2025년도 식물병해충 예찰정보(제3호)

검역관 및 식물병해충 예찰조사원에게 『**식물병해충 예찰정보**』를 알려드리니, 외래 식물병해충 유입방지를 위한 예찰업무에 활용하여 주시기 바랍니다.

2025. 3.

농림축산검역본부
식 물 방 제 과

1 Tropical fire ant [*Solenopsis geminata*] [관리병해충]

❏ **(분포)** 중국, 일본, 대만, 필리핀, 멕시코, 미국 등 다수 국가

❏ **(기주)** 양배추, 포도, 감귤류, 커피, 콩 등 잡식성

❏ **(선정)** '25년 2월 중국산 수입 양상추에서 1건 검출

<예찰 시 착안사항>

❏ **(피해)** 특별한 기주식물은 없으며 여러 가지 식물의 가지, 줄기, 눈, 꽃과 과일 등을 물어서 가해함은 물론 농작업중 사람의 다리 등을 무는 위험, 가축에 대한 상해, 일부 사람에게 쇼크 발생 가능

❏ **(형태)** 일개미는 다형현상을 보이며 몸 길이 3~5mm, 몸색은 적갈색이며 머리는 갈색으로 붉은색이 덜함

❏ **(사진)**

2 *Comovirus cucurbitae[=Squash mosaic virus]* [관리병해충]

❑ (분포) 중국, 일본, 인도, 이란, 이스라엘, 네덜란드 등

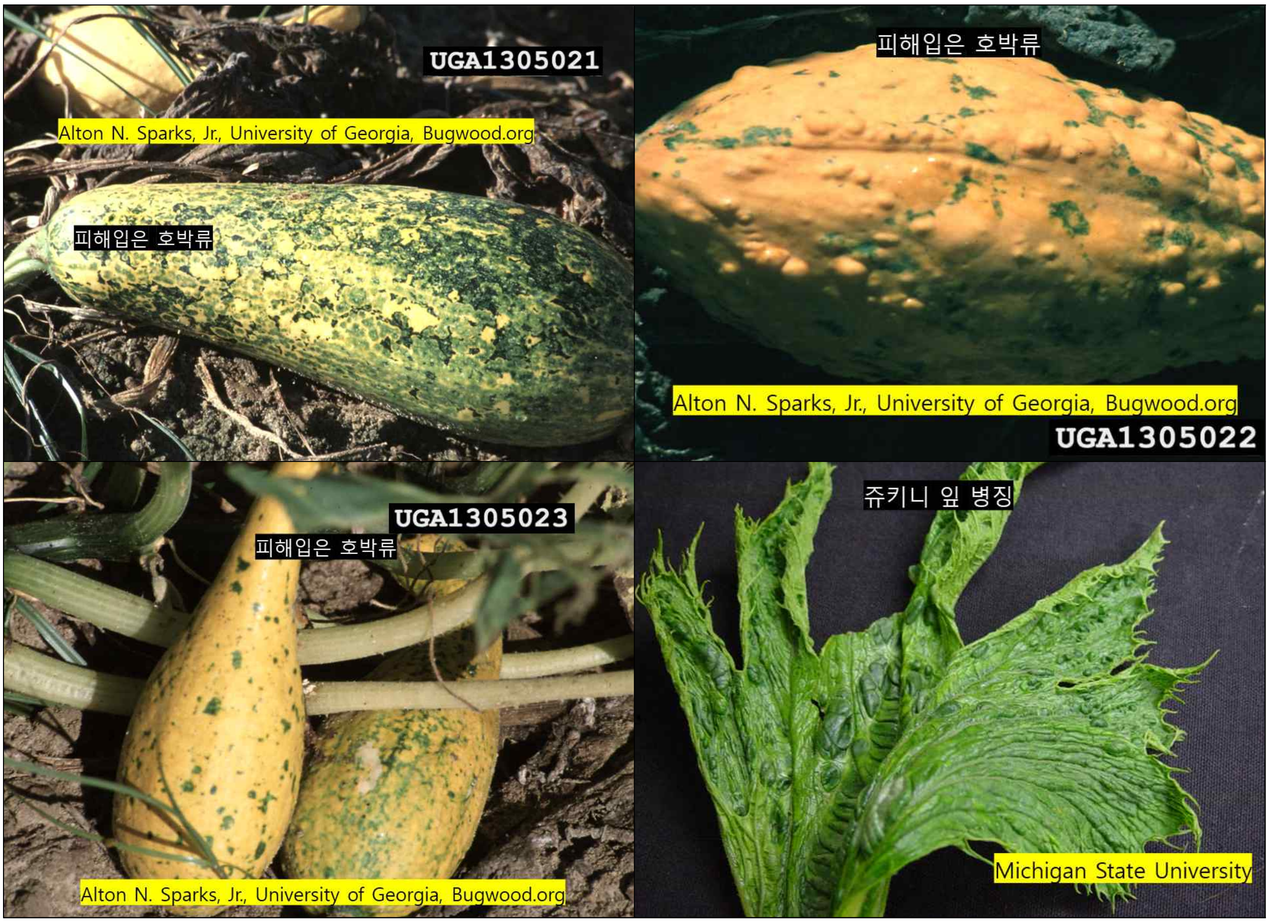
❑ (기주) 일반적으로 박과(수박, 메론, 오이 등) 대부분이 감수성

❑ (선정) '25년 2월 우크라이나산 수입 메론종자에서 1건 검출

<예찰 시 착안사항>

❑ (피해) SqMV는 박과에 감염되어 잎에 모자이크 증상을 일으킬 수 있는 여러 바이러스 중 하나이며 다양한 병징을 나타내기 때문에 진단을 내리기에 어려우나, 원형얼룩, 심한 물집얼룩, 기형과, 황화병징 부위에 융기된 암초록 병징 등 심한 기형증상 동반

❑ (사진)



3 ToBRFV (Tomato Brown Rugose Fruit Virus) [관리병해충]

❑ (분포) 영국, 중국, 이스라엘, 독일, 이탈리아, 멕시코, 미국 등

❑ (기주) 토마토, 고추 등

❑ (선정) 유럽 내 대다수국에 확산중이며 국내 유입 우려 병해충

<예찰 시 착안사항>

❑ **(병징)** 토마토에서 잎 증상으로는 퇴록, 모자이크 및 가끔 잎이 좁아지는 퇴록반문·얼룩이 있으며, 괴사성 반점은 꽃대, 꽃받침, 잎자루, 엽병에 나타날 수 있고, 열매는 황색 또는 갈색 반점을 나타내며, 주름 증상으로 인해 과일 판매불가

❑ **(전염)** ToBRV는 종자, 기계적 접촉(오염된 도구, 손, 옷, 식물의 직접적 접촉), 번식물질(꺾꽂이 등)에 의해 전염되며, 해당 바이러스 계열은 씨앗, 식물 잔해, 오염된 토양에서 몇 달 동안 감염성을 유지할 수 있음

❑ (사진)

Credit: Ronald Goldy, Michigan State University Extension