

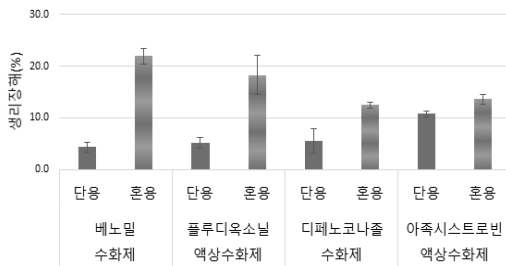
옥수수 등록 살균제와 살충제의 혼용 지양

배경 및 필요성

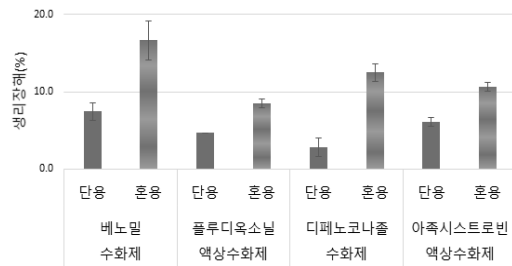
- 병해충의 효율적 방제와 노동력 절감 등 다양한 필요로 약제의 사용이 증가가 예상되어 혼용살포에 의한 옥수수 약해발생이 우려 됨
- 경엽처리 약제들에 대해 옥수수 생육에 미치는 영향을 조사하여 피해 사전 방지

정보 내용

- 옥수수 등록 약제 처리방법: 살균·살충제 단용 처리 권장
- 옥수수에 등록된 살균제(수화제) 4종 + 살충제(유제) 1종 혼용피해 검정



【옥수 불량 (%)】



【수염 불량 (%)】

- 옥수수 등록 약제 혼용 평가
 - 옥수수에 등록된 살균제 및 살충제를 혼용 살포 → 생리장해 발생

기대효과

- 옥수수 재배에 사용하는 농약의 혼용 사용 정보 제공으로 농약 안전사용 유도
- 농작물 재배현장에서 농약 오남용으로 약해 발생 현상 경감
- 농약의 안전사용 기술확립으로 농작업의 생력화 및 방제비용의 절감효과 기대

세부 연구결과

○ 약제 혼용 생리장해 피해

품목명 및 상표명		웅수 불량 (%)		
		단용	혼용	피해증가
베노밀 수화제	x 에토펜프록스 유제	4.3	22.0	512 ↑
플루디옥소닐 액상수화제		5.2	18.3	352 ↑
디페노코나졸 수화제		5.6	12.5	223 ↑
아족시스트로빈 액상수화제		10.8	13.6	126 ↑

품목명 및 상표명		수염 불량 (%)		
		단용	혼용	피해증가
베노밀 수화제	x 에토펜프록스 유제	7.5	16.7	226 ↑
플루디옥소닐 액상수화제		4.7	8.5	194 ↑
디페노코나졸 수화제		2.8	12.5	436 ↑
아족시스트로빈 액상수화제		6.2	10.6	174 ↑

－ 살균제와 살충제의 혼용살포로 인한 생리장해 증상



【웅수 불량】



【수염 불량】



옥수수연구소

담당자: 김문종, 류시환, 최재근, 김희연, 한정현, 왕승현, 김기선
(033)248-6926, mjkim7049@korea.kr