

東北農業試験研究協議会

東北農業研究第77号 論文賞

【受賞事業】

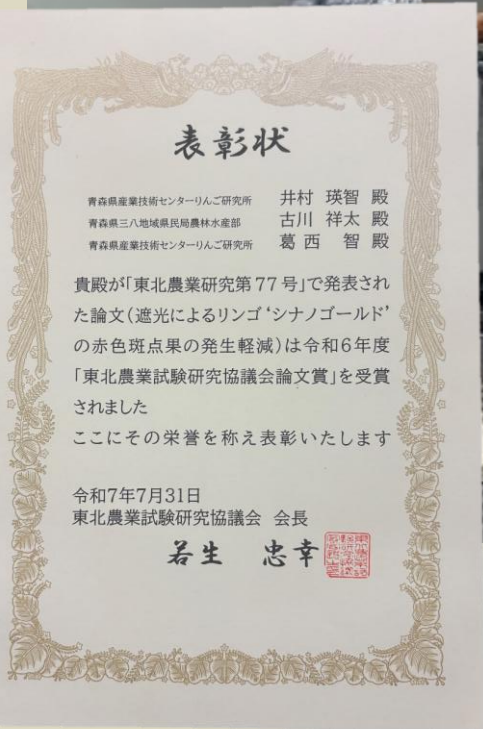
遮光によるリンゴ'シナノゴールド'の赤色斑点果の発生軽減

【受賞者】

りんご研究所 井村 瑛智、葛西 智

【受賞理由】

本県で広く栽培されている'シナノゴールド'は黄色い果皮が特徴のリンゴ品種ですが、収穫が近づくと果皮に赤色斑点が発生し、外観が損なわれることがあります。この果皮の赤色斑点が遮光処理によって軽減されること、さらに、夏期に遮光を行うよりも収穫1ヶ月前ごろ(青森県の場合は9月中下旬)から収穫時まで遮光を行う方が効果的に軽減されることを明らかにしたことが評価されました。



授賞式【令和7年7月31日】
※右が井村研究員



図. 健全果(左)と赤色斑点果(右)

表. 遮光の有無による赤色斑点果の発生率

試験年	区	調査果数	赤色斑点果の発生率 (%)
2023年	遮光	335	2.7
	無処理	406	16.3
	有意性	-	**

遮光期間:9/13~10/16

有意性: Fisherの正確確率検定、**(p<0.01)

りんご研究所