환경농업연구과
담당자 : 이재홍
(033)258-5742, dkhtjh@hanmail.net

머루 노균병 방제약제 선발

1. 현황 및 문제점

◦ 머루에는 잎말림병 등 10종의 병해가 발생하고 이중 노균병의 피해가 가장 심함('03 강원도농업기술원)

◦ 머루노균병에 대해 여러 약제를 살포하지만 방제효과 낮은 경우 많음

2. 연구결과('04)

◦ 머루 노균병 처리약제별 방제효과

처 리 약 제	처리농도	발 병 도 (%)				방제가
		I	II	III	평 균	
디메쏘모르프·만코지수화제	500배	5.0	10.0	6.7	7.23	81.7
이프로·프로피수화제	500배	6.7	6.7	3.3	5.56	85.6
무처리	-	33.3	40.0	43.3	38.86	-

- 머루노균병에 대해 디메쏘모르프·만코지수화제 처리시 발병도 7.23%로서 방제가 81.7%, 이프로·프로피수화제는 발병도 5.57% 방제가 85.6%로서 우수한 방제효과를 나타냈음

3. 기대효과

◦ 노균병의 효율적인 방제를 통한 고품질 머루 생산

4. 적 요

◦ 머루노균병에 대한 약제시험결과 디메쏘모르프·만코지수화제와 이프로·프로피 수화제가 방제가 80%이상으로 우수한 방제효과를 보였음

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

◦ 유사 영농활용기술 없음

<세부연구결과>

(시험1) 노균병 방제약제 선발

◦ 처리약제 : 이프로·프로피수화제 등 4종

◦ 처리방법 : 발병초 7일간격 3회 살포

◦ 조사내용 : 발병도

◦ 연구결과

- 머루 노균병 처리약제별 방제효과

처리번호	처 리 약 제	처리 농도	발병도(%)				방제가
			I	II	III	평균*	
1	디메쏘모르프·만코지수화제	500배	5.0	10.0	6.7	7.23a	81.7
2	이프로·프로피수화제	500배	6.7	6.7	3.3	5.56a	85.6
3	시아조파미드액상수화제	2000배	11.7	13.3	21.7	15.56b	59.9
4	메타실동수화제	750배	20.0	21.7	13.3	18.3b	53.0
5	히든카드수화제	500배	18.3	13.3	13.3	14.96b	61.4
6	무처리	-	33.3	40.0	43.3	38.86c	-

* Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% by DMRT