

ブドウ「シャインマスカット」の専用カラーチャートの開発

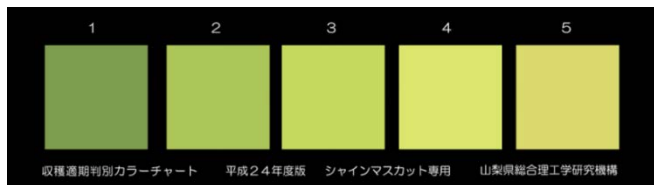
適期収穫の指標となる「シャインマスカット」に適應する5段階のカラーチャートにより、高品質果実の安定供給に貢献

研究開発の背景

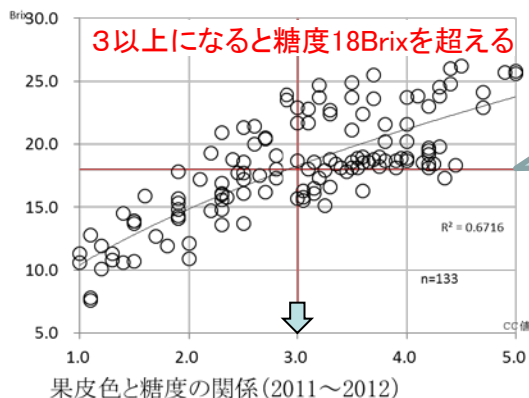
- ・ブドウ「シャインマスカット」は果実品質と栽培性に優れた品種であり、全国的に生産量が急増している。
- ・しかし、本品種は果皮色が黄緑色であることから、外観で熟期を判断することが難しい。
- ・そこで、収穫時期と果皮色の関係を明らかにし、収穫の判断基準となる色票(カラーチャート)を開発する。

研究成果の内容

カラーチャート値が大きくなるほど糖度は高くなり、3以上になると糖度18 Brixを超える



開発した5段階、シャインマスカット専用カラーチャート



収穫基準
(18Brix)



全国的に栽培面積が急増する「シャインマスカット」

使用時はブルームを拭き取らずに果頂部を観察する。また、果面障害である「かすり症」はチャート値3を超えると発生が多くなる傾向。

導入メリット

出荷時の箱内における果皮色のバラツキを解消し、ブランド価値向上、有利販売を可能に



シャインマスカットを生産する全国の生産者および指導者に導入されることで、品質の向上、安定化が図られる。

試験研究場面では、果皮色の数値化により客観的な評価基準としても導入が期待される。

期待される効果

- ・生産現場で活用され高品質果実の安定供給が可能となる。また、新規就農者など農業未経験者や雇用労働者に収穫の目安を示すことができ、収穫指導に活用できる。

導入をオススメする対象
「シャインマスカット」を生産する全国の農家、農協関係者、および試験研究機関