



## 〔2019 研究成果トピックス〕 農業関係試験場が令和元年度に開発した 新品種・新技術を紹介します

農業・畜産関係の5試験場が令和元年度に開発した新品種・新技術等の中から、主な成果を「2019 研究成果トピックス」として紹介します。

### 【新品種】りんご「リンゴ長果 34」を育成

果肉がピンク色で食味が良く、ジュースなど加工に適した新品種「リンゴ長果 34」を育成しました。



- 11 月上旬中に成熟する晩生品種
- 赤果肉りんごの中では糖度が高く、酸味は「ふじ」より強く、食味が濃厚。果汁が多くサクサクした食感
- 赤色を活かしたカットフルーツ、ジュース等に期待

### 【新技術】皮ごと食べられる赤色ぶどう「クイーンルーージュ®」の収穫適期基準を解明

令和4年の本格出荷に向けて収穫適期基準を確立するため、露地栽培での成熟特性を把握しました。

- 出荷目標※を満たすのは満開後 110 日（積算温度 2,600℃）頃、果皮色は赤色～濃赤色

※糖度 20%以上、  
酸含量 0.40g/100mL



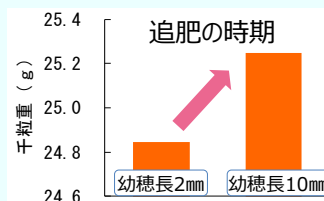
- ばらつきを少なく品質を統一、ブランド力向上



詳しくは、農業関係試験場ホームページの研究成果トピックス「農業技術レーダー」をご覧ください。  
<https://www.agries-nagano.jp/research> (右の QR コードからもアクセスできます)

### 【新技術】酒米品種「山恵錦」の玄米を大粒にする栽培管理技術の明確化

追肥の時期など栽培管理条件を明確にした栽培マニュアルを作成しました。



＜新技術＞



白く濁った粒が増える

- 大粒化により麴造りに適する白く濁った粒が増える
- 酒米の高品質化により、県産日本酒のブランド力を強化

### 【新技術】短時間冷房処理による夏秋季の切り花品質向上技術

数時間の冷房処理で品質向上し、電気代削減＝地球温暖化防止の一助になります。



- 省エネのヒートポンプを利用した短時間の夜間冷房技術(EOD 冷房)を開発
- カーネーションやトルコギキョウの品質向上効果を実証



# ONE NAGANO

みんなでひとつに がんばろう信州

「ONE NAGANO」はみんなで復興に取り組もうという合言葉一人ひとりがそれぞれの立場で、できることからやってみよう!

連絡先 長野県農業試験場  
企画経営部

部長：山口光彦

担当：細井 淳

TEL：026-246-2412 (直通)

FAX：026-251-2357

E-mail

nogyoshiken@pref.nagano.lg.jp

連絡先 長野県農政部  
農業技術課研究普及係

課長：小林安男

担当：星野英正

TEL：026-235-7220 (直通)

FAX：026-235-8392

E-mail

nogi@pref.nagano.lg.jp