

研究チーム紹介

農薬研究室には4つのチームに分かれて試験研究を行っています。各チームの概要について紹介します。

殺虫剤チーム

新規農薬の共同開発や評価を中心に取り組んでいます。殺虫剤抵抗性害虫および新たな難防除害虫の防除対策に関する試験研究を行っています。

<主要テーマ>

- 新規農薬等の開発（水稲用ウンカ剤ピラキサルト™、園芸用殺虫剤ジェイエース）
- 新たに上市された殺虫剤の特性評価
- 薬剤抵抗性対策および難防除害虫（アザミウマ類、コナジラミ類）の防除法の確立
- 省力的防除技術、IPM（総合的病害虫管理）技術の確立

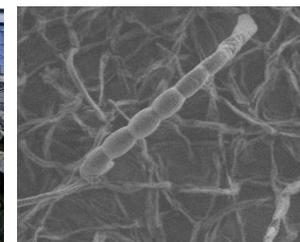


殺菌剤チーム

新規農薬の共同開発や評価を中心に取り組んでいます。新たな省力的防除技術やスマート農業技術に関する試験研究を行っています。

<主要テーマ>

- 新規農薬等の共同開発（新規抵抗性誘導剤ブーン™、イネ苗立枯病防除剤ナエファイン）
- 新規殺菌剤の特性評価
- 薬剤抵抗性対策と防除法の確立
- 省力的防除技術やスマート農業技術の試験評価・検証等



除草剤チーム

ノビエを始めとする主要な強害雑草や、各地で問題になっている除草剤抵抗性雑草に有効な薬剤の開発や、拡散性製剤や少水量散布などの省力技術の試験研究を行っています。

<主要テーマ>

- 新規農薬の探索・共同開発（残効が長くコストパフォーマンスの高いヒエ剤オキサジクロメホン、SU剤抵抗性雑草の特効薬テフリトリオンなど）および混合剤の開発
- 化学農薬だけでは防除の難しい難防除雑草に対する防除対策の試験
- 各種除草剤の特性把握に関する試験
- 直播など新規栽培体系における雑草防除体系の構築



環境・化学チーム

省力・安全で環境にやさしい新規薬剤や施用技術の開発、および安全・安心な農産物作りを支援する技術の普及に取り組んでいます。また、全農共同開発農薬の品質管理などに取り組んでいます。

<主要テーマ>

- 新規薬剤の開発・登録に関わる試験研究
- 省力的かつ環境に配慮した新製剤・防除法の開発・評価試験
- 取扱農薬の品質維持向上のための試験研究
- 農薬の環境中での挙動に関する試験研究

