虫・鳥獣害

サツマイモ基腐病菌の新しい検出・同定技術	植物防疫研究部門
ジャガイモ黒あし病の発生を防ぐためのばれいしょ工程管理	植物防疫研究部門

土壌肥料・根圏

「土壌有機物中の炭素の消失により無機化された窒素からのN ₂ O排出」の新たな算定法	農業環境研究部門
---	----------