

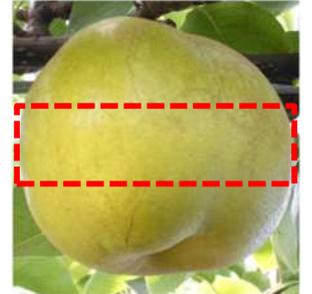


有袋「瑞月(ブランド名：あいみずき)」の 収穫時期を簡単に見極め！

－有袋「瑞月」用カラーチャートを作成－

開発の背景・ニーズ

愛知県と（国研）農研機構が共同で開発したナシ品種「瑞月」は、ブランド名「あいみずき」としても販売され、県内では袋掛けを行わない無袋栽培、袋掛けを行う有袋栽培のどちらの栽培も行われています。果実の収穫適期を色で判断するためのカラーチャートは無袋栽培用には作成されていますが、有袋用は作成されていません。そこで今回、有袋「瑞月」用カラーチャートの開発に取り組みました。



有袋「瑞月」
※カラーチャートは
赤道面（点線部）で判定

成果の内容

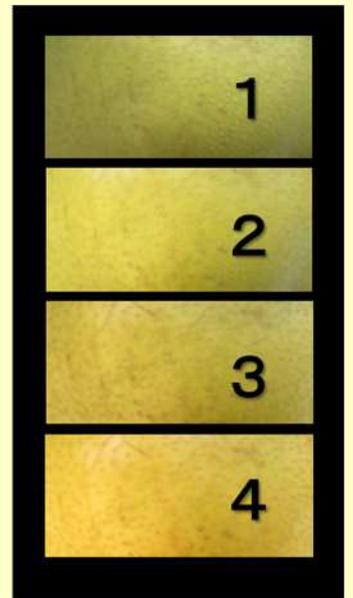
2024年度に撮影した有袋「瑞月」の写真を用いてカラーチャートを作成しました。2025年度にそのカラーチャートを用いて試験場で果実品質を調査し（表1）愛知県内のナシ生産者12人に使用感についてアンケートを行いました（図1）。同じカラーチャート値の果実群について9割以上の生産者が食味が揃っていたと感じ、異なるカラチャート値の果実群間では8割近くの生産者が食味や食感に違いを感じたため、作成したカラーチャートの有効性が明らかになりました。

表1 有袋用CC（カラーチャート）値による有袋「瑞月」果実品質の違い（収穫盛期）

	地色CC値*	果実重 (g)	糖度 (Brix%)	酸度 (pH)	硬度 (lbs)
CC1	2.5 c ²	338.9	12.3	5.2 b ²	6.3 a ²
CC2	3.8 b	343.7	12.8	5.3 ab	6.1 ab
CC3	4.0 b	365.8	13.0	5.3 ab	5.8 b
CC4	5.0 a	380.1	13.3	5.4 a	5.7 b

² Tukeyにより異なる英小文字間で5%水準で有意差あり n=10

* 市販されている果実カラーチャート「梨 日本ナシ（地色）」による判定値



有袋「瑞月」用カラーチャート

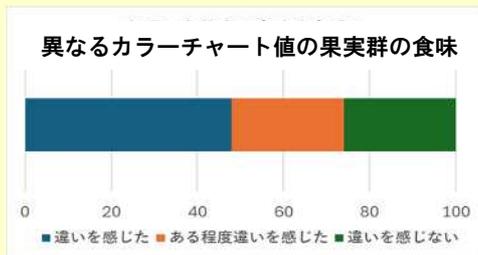
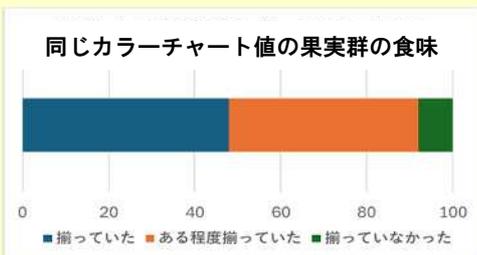


図1 アンケート結果

愛知県農業への貢献

「瑞月」の有袋栽培を実施している産地へカラーチャートが導入されることで、より簡単に収穫適期を見極めることができます。

適期収穫が促進されることで、県内における有袋「瑞月」の果実品質向上を見込むことができます。