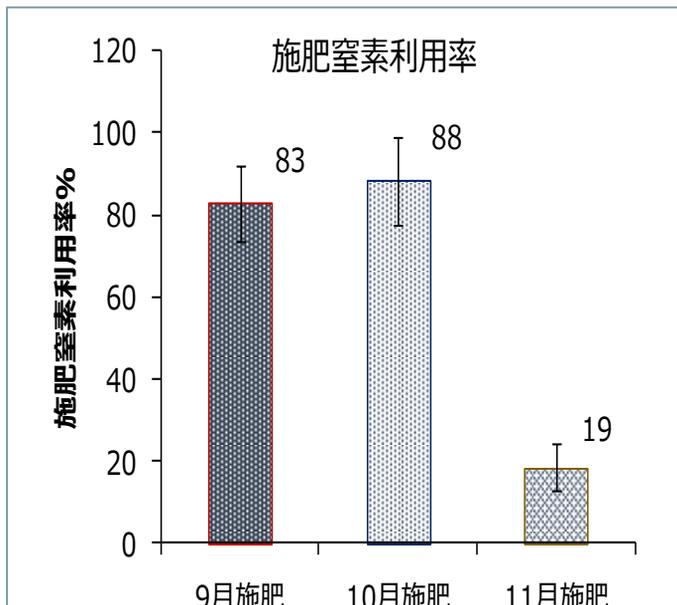
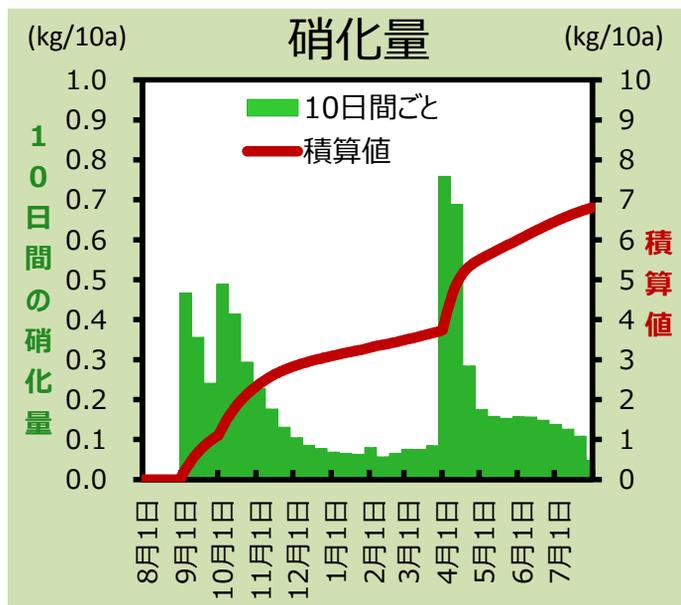


高品質「ピオーネ」栽培用の 肥料計算ソフトを開発



果樹用肥料の窒素の効き方を
予測する計算ソフトを開発

ピオーネ樹が効率的に施肥窒素を
吸収する時期を説明

開発のねらい

ピオーネ栽培では窒素の遅効きによる着色不良や、窒素不足による樹勢低下が一部で見られます。これらを改善し、高品質なピオーネを誰もが栽培できるよう、これまでになかった新たな施肥技術を開発しました。

新技術の概要

- 果樹用肥料の種類・施肥時期・施肥量を入力すると、窒素の効き方が予測できる肥料計算ソフトを開発しました。
- ピオーネ樹が効率的に施肥窒素を吸収する時期は、秋季は収穫後(9月)～落葉前(10月中旬)、春季は養分転換期(4月下旬)以降であることを明らかにしました。
- これらを組み合わせると、効率的に窒素を効かせる施肥が可能となり、低樹勢のピオーネ園では栄養状態の改善により収量や品質の向上が認められました。

活用場面

ソフトの使用により、個々の農家に最適な施肥指導が行えるようになり、高品質のピオーネ生産に繋がります。また、本ソフトはピオーネ以外の他品種の生産にも応用可能です。