

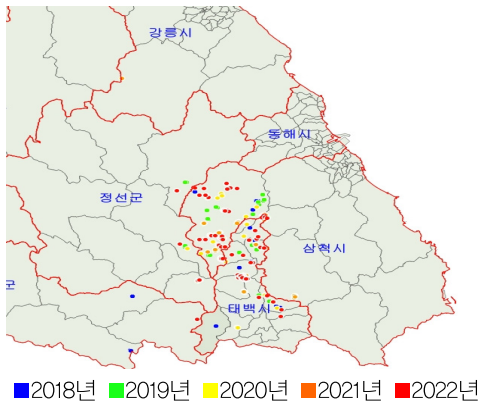
강원도 고랭지배추 씨스트선충 발생현황

배경 및 필요성

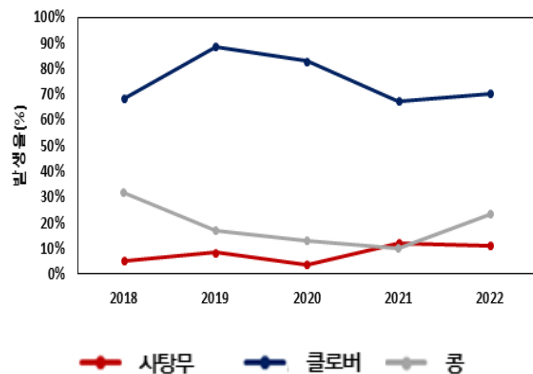
- 2011년 태백에서 처음 사탕무씨스트선충이 발생한 이후 피해면적이 계속 증가하고 있음
- 지속적인 씨스트선충 발생 모니터링과 피해분석을 통한 선충방제체계 확립이 필요함

정보 내용

- 고랭지 배추에서 씨스트선충은 도내 강릉·정선·평창·태백·삼척 등 5개 시군에서만 주로 발생하고, 삼척, 태백을 중심으로 발생이 증가하고 있음
- 2011년 첫 발생은 사탕무씨스트선충이었으나, 현재 60% 이상이 클로버씨스트선충으로 점점 우점화 되는 양상을 보임



【씨스트선충 발생분포】



【씨스트선충 종별 발생빈도】

기대효과

- 배추 씨스트선충 정밀분포지도 제공으로 확산방지대책 수립 가능
- 씨스트선충 밀도 정보 배추 재배농가 방제 활용

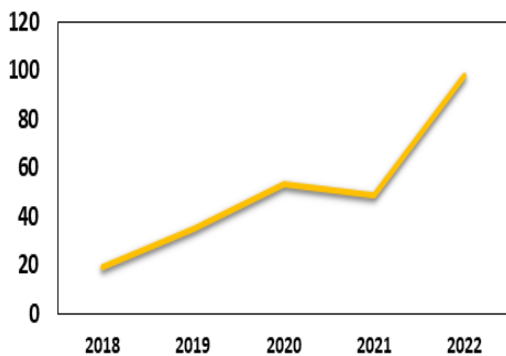
세부 연구결과

- 씨스트선충은 현재 도내 강릉·정선·평창·태백·삼척 등 5개 시군에서만 발생하고, 삼척, 태백을 중심으로 발생이 증가하고 있음
- 도내 고랭지 배추에서 씨스트선충 신규 발생포장수는 해마다 점점 증가하고 있는 추세임
- 2011년 첫 발생은 사탕무씨스트선충이었으나, 현재 60% 이상이 클로버씨스트선충으로 점점 우점화 되는 양상을 보임

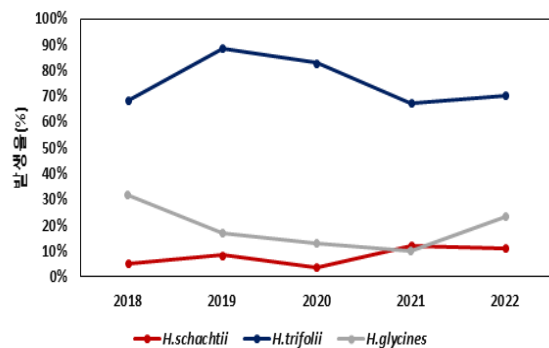


■ 2018년 ■ 2019년 ■ 2020년 ■ 2021년 ■ 2022년

【도내 씨스트선충 연도별 발생현황】



【도내 신규 발생포장수】



【씨스트선충 종별 발생빈도】



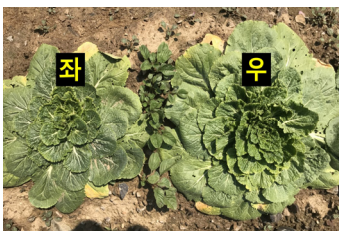
배추 뿌리에 기생한 씨스트선충(암컷)



갈색: 씨스트(난낭), 흰색: 씨스트선충 암컷



배추 뿌리에 기생한 씨스트선충(암컷), 하얀색이나 노란색 좁쌀모양 덩어리



좌: 선충피해, 우: 정상



씨스트선충 피해 포장

【배추 씨스트선충 피해 증상】

농업환경연구과

담당자: 방경린, 이재홍, 원헌섭, 이광재, 황미란, 고재영
(033)248 - 6109, bb1980@korea.kr