식물바이러스병학 실험실

실험실 소개

김미경 교수님

식물바이러스병학 실험실은 식물에 발생하는 다양한 병들 중 식물바이러스가 일으키는 병에 대해 연구하는 실험실입니다. 다양한 식물에 직접 바이러스를 접종하고 병징을 관찰하거나, 바이러스의 유전적 및 생물학적 내용에 대해서도 연구합니다.

또한 현재 국내에 재배되고 있는 농작물뿐만 아니라 기후변화에 따라 앞으로 도입될 열대 및 아열대작물에 병을 일으키는 바이러스도 타겟으로 연구를 진행하고 있습니다.

국가관리 바이러스

최근 국내로 새롭게 도입되어 재배하기 시작한 작물에 대한 바이러스의 발생을 조사하고, 최종적으로 국내에서 발생한 바이러스에 대한 진단 및 관리 매뉴얼을 개발하고 있습니다.

고위험 바이러스

국내에 미보고 된 바이러스 중 위험정도가 크다고 판단되는 바이러스들은 위험평가를 통해 국가적인 차원에서 관리하는데, 이를 통해 고위험 바이러스들의 국내유입을 막고 유입 시 선제적 대처 방안을 수립합니다.

유전자원 관리

식물바이러스는 중요한 농업 유전자원으로써 중요한 유전자원이 관리 소홀로 유실되는 것을 방지하고자, 연구원이 순수분리 후 특성검정이 완료된 식물바이러스에 대해 기탁을 진행합니다. 기탁된 자원은 유전자원으로서의 가치를 검토한 뒤 2가지 이상의 방법으로 보존되며, 국내외 연구자들이 이용할 수 있도록 공개됩니다.

실험실 구성원

김미경 교수님	최미숙 선생님
24 임유빈 (박사)	24 송지은 (석사)
24 정태석 (석사)	25 박가현 (석사)
22 임우진 (학석사)	22 남유진 (학석사)

2025.05.23.
수목진단센터 워크숍

2025.05.16. 충남 공주 과수원 조사

2025년 바이러스방 여름일기

여러분의 방문을 환영합니다!

- 충북대 농업생명환경대학 S20-405호 식물바이러스병학 실험실
- 교수님 메일주소 : mkim00@chungbuk.ac.kr

제작일: 2025.08.26.