

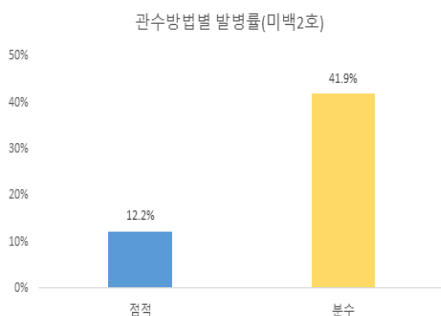
옥수수 줄기썩음병 발생경감을 위한 관수방법

배경 및 필요성

- 이상고온 등 기후변화로 인한 옥수수 줄기썩음병 피해 증가 우려로 병 발생경로 및 발병생태 정립을 통한 방제체계 구축 필요
- 관수방법에 따른 옥수수 줄기썩음병 발생특성 및 발생경감을 위한 정보 제공으로 재배농가 피해 경감 기여

정보 내용

- 6월 고온기 가뭄발생으로 관수시 줄기마디에 물이 고이면 줄기썩음병의 발생이 심함
- 줄기썩음병 발생 경감을 위해, 관수 시 분사호스나 스프링클러 등 옥수수에 물이 직접 닿는 관수방법은 지양하고 점적테이프나 고랑관수로 수분 공급
- 점적관수 시 분사호스 사용에 비해 줄기썩음병 발생 71% 감소



【관수방법별 줄기썩음병 발생률】

기대효과

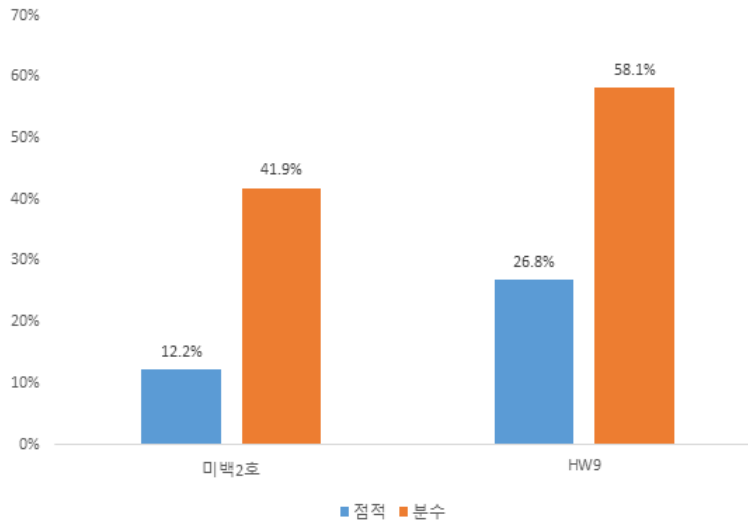
- 관수방법에 따른 줄기썩음병 발생정보 제공으로 농가 피해 최소화
- 옥수수 줄기썩음병 예방을 통한 생산성 향상으로 농가소득 증대 기여

세부 연구결과

○ 재배방법

재배지역 및 방법	재배품종	파종일/관수시기	관수방법
춘천, 하우스	미백2호, HW9	5.25./6.25.~7.5.	점적, 분수호스

○ 관수방법별, 품종(계통)별 발병률



【관수방법별 줄기썩음병 발병률】

○ 관수방법별 줄기썩음병



【점적 관수】



【분사호스 관수】