



보도 시점

2025. 4. 8.(화) 11:00
4. 9.(수) 조간

배포

2025. 4. 8.(화) 09:00

기후변화 대응 '농작물 병해충잡초 연구자' 역량 키운다.

- 농촌진흥청, 4월부터 주요 농작물 병해충·잡초 분류·동정 공동 연수회 열어
- 긴밀한 민관 협력으로 기후변화 등 농업환경 변화에 발 빠르게 대응

농촌진흥청(청장 권재한)은 전국 농촌진흥기관과 시험 연구기관 등에서 병해충 또는 잡초 분류·진단 업무를 담당하는 실무자와 연구원을 대상으로 4월부터 '농작물 병해충·잡초 분류·동정 공동 연수회'를 연다.

한국식물병리학회, 한국응용곤충학회, 한국잡초학회와 공동 진행하는 이번 연수회는 농작물 병해충과 잡초 예찰을 강화하고, 현장 연구자들의 문제 해결 역량을 높이고자 마련됐다.

올해 공동 연수회에서는 국내 주요 병해충과 잡초에 의한 농작물 피해 증상을 진단하고, 유전자·영상 등을 활용한 진단과 방제법 등을 공유한다.


특히 현장 요구사항을 반영해 지난해 다룬 식물병, 해충, 선충 3개 분야에 잡초분야를 추가했다.

4월 식물병과 선충, 9월 해충, 10월 잡초 등 총 4회 개최할 예정이다. 1~2회는 식물병(4월 9~10일), 선충(4월 10~11일) 관련 내용을 다룬다.

공동 연수회 관련 자세한 내용은 각 학회 누리집에서 안내한다. 기타 문의는 농촌진흥청 해충잡초방제과(063-238-3289), 식물병방제과(063-238-3278)로 연락하면 된다.

농촌진흥청 해충잡초방제과 정수경 과장은 “최근 기후변화가 일상화되면서 농작물 병해충 발생도 크게 늘고 있어 철저한 대응이 필요하다.”라며, “이번 공동 연수에 참석한 전국 농작물 병해충 연구자들이 역량을 발휘해 병해충에 신속하게 대응하고 농가 피해를 최소화하는 데 이바지할 수 있도록 내실 있는 교육을 제공하겠다.”라고 말했다.

- 붙임 1. 식물 병 분야 분류 동정 공동연수회
- 2. 선충 분야 분류 동정 공동연수회

| | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 국립농업과학원 해충잡초방제과 | 책임자 | 과 장 | 정수경 (063-238-3271) |
| | | 담당자 | 연구사 | 이민혁 (063-238-3289) |
| | 국립농업과학원 식물병방제과 | 책임자 | 과 장 | 이세원 (063-238-3391) |
| | | 담당자 | 연구사 | 주현영 (063-238-3278) |
|  | | | | |

붙임 1

식물 병 분야 분류 동정 공동연수회

□ 목 적

- 민간 협력 기반 예찰 강화의 일환으로 농업 현장의 식물 병(진균) 현안 대응 강화를 위한 병 담당자의 분류·진단 교육

□ 행사 개요

- 주최: 국립농업과학원, 한국식물병리학회
- 일 시: 2025. 4. 9 (화) ~ 10 (수), 2일간
- 장 소: 국립농업과학원 농산물안전성부 대회의실 233호(4. 9.), 농식품자원부 1층 푸디토리움(4. 10.)
- 참석대상: 지자체별 병해충 분류·진단 업무 실무자(도 농업기술원, 시·군 농업기술센터) 등 25명

□ 주요 내용

- (이론) 국내 주요 식물 병원 진균의 분류, 진단 및 방제법
- (실습) 식물 병해 발생 조사를 위한 시료 채집 및 분리 방법, 주요 식물병원 진균의 형태적 특성 검정
 - * 대상 병원체 : 곰팡이(균핵병, 잿빛곰팡이병 등)
 - * 형태적 분류·동정을 위한 이론 및 현미경 검경을 통한 실습 등

□ 세부 일정

| 일자 | 시간 | 수행 내용 | 비고 |
|-----------------|-------------|---|----------|
| 1 일차 (4.9.) | 10:00-10:50 | 등록 및 개회 | |
| | 10:50-11:00 | 인사 말씀 | 국립농업과학원장 |
| | 11:00-12:00 | 채소 및 과수작물 병해 진단 및 방제 | 홍성기 |
| | 12:00-13:00 | 점심시간 | |
| | 13:00-14:00 | 식물 병원균류 분류 동정 및 진단 | 김완규 |
| | 14:00-15:00 | 균핵병균의 분류·동정 및 병 진단 | |
| | 15:00-17:00 | 식량작물 병해 진단과 방제 | 심홍식 |
| 2 일차 (4.10.) | 17:00-17:30 | 종합토론 | 김완규, 심홍식 |
| | 10:00-11:00 | 식물 병원성 곰팡이 채집, 분리, 관찰법(강의) | 홍성기 |
| | 11:00-12:00 | 현미경 작동 원리 및 사용 방법(실습) | 김완규, 심홍식 |
| | 12:00-13:00 | 점심시간 | |
| | 13:00-17:00 | 병든 식물체 및 인공배양 균의 현미경 검경을 통한 곰팡이 형태적 특성 관찰(실습) | 김완규, 심홍식 |
| | 17:00 | 폐회식 | |

* 세부일정은 사정에 따라서 변경될 수 있음

□ 목 적

- 식물기생선충 발생 예찰 강화 및 농업 현장 선충 문제 신속 대응을 위한 병해충 업무 담당자 대상 분류·동정법 교육

□ 행사 개요

- 주최: 국립농업과학원, 한국식물병리학회
- 일 시: 2025. 4. 10. ~ 4. 11.
- 장 소: 부산대학교 생명자원과학대학(밀양캠퍼스)
- 참석대상: 도 농업기술원 및 시·군 농업기술센터 연구직·지도직, 관련 분야 대학원생, 농업 시험연구기관 연구원 등

□ 주요 내용

- 국내 주요 식물기생선충의 피해 진단 및 방제법
- 식물기생선충 발생 조사를 위한 시료 채집 및 선충 분리 방법
 - * 토양, 식물체(뿌리) 등 시료별 채집 방법 및 선충 분리를 위한 전처리 등
- 주요 식물기생선충 형태적 특성 검경
 - * 형태적 분류·동정을 위한 형태 특징 이론 및 현미경 검경을 통한 실습 등
- 주요 식물기생선충 유전자 기반 분류·동정
 - * DNA 추출 및 PCR 등 기초 유전자 분석, real time PCR 등 최신 분류·동정 기술 등

□ 세부 일정

| 일 시 | 주요내용 | 강사 |
|------------------|--|----|
| 4월 10일(목) | | |
| 13:00~13:40 | 등 록 | |
| 13:40~14:00 | 워크숍 개회사 및 강사 소개 | |
| 14:00~15:00 | 선충 채집 및 분리 방법 * 뿌리·토양 시료, 시료별 분리 방법 | |
| 15:00~16:00 | 농작물 주요 식물기생선충의 피해진단 및 방제 | |
| 16:00~17:00 | 주요 식물기생선충의 분류·동정(형태) * 뿌리혹선충, 뿌리썩이선충, 씨스트선충 | |
| 17:00~18:00 | 주요 식물기생선충의 분류·동정(유전자) * 뿌리혹선충, 뿌리썩이선충, 씨스트선충 | |
| 4월 11일(금) | | |
| 09:00~17:00 | 주요 식물기생선충 분리 및 분류·동정 실습 * (형태) 현미경 검경을 통한 주요 선충속 형태 분류 * (유전자) PCR 을 이용한 주요 선충속 분류 | |

* 세부일정은 사정에 따라서 변경될 수 있음