

## 水田高度利用担当、高収益畑作担当、施設園芸先端技術担当、果樹担当、次世代技術実証普及担当

### 水田高度利用担当

水稲、麦類、大豆の省力、安定、多収生産技術や気候変動に適応できる栽培技術の開発とともに、野菜生産による水田高度利用、ICT、RTを活用したスマート農業の研究を行っています。

- ◆異常気象対応水田作物生産技術の開発
- ◆水稲・麦類の高品質生産技術の開発
- ◆水稲・麦類の低コスト生産技術の開発
- ◆水稲と野菜等との高収益輪作技術の開発
- ◆水稲関係植物調節剤の適応性検討



ドローンによる水稲の生育診断



高速高精度播種機による乾田直播試験



六条大麦の高品質栽培試験

### 高収益畑作担当

県特産野菜のサトイモ等収益性の高い露地野菜の生産技術や気候変動に適応できる栽培技術の開発とともに、省力化のための機械化技術の研究を行っています。

- ◆露地野菜の高品質・安定生産技術の開発
- ◆露地野菜の機械化技術の研究
- ◆雑穀類の遺伝資源の保存



タマネギの新作型の開発



サトイモの栽培試験



サトイモの品質・収量向上のための適正灌水技術の開発

## 施設園芸先端技術担当

ICTやAIを活用し、作物生体情報に基づく統合環境制御技術による施設野菜の省力・多収生産技術の開発や商品性を高める花き生産技術の開発等を行っています。

- ◆施設果菜・花きの高品質安定生産技術の開発
- ◆ICT（情報通信技術）やセンシング技術を活用した生産技術の開発
- ◆夏を彩る花き生産技術の開発
- ◆園芸作物新品種の特性調査



キュウリの生育予測による多収生産技術の開発



センサーを活用した高品質トマト生産研究



鉢花（カランコエ等）の品質向上技術の開発



夏を彩る花壇の品目選定と夏季に開花させる技術の確立

## 果樹担当

ナシ、ブドウの省力・軽労化や高品質化生産技術の開発とともに、諸障害回避技術の開発等を行っています。

- ◆果樹の授粉用花粉採取技術の開発
- ◆ナシ「彩玉」の効果的な短期貯蔵技術の開発
- ◆ブドウの高品質安定生産技術の開発
- ◆果樹新品種の特性調査



根圏制御栽培等による「シャインマスカット」の高品質化



低樹高ジョイント仕立てによる花粉採取作業の軽労化



県が育成したみずみずしい甘さのジャンボ梨「彩玉」