

# 「シャインマスカット」における植物生育調節剤を利用した外観品質向上

成木期のシャインマスカットにおいて、ホルクロルフェニユロン液剤（商品名：フルメット液剤、以下、CPPU）2ppmを花穂に噴霧処理することで、果粒肥大が促進され良形果房の生産が期待できる。

## 1. 展葉6～8枚時に花穂への噴霧処理



- CPPUを希釈し、処理濃度を2ppmに調整する。
- スプレー等により均一に噴霧する。

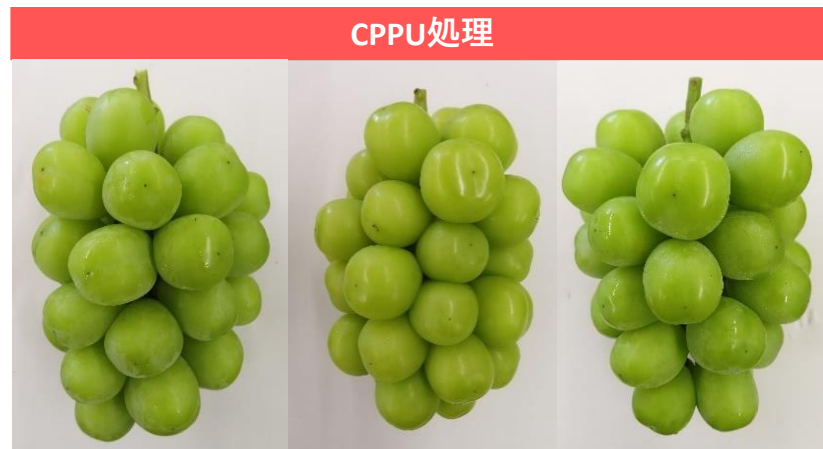
## 2. 果実品質

| 処理区               | 果房重 (g)    | 粒数 (個) | 1粒重 (g)     | 着色 (cc) | 糖度 (° brix) | 酒石酸含量 (g/100ml) |
|-------------------|------------|--------|-------------|---------|-------------|-----------------|
| <b>CPPU 処理</b>    | <b>620</b> | 40.7   | <b>15.1</b> | 2.2     | 18.7        | 0.42            |
| 無処理               | 535        | 40.4   | 13.3        | 2.3     | 18.8        | 0.42            |
| 有意差 <sup>2)</sup> | *          | ns     | *           | ns      | ns          | ns              |

<sup>2)</sup>Tukeyの多重検定による (\*は5%水準で有意差あり、nsは有意差なし、n=20)

**CPPU処理により果房重、1粒重が増加する。**

## 3. 果房外観



果粒肥大が良く、房締まりの良い良形果房の生産が期待できる。



CPPU処理区と比べ、果粒肥大が劣り房締まりが悪い