

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.

실험실 구성원



김미경 교수님

최미숙 선생님

23 최여진 (석사)

23 임유빈 (석사)

23 장선하 (석사)

24 송지은 (석사)

24 정태석 (석박통합)

▶ 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 위험 평가를 통해 국가적인 차원에서 관리하는데, 이를 통해 고위험 바이러스들의 국내 유입을 막고 유입 시 선제적 대처 방안을 수립합니다.

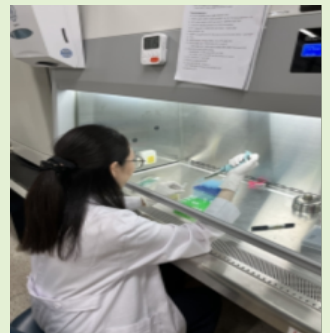
▶ 유전자원 관리



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



23.10.18 순천 출장



여러분의 방문을 환영합니다!

- 충북대 농업생명환경대학 S20 405호 식물바이러스 병학 실험실

- 교수님 메일주소 : mkim00@chungbuk.ac.kr