

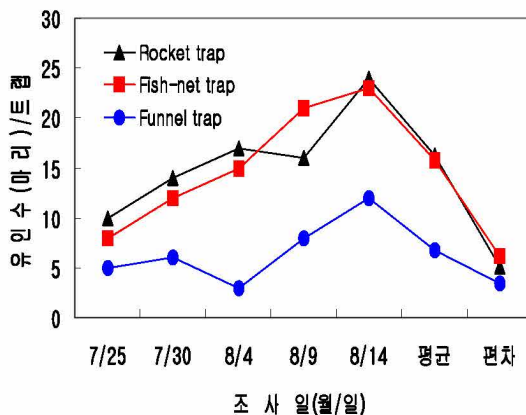
86 로켓형 트랩에 의한 팔 노린재와 바구미 유인효과

연구 배경

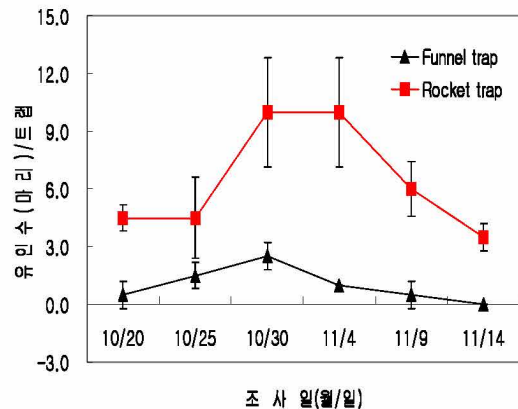
- 노린재의 종류에 관계없이 유인효과 높은 트랩개발 필요성 제기
 - 노린재의 종류에 따라 다양한 트랩이 사용되고 있어 통합트랩의 개발 시급
- 수입산 트랩보다 우수한 국산 트랩의 개발 필요성 제기
 - 과수원에서 미국 및 일본에서 수입한 트랩 이용에 따른 사용자 부담 가중

주요 연구성과

- 톱다리개미허리노린재 유인효과 증진용 로켓트랩 개발(특허출원)
 - 기존의 펀넬트랩보다 유인효과가 우수하며, 통발트랩과는 비슷한 유인효과를 나타냄
- 국내 팔바구미 유인용 트랩 개발
 - 팔 포장에서 성페로몬을 이용한 팔바구미 성충 유인 확인
- 썩덩나무노린재 및 갈색날개노린재의 유인효과도 우수한 것으로 확인



톱다리개미허리노린재의 유인효과



팔바구미의 유인효과

파급효과

- 노린재의 종류에 관계없이 포장에서 유인효과가 우수하여 페로몬에 의한 대량포획으로 노린재류의 친환경 관리에 의한 안전농산물 생산 기여
 - 과실의 수량과 품질에 큰 피해를 주는 노린재류 대량포획에 의한 밀도 관리
 - 두류의 주요 해충인 노린재류와 팔바구미의 정밀예찰 및 생력관리 기반 제공

연구자 : 잡곡과 배순도 055-350-1272 baesdo@korea.kr