

강원 지역에서 발생하는 인삼 주요 해충 피해진단 방법

□ 연구 핵심은

- 강원지역 발생 해충은 남부지역의 종류와 차이가 있고, 최근 이상기후 및 외래 유입 병해충 피해 증가 추세
- 정확한 해충 예찰 및 효율적 방제를 위한 강원지역 주요 해충 진단방법 필요

□ 이렇게 활용됩니다

- 강원 지역 인삼 본밭에 증가하고 있는 주요 해충의 피해증상 및 진단방법 제공
 - 가해부위 : 화경줄기(인삼줄기버섯파리), 잎, 열매(가루각지벌레, 미국선녀벌레), 잎(잎말이나방, 명주달팽이)
 - 지역별 주요 발생시기·환경조건, 재배포장 피해특성, 발생 단계별 성상(유충·성충 등)



인삼줄기버섯파리(고년근 피해)



미국선녀벌레('13, 강원 최초보고)

□ 파급효과

- 강원지역 인삼 병해충에 대한 신속 진단으로 방제 효율성 증대 및 고년근 피해 경감
 - 인삼 병해충 적기 방제로 피해율 경감 : 15(1,482억원)⇒ 5%(494억원) 이하

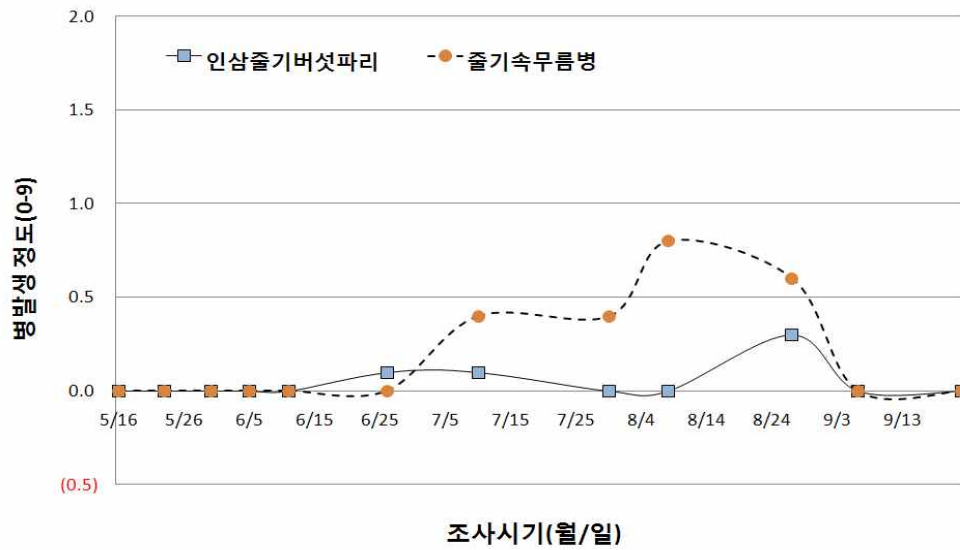
〈세부연구결과 성적〉

○ 지역별 인삼 주요 해충 발생정도('12~'13, 강원)

구분	발생정도(0~9)				
	인삼줄기버섯파리	미국선녀벌레	가루깍지벌레	잎말이나방	명주달팽이
철원	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3
춘천	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0
원주	0.3	0.5	0.1	0.0	0.8
영월	0.1	0.0	0.1	0.3	3.5
횡성	0.1	0.6	0.1	0.0	1.6
홍천	0.8	0.0	0.0	0.1	1.0
평균	0.5	0.1	0.05	0.07	0.8

* 지역별 피해발생 수준('12~'13, 4~6년근 재배포장 22개소 평균)

○ 인삼줄기 버섯파리 와 줄기속무름병 발생 추이('13)



인삼약초연구소 | 담당자 : 정했님
(033)450-8911, jhn5362@korea.kr