



보도시점

2026. 4. 20.(월) 11:00

4. 21.(화) 조간

배포

2026. 4. 20.(월) 09:00

수입식물 속 숨은 위험 5년간 2만 7천 건, 맞춤형 대응 나선다

- 연평균 규제병해충 검출률은 검역 건수 대비 0.3% 수준으로 안정적 관리
- 데이터 기반 과학적 맞춤형 검역 강화 대책 추진

농림축산검역본부(본부장 최정록, 이하 ‘검역본부’)는 2021년부터 2025년까지 최근 5년간 수입식물 검역 과정에서 검출된 병해충 동향을 분석한 결과, 전체 811만 7,455건의 검역 건수 중 총 2만 7,093건의 규제병해충*이 검출됐다고 밝혔다.

* 규제병해충(총 2,373종): 병해충 중 소독·폐기 등의 조치를 취하지 아니할 경우 식물에 해를 끼치는 정도가 크다고 인정되는 것으로 크게 금지병해충과 관리병해충 등으로 나뉜다.

검역건수 대비 규제병해충 검출률은 최근 5년 평균 0.3% 수준으로 나타났다. 이는 2016년부터 2020년까지의 검출률 0.2%보다 소폭 증가한 것이다. 이러한 변화는 검역 강화 및 검출 역량 향상 등의 영향으로 분석되며, 글로벌 교역확대와 기후변화 등 대내외적인 검역 환경 변화 속에서도 수입식물 검역 및 병해충 관리가 안정적으로 이루어지고 있는 것으로 평가된다. 다만, 규제병해충 중에서 국내 유입 시 농업환경에 큰 피해를 줄 수 있는 금지병해충*도 지속적으로 검출되고 있어 보다 철저한 관리가 요구된다.

* 금지병해충(총 78종): 국내에 유입될 경우 폐기 또는 반송 조치를 하지 아니하면 식물에 해를 끼치는 정도가 크다고 인정하여 그 병해충이 붙어 있는 식물의 수입을 금지하는 병해충

검출된 규제병해충 중 해충은 2만 3,356건, 병원체(바이러스, 세균 등)는 3,598건, 잡초는 139건으로 전체 검출건수 중 해충이 86%로 가장 큰

비중을 차지하였다.

특히, 금지병해충은 바나나뿌리썩이선충(102건), 감자갈썩병(72건) 등 총 6종 183건이 검출되었다. 금지병해충이 검출된 품목은 폐기·반송하였고, 긴급 수입제한조치를 통해 국내로 반입되지 않도록 하였다.

국가별로는 중국, 네덜란드, 태국, 미국, 베트남 순으로 규제병해충 검출이 많았고, 특히, 중국산 국화 절화, 네덜란드산 화훼 절화류, 태국산 두리안, 미국산 주정박, 베트남산 우드펠렛 등에서 해충 검출이 많았다.

각 검역지별로 검출되는 병해충의 품목도 차이를 보였다. 인천공항지역본부에서는 화훼절화와 종자, 중부지역본부(인천항 등)에서는 생채소와 묘목, 영남지역본부(부산항 등)에서는 생과일과 생채소에서 검출이 많았다. 이는 각 검역지에 주로 수입되는 검역 물품의 종류와 관련된 것으로 보인다.

검역본부는 이번 분석 결과를 토대로 검역 사각지대를 없애기 위한 3가지 맞춤형 검역 강화 대책을 추진한다.

첫째, 병해충이 빈번히 검출되는 국가에 대해서는 검출 상황을 상대국에 통보하여 수출 전 위생상태 개선을 유도하고, 필요시 긴급수입제한조치 등을 검토할 계획이다.

둘째, 검역지별 검출 특화 품목에 맞춰 인천공항지역본부와 영남지역본부는 진딧물, 각지벌레 등의 미소해충 분야, 중부지역본부는 뿌리혹선충, 뿌리썩이선충 등 선충 분야, 호남지역본부는 진균 등 병원체 분야에 특화된 전문가를 양성해 실험실 정밀검역 역량을 강화할 계획이다.

셋째, 식물 세균병 등 병해충의 철저한 차단을 위해 실시간 중합효소연쇄반응(real-time PCR) 등 최신 유전자 분석기술을 활용한 신규 검사법 연구·개발을 적극 추진하고 있다.

검역본부 최정록 본부장은 “글로벌 교역 확대와 기후 변화로 해외 병해충의 유입 위험이 갈수록 높아지고 있다”라고 하면서, “데이터 기반의 과학적 맞춤형 검역 체계를 통해 우리 농업과 생태계를 보호하는 데 최선을 다하겠다.”라고 말했다.

붙임 식물 병해충 실험실 정밀검역 사진

담당 부서	농림축산검역본부	책임자	센터장	양창열 (054-912-0670)
	식물검역기술개발센터	담당자	연구관	전재용 (054-912-0647)

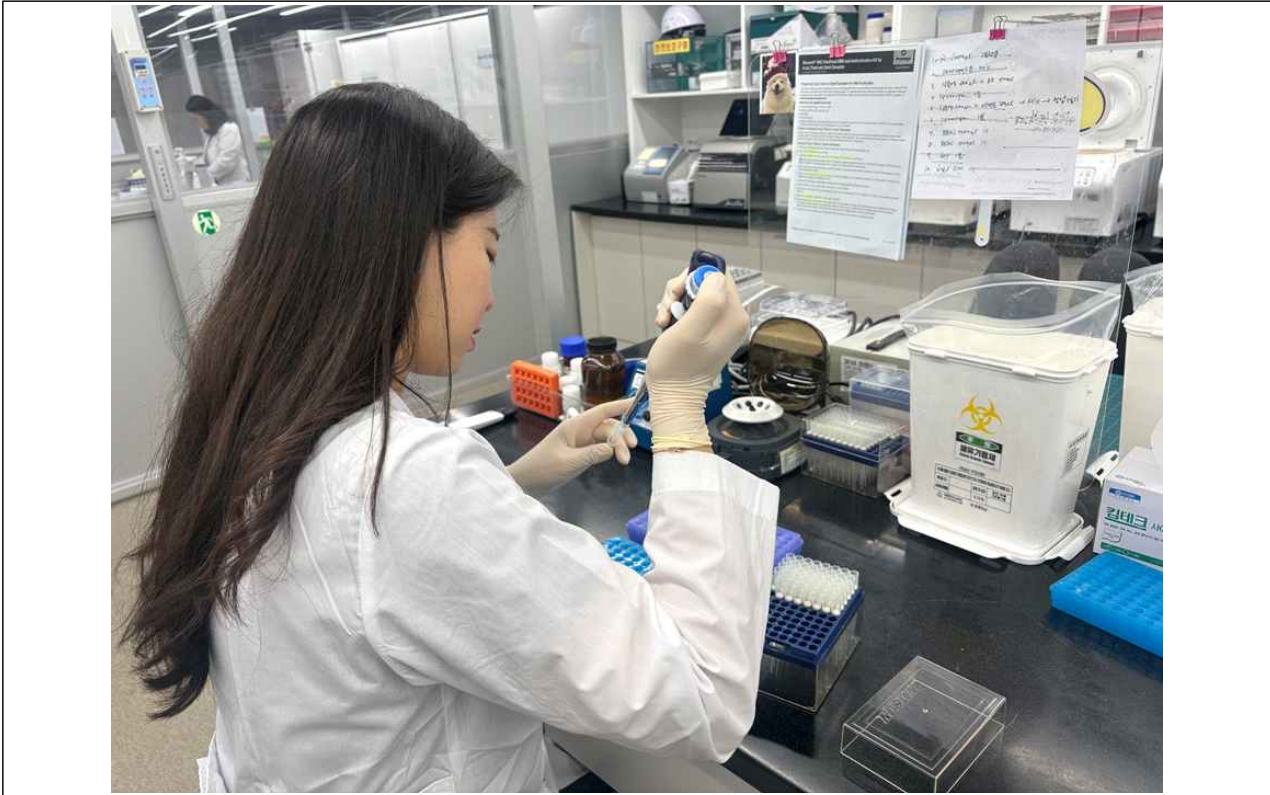


그림 1. 병원체 진단을 위한 유전자 분석 실험

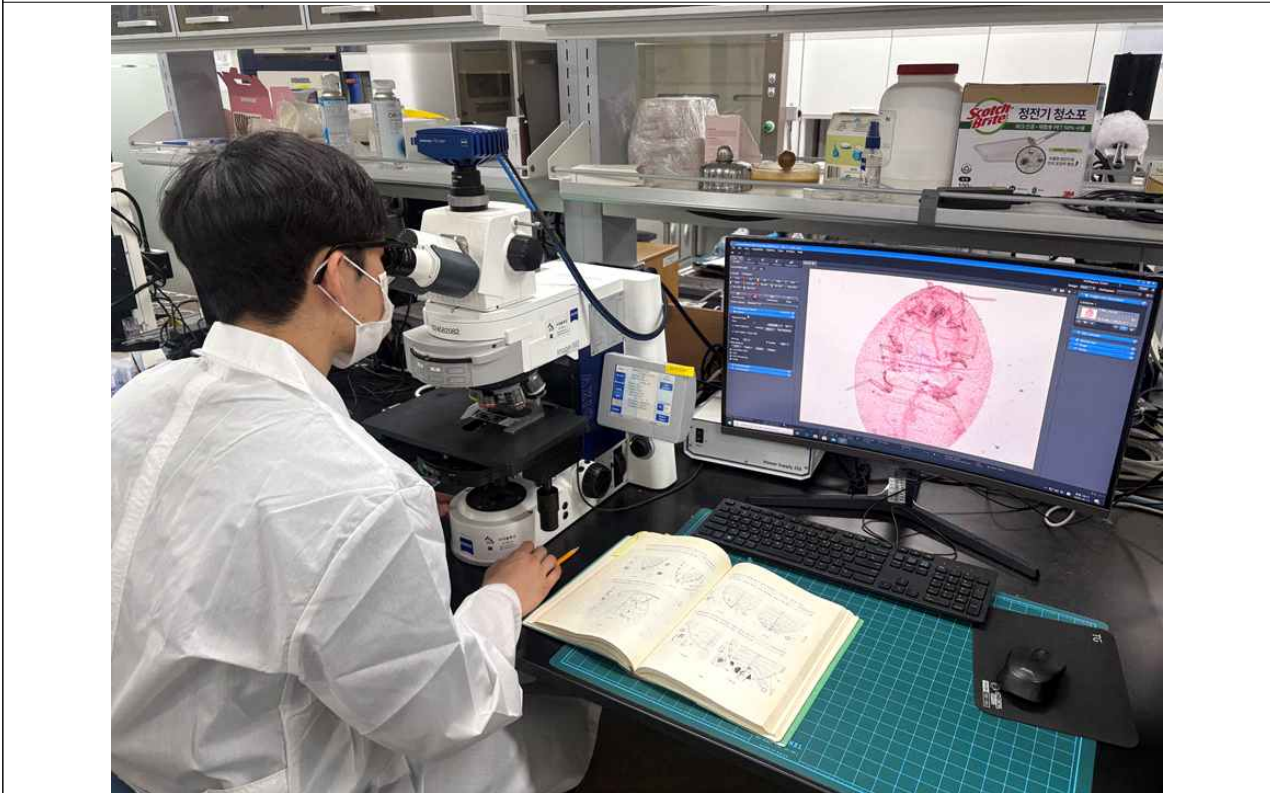


그림 2. 현미경을 이용한 해충(깍지벌레) 분류동정