



今年の試験研究成果速報

- 夏秋ナス「筑陽」の最適な給液管理
- 飛騨特産「高原山椒」の優良個体選抜と新たな加工品の開発
- 夏秋トマトの地球温暖化に対応する日射制御遮光管理技術の開発
- イベント報告
- 令和元年度試験研究成果検討会開催のお知らせ

清流の国ぎふ

夏秋ナス「筑陽」の最適な給液管理

当所の開発した夏秋ナス「3Sシステム」栽培は、東濃地域だけでなく中濃、西濃地域へも広がっています。しかし、これらの産地で栽培されている品種「筑陽」では、果実品質、樹勢の衰えによる減収が課題となっています。

そこで、収量、果実品質の向上のため、適正な給液濃度について検討しました。

その結果、これまでの試験の給液濃度(EC)範囲内(0.5~1.3ds/m)では、0.7~1.0ds/mの範囲で収量が高く、つやなし果も減少しました。このことから、「筑陽」ではこれまでの基準よりやや薄い濃度で管理することで、収量及び果実品質が向上すると考えられました。

【支所担当/伊藤 公香】

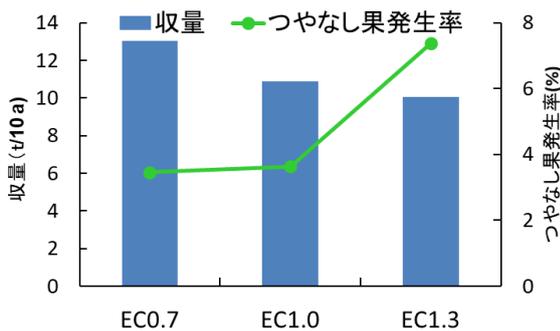


図1 可販収量とつやなし果発生率(2019年度)

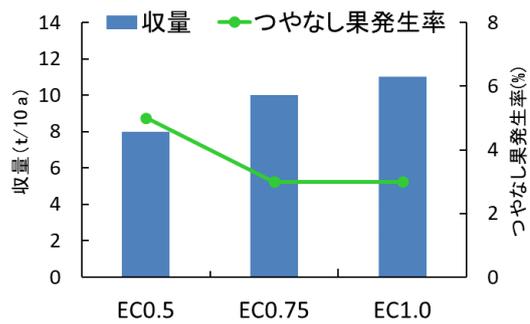


図2 可販収量とつやなし果発生率(2018年度)

たかはらさんしょう

飛騨特産「高原山椒」の優良個体選抜と新たな加工品の開発

「高原山椒」の実は、香りが強く長持ちすることから七味の原料や粉山椒に加工されています。しかし、房が小さく小粒なため収量が低いことや山椒の加工品が少ないことが課題です。

このため、当研究所では平成27年度から地元生産組合、山椒加工会社及び森林研究所と共同で5年間の試験をスタートしました。

その結果、在来の「高原山椒」の中から房が大きく毎年多くの収量が得られ、さらに品質の優れた4個体を選抜しました。また、新たな加工品として、これまでに山椒味噌、ミル挽き山椒、山椒塩、山椒茶漬の素を開発、商品化され、「高原山椒」の消費拡大とともに、生産量の増加が期待されます。

【本所担当/宮本 善秋】



選抜した優良個体No.4



開発した新商品

夏秋トマトの地球温暖化に対応する日射制御遮光管理技術の開発

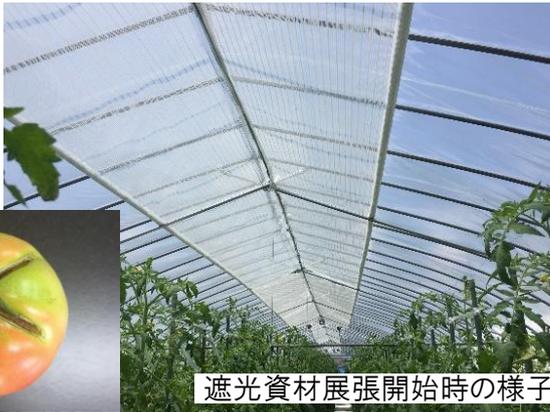
夏秋トマト栽培では、強日射や高温による果実の裂果が大きな問題となっています。さらに近年の地球温暖化の進行に伴って、トマト生産に深刻な影響を与えることが危惧されています。

そこで当研究所では、銅製の黒球を用いた岐阜県方式の簡易日射計を用い、トマトの裂果を抑え、可販収量を増加させる自動遮光管理技術の開発を行っています。

今年度の試験では、品種「桃太郎8」について、午後から強日射時のみ遮光することで、無遮光と比較して裂果を46%減少させることができ、可販収量が2.6%増加しました。

今後はさらに収量を向上させ、裂果を減少させることを目指して、ミスト散布やフルオープンハウスなどと遮光を組み合わせた試験を実施していく予定です。

【本所担当／西村 歩】



遮光資材展張開始時の様子

表 遮光による収量、果実への影響

試験区	粗収量 (kg/10a)	可販収量 (kg/10a)	裂果 (果/株) うち 出荷不可	
遮光区	15,065	13,635	3.7	0.3
無遮光区	16,051	13,277	6.9	1.4

イベント報告

〇クリの研修会を開催(12月9日)

中津川支所において、県下のクリ生産者約100名が参加し、クリの栽培技術に関する研修会(園芸特産振興会主催)が開催されました。



室内研修



支所内ほ場研修

～令和元年度試験研究成果検討会開催のお知らせ～

今号で紹介しました研究成果をはじめ、今年までに得られた成果について、皆様方に発表する成果検討会を下記のとおり開催します。多数のご参加をお待ちしています。

参加をご希望される方は、事前の申し込みをお願いします。

〇本所

日時: 令和2年1月31日(金) 10:00～16:00
場所: 飛騨総合庁舎 分館3F大会議室
(高山市上岡本町7-468)
申込: FAX 0577-73-2751

〇中津川支所

日時: 令和2年2月13日(木) 13:00～16:30
場所: 恵那総合庁舎 5F大会議室
(恵那市長島町正家1067-71)
申込: FAX 0573-72-3910

岐阜県
中山間農業研究所

本 所 〒509-4244 岐阜県飛騨市古川町是重2丁目6-56
TEL: 0577-73-2029 FAX: 0577-73-2751

中津川支所 〒508-0203 岐阜県中津川市福岡1821-175
TEL: 0573-72-2711 FAX: 0573-72-3910

研究所ホームページ <http://www.k-agri.rd.pref.gifu.lg.jp/>