

# だれでもできる！ ブルーベリー果実の適熟度判定

農林水産研究所

ブルーベリーは熟度判定が難しい果実とされています。誤認収穫された果実は出荷段階で除去されるため減収につながります。そこで、**熟度判定支援ツール**を作成し、その**効果**を検証しました。

## 1) 熟度判定支援ツールの作成



- ・ 適熟果と未熟果の果柄部画像を特殊紙の裏表に拡大印刷
- ・ 収穫上の注意点を端的に記載
- ・ 携帯性向上のためケースに封入

## 2) 実証試験



- ・ ツールを手首に装着して収穫
- ・ 未熟果混入率と作業時間を調査

## 3) ツールの利用効果の検証

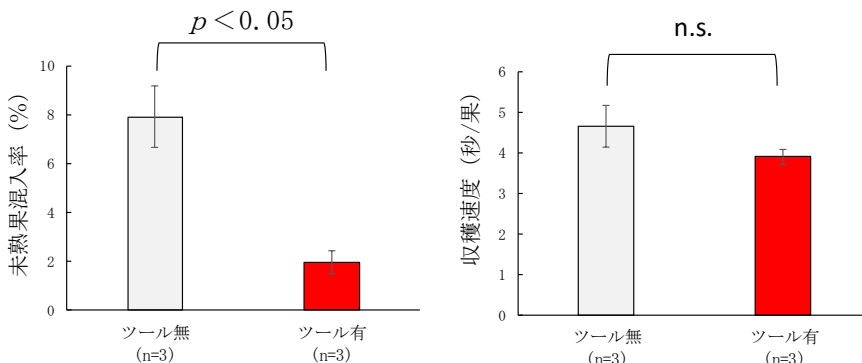


図 熟度判定支援ツールの利用の有無がブルーベリー収穫果の未熟果混入率に及ぼす影響

図 熟度判定支援ツールの利用の有無がブルーベリーの収穫速度に及ぼす影響

- ・ ツール利用により未熟果混入率が有意に低下し、収穫精度が向上
- ・ ツール利用による収穫速度の低下はみられなかった

## 4) ツールの拡充



品種別にみると熟度進行が異なるため、個別にツールを作成し品種特性に対応

ブルーベリーの**収穫精度向上**に貢献します。  
農業と福祉関係者が連携する「**農福連携**」を支援します。