

사업구분	의뢰시험	Code구분	LS0207	수행구분	전반기
연구과제명	농약품목고시 시험			연구책임자	김인중
세부과제명	복숭아 검은점무늬병 약제방제 효과시험			2001년(1년차 완결)	
연구원별임무					
구분	소속	성명	담당임무		
연구책임자	원예연구과	김인중	연구계획, 수행		
공동연구자	원예연구과	박영식	연구대행, 조사		
색인용어	검은점무늬병, 약효, 약해				

1. 시험목적

복숭아 검은점무늬병에 대한 우수방제약제를 선발하여 농약품목등록 자료로 활용코자 함.

2. 시험방법

가. 대상병해 : 검은점무늬병(*Cladosporium carpophilum*)

나. 시험작물(품종) : 복숭아(유명)

다. 대상병해 발생상황 : 약효를 검정하기에 무난한 발병을 보였음

라. 처리내용

시험약제	주성분 함량(%)	희석배수 및 사용량	약 효		약 해		시험 년차	의뢰 회사
			처리시기 및 방법	기준량	배량			
이미녹타딘트리스(알베 살레이트)-치람수화제	68	1,000배	발병초 10일 간격 4회 경엽처리 (7/16, 7/26, 8/6)	1,000배	500배	2	동방	
프로피 수화제(대조)	70	500	8/16)	-	-	-	-	
무처리	-	-		-	-	-	-	

마. 경종개요 : 농가관행재배

바. 시험구배치 및 면적 : 난괴법 3반복

구분	처리수	반복수	총구수	구당주수	소요주수	총소요면적
약 효	3	3	9	1주	9주	12주
약 해	3	3	9	1/3주	3주	

사. 약제살포 전후 기상상황 : 약효, 약해에 영향을 미칠만한 기상변화는 없었음.

3. 조사방법

구 분	조사항목	조사횟수	조사일자	조사방법
약효시험	이병과율	1	8/25	구당 전과에 대한 이병과율 조사
약해시험	약해유무	3	7/18, 23, 25	달관조사

4. 시험성적

가. 약효시험

- 복숭아 검은점무늬병에 대한 약제 방제 효과시험

시험약제	이병과율(%)				유의차 (DMRT)	방제가 (%)
	I 반복	II 반복	III 반복	평균		
이미녹타딘 트리스(알베실레이트) ·치람수화제	4.2	3.8	1.4	3.1	a	81.1%
프로피수화제	3.1	3.6	2.2	3.0	a	81.7%
무처리	15.1	17.3	16.8	16.4	b	-

CV(%) ----- 15.6

나. 약해시험

- 조사시기 : 약제처리 2, 7, 9일후

시험약제	시험작물 (품종)	약해정도(0 ~ 5)		비고
		기준량	배량	
이미녹타딘 트리스(알베실레이트) ·치람수화제	복숭아 (유명)	0	0	약해 없음.

5. 시험결과

가. 약효 : 시험약제인 이미녹타딘 트리스(알베실레이트)·치람수화제는 80%이상의 방제가 보였음.

나. 약해 : 시험약제의 약해 증상은 없었음.

6. 시험 담당자 의견

- 시험약제의 방제 효과가 높고 약해증상이 없어 실용성이 있다고 판단됨.