농림축산식품부 보도 설명자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 16.(월) 배포 시 배포 2026. 11. 16.(월)

토마토갈색주름과실바이러스 확산 방지 및 농가 피해 최소화에 총력

- 전북 김제에서 처음 발생, 현재 전국 6개 시도 152개 농가 발생 확인
- 공적 방제 대상으로 결정, 전국 일제조사 등 바이러스 박멸에 총력

〈 주요 보도내용 〉

11월 15일(일) 한국일보 「출하 코앞인데… 치료제 없는 '토마토 바이러스'에 농가 날벼락」, 경향신문 「치료제도 없는 '토마토 바이러스' 피해 농가 절반 이상이 전북 집중」 기사 등에서 토마토갈색주름과실바이러스가 국내에서 처음 발생한 이후 확산되면서 토마토 재배농가의 피해가 우려되고, 바이러스 확산에 따른 농가 경영 부담 증가와 정부의 방제·피해 지원 대책 필요성 제기에 대한 내용을 보도하였습니다.

〈 농림축산식품부 설명 〉

국내에서 토마토갈색주름과실바이러스(ToBRFV, Tomato Brown Rugose Fruit Virus)가 2026년 10월 22일 처음 발생이 확인된 후 전국 6개 시도 152개 농가에서 발생이 확인되었습니다.

토마토갈색주름과실바이러스는 토마토, 고추, 파프리카 등에 감염되는 식물바이러스로, 과실의 착색 불량, 주름 등을 유발하여 농산물의 상품성과 생산성을 저하시키는 병해충입니다.

* 세균병과 달리 식물바이러스병은 치료제가 없어, 감염예방과 조기 발견 및 감염 식물체 제거 등 관리가 중요

2015년 요르단에서 최초 발견 후 현재 유럽, 아프리카, 아시아, 북미, 남미, 오세아니아 등 50여개국에 분포하고 있습니다.

국내 첫 발생 이후 해당 바이러스 박멸을 위해 11월 9일 농작물 병해충 예찰·방제 심의회를 개최하여 동 바이러스 및 발생 농가에 대한 공적 방제를 결정하고, 관계기관과 협력하여 전국 발생조사 및 역학조사를 추진하고 있습니다.

주요 방제조치로 확진된 발생 농가에 대해서는 재배시설의 식물체·생산물·배지 등 전량 폐기 및 시설 내외부 소독, 작업도구·유통상자 등의 외부 반출 금지 및 작업자 출입 통제, 시설 소독 후 바이러스 잔존 여부 검사 등을 실시 중입니다. 폐기 및 소독 후 바이러스 검사결과가 음성인 경우 재정식이 허용됩니다. 방제 대상 농가에 대해서는 방제(폐기·운반·소독 등), 재정식, 휴지기 비용 등에 대해 보상을 추진할 계획입니다.

미발생농가를 대상으로도 타농장 방문 자제, 작업도구 소독 철저 등 확산예방을 위한 실천수칙을 유선안내, 문자발송, 리플릿 배부 등을 통해 집중 교육 중입니다.

한편, 11월 기준 토마토 출하면적이 전년대비 1.5% 증가한 가운데, 전북 장수, 강원 평창·철원 등 주 출하지의 작황이 양호하고 바이러스 피해도 확인되지 않아 11월 현재 수급 영향은 미미한 상황입니다.

덧붙여 식물바이러스는 작물의 생육 및 품질 저하의 원인일 뿐 인체 건강에 영향을 주지 않으니 시중에 유통된 토마토는 안심하고 드셔도 됩니다.

농림축산식품부는 동 바이러스의 추가 확산을 차단하고 농업인의 피해를 최소화하기 위해 농촌진흥청, 농림축산검역본부, 지방자치단체 등 관계기관과 긴밀히 협력하여 총력 대응해 나가겠습니다.

참고. 확산방지를 위한 리플릿

담당 부서	식량정책관 식량산업과	책임자	과 장	허동웅 (044-201-1831)
		담당자	사무관	백지현 (044-201-1843)
담당 부서	유통소비정책관 원예경영과	책임자	과 장	조민경 (044-201-2251)
		담당자	사무관	봉영근 (044-201-2258)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참 고 | **확산방지를 위한 리플릿**

농민 배포용

함께 실천하는 건강한 농업!

토마토갈색주름과실바이러스 (ToBRFV) 확산 방지 요령



예방 수칙을 꼭 지키고,
의심 증상은 바로 신고해주세요!

우리의 의지를 보여줘요!

국립농업과학원

토마토갈색주름과실바이러스(ToBRFV) 피해 저감을 위한 대처 방안



지침을 따라주세요
피해를 줄일 수 있습니다.

토마토갈색주름과실바이러스 (ToBRFV)는 무엇입니까?

토마토·고추·파프리카 등 주로 가지과 작물에 감염하여 과실의 상품성과 수확량에 큰 피해를 주는 식물바이러스입니다.

ToBRFV는 어떻게 전파되나요?

농가 내 전파

곁순 제거, 적심, 수확 등 농작업 과정에서 오염된 손, 장갑, 작업 도구 등을 통해 전파됩니다.

농가 간 전파

오염된 작업자의 이동과 오염된 운반 카트, 수확 상자, 작업 도구 등의 농가 간 이동 및 감염된 묘의 반입으로 전파됩니다.



전파를 예방하기 위한 6가지 주의사항



1. 건전한 종자·묘를 사용하세요
2. 외부인 출입과 농가 간 방문을 최소화하세요
3. 손·장갑·작업복의 위생을 철저히 관리하세요
4. 작업 도구는 세척한 뒤 소독하세요
5. 운반 카트, 수확 상자, 작업 도구를 공동 사용하지 마세요
6. 의심 증상을 발견하면 작업을 멈추고 신고하세요

함께 실천하는 건강한 농업!

작물별 병징 예시

ToBRFV 감염 시 토마토, 고추, 파프리카에서 나타날 수 있는 주요 병징을 소개합니다.

토마토에 나타나는 병징


● 잎 주름 및 생육 이상


● 잎 병징


● 생육 위축

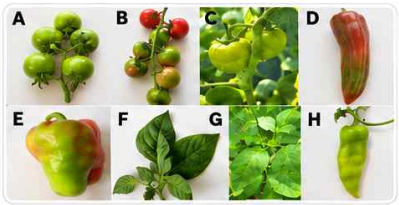

● 식물체 이상


● 과실 병징


● 과실 변색

※ 병징은 감염 시기·품종·재배환경에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

고추·파프리카에 나타나는 병징



● 복합 병징 사례


● 잎 황화·모자이크


● 잎 이상 증상


● 과실 변형


● 과실 갈변 및 착색불량

※ 유사 바이러스병과의 구분 및 정확한 판별을 위해서는 유전자검사가 필요합니다.

병 발생 신고 및 Q&A

병 발생 신고 절차

병 발생이 의심되는 경우, 가까운 **시·군 농업기술센터** 또는 **도 농업기술원**에 신고해 주세요.

신고기관

시군농업기술센터 | 도농업기술원

Q&A

Q1 ToBRFV는 사람에게 전염되나요?

A1 식물바이러스는 사람에게 전염되거나 병을 일으키지 않습니다! 아울러, 감염 토마토를 섭취하여도 인체에 영향이 없습니다.

Q2 에탄올 소독이 가능한가요?

A2 에탄올로는 소독이 어렵습니다. 무엇보다 오염된 손이나 작업 도구 등을 통한 접촉 전파를 차단하는 것이 중요합니다.

Q3 확산을 막기 위해서는 어떻게?

A3 의심주 발견 시 즉시 신고하고, 사람-도구-농자재 간 접촉 전파를 최소화하며, 작업 전후 위생관리와 오염물 관리에 주의합니다.