

경기도농기원, '총채벌레' 농약 정보 제공 플랫폼 구축

이장희 기자 | 승인 2023.10.13 18:41 | 신문 3528호(2023.10.17) 12면

[한국농어민신문 이장희 기자]

약제저항성의 발달로 농약 선택이 어려운 '총채벌레' 피해 농가에 맞춤형으로 사용 시 주의해야 할 농약 정보를 제공하는 플랫폼이 구축됐다.

경기도농업기술원은 국립농업과학원, 서울대학교와 공동으로 '농가 맞춤형 농약 정보 플랫폼'을 개발해 대상 서비스를 시범 운영한다고 밝혔다.

총채벌레는 고추, 파 등 작물에 발생하는 크기 1~2mm 내외의 미소한 해충으로 작물에 직접 피해를 입혀 품질과 생산성을 떨어뜨린다.

고추 칼라병을 발생시키는 TSWV(토마토반점위조바이러스) 등 식물바이러스를 매개하기 때문에 발생 초기에 알맞은 농약을 사용해 방제하는 것이 매우 중요하다.

하지만 총채벌레의 짧은 세대기간과 높은 번식력으로 약제저항성이 빠르게 발달해 농가에서는 방제에 어려움을 겪고 있다.

약제저항성이란 특정 농약에 대해 저항성이 생겨 죽지 않는 것으로 작용기작이 서로 다른 약제를 번갈아 가며 살포해야만 한다.

지금까지는 농약상으로부터 관행적인 추천을 받거나 농가 개인이 경험상 판단을 내려 농약을 이용했다.

특히 2019년부터 농약 허용기준 강화제도(PLS)가 전면 시행됨에 따라 작물에 등록된 농약을 적정량만을 사용해야 하는 만큼 농가에서는 사용 농약에 대한 올바른 선택이 필요하다.

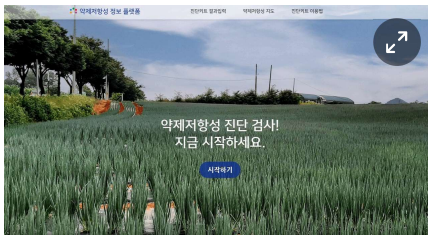
이에 경기도농업기술원에서는 총채벌레 방제를 위해 농가 현장에서 간이진단키트를 이용해 약제저항성을 진단하고 이 내용을 온라인 시스템에 입력함으로써 맞춤형으로 사용상 주의해야 할 농약 정보를 제공받을 수 있는 플랫폼을 개발했다.

총채벌레 방제가 어려워 저항성이 의심되는 도내 농가에서는 경기도농업기술원(031-8008-9356)으로 연락해 서비스를 신청하면 된다.

서비스가 접수되면 피해 확인, 현장 검정 등의 절차를 거쳐 저항성 발달이 의심되는 약제에 대한 정보를 제공할 수 있다.

박중수 경기도농업기술원 환경농업연구과장은 "총채벌레 약제저항성으로 방제에 어려움을 겪고 있는 농가들이 맞춤형 약제를 선택해 최소량의 약제로 최대의 효과를 낼 수 있도록 하고 서비스가 가능한 해충을 현재 총채벌레 2종에서 더욱 확대하겠다"고 말했다.

화성=이장희 기자 leejh@agrinet.co.kr



약제 저항성 정보플랫폼 첫 화면(kresist.plant119.kr).

전국 인기뉴스

전체 인기

- 1 연초부터 전국 각지 청년·후계농
- 2 남양유업 계약물량 17% 축소... "이
- 3 [청년·후계농 비명] "짓고 있던 시
- 4 [청년·후계농 비명] "추경 조기 편
- 5 [청년·후계농 비명] 피해사려 긴급 구제대책 급선무

열독률 높은 콘텐츠



[청년·후계농 비명] '낙이유' 납득 못

제5차 삶의 질

획, '농촌 소멸'의

[농식품부 주요

획] 농업재해 보

"눈밀꺼짐" 사설

없더라도요 (해



수십 년 전 사진 속에 숨겨



현대엔지니어링이 완성하는

하이엔드 워크 에디션

CLOUD City

신광교 클라우드 시티

추천콘텐츠

AD

by

[청년·후계농 비명] "탈락이유 제5차 삶의 질 기본계획, ‘농업소득’...시군 농기센터... 3년 묵은 통풍 ‘요산찌꺼기’ 제거해주는 5분 완치법 "기재부 농업경시+농식품부 저자세 탓 청년·후계농 날..."

AD

전립선비대증이라면 "이 생활습관"을 바꿔주세요.

[농식품부 주요 업무계획] 농고환율 높여 빠진 농산업계... 40세 이상의 남성들을 위한

업재해 복구비 확대·재해보... 원자재값 상승 더해 ‘이중고’ 현실적인 게임

당신만 안 본 뉴스

연초부터 전국 각지 청년·후계농 ‘비명’

‘해남미소’, 절임배추 덕분에 최대매출 경신

남양유업 계약물량 17% 축소..."이러다 낙농가 다 죽는다"

화웨이업계, 경기 불황에 사라진 졸업 특수

축사, 시설하우스 한파 비상

고병원성 AI 확산..."물가만 도넛" 정부가 화 키웠나

새 대표이사로 농협사료 정종대·농협목우촌 박철진



기사 댓글 0

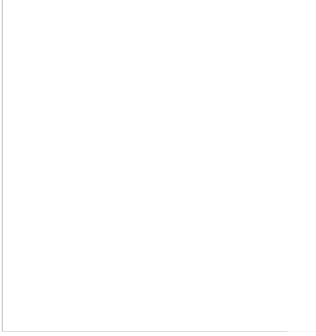
권리침해, 욕설 및 특정 대상을 비하하는 내용을 게시할 경우 이용약관 및 관련법률에 의해 제해될 수 있습니다. 공공기기에서는 사용 후 로그아웃 해주세요.

0 / 400

2025.1.13(월)~1.17(금), 5일간 / www.온라인한우장터.co.kr

한우자조금, ‘설맞이 온라인 한우장터’

한우자조금, ‘설맞이 온라인 한우장터’



Coloso.

북미풍 게임 이펙트 최대 75% 할인 시작해보세요

ThirdUV

[~1/23] 새해에는 학습 관리까지

컨셉 아트

이펙트

주요기사



[한농연충남도연합회]"예산 확보·선별방식 철폐...청년·후계농과 약"



[한농연전북도연합회]"젊음팔이 비정상 후계농 육성사업 정상화하라"



[한농연전남도연합회] "후계·청년 농들 고통...하루빨리 벗어나게 해"

한국농어민신문

경기도농기원, '총채벌레' 농약 정보 제공 플랫폼 구축



정읍시, 특산자원 융복합 사업 박차

