

활용제목명	경기북부지역 인삼 모밭 주요 병해 발생양상					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (제2농업연구소)	성명	범 용	전화 및 e-mail주소	031)229-6186 bumyong@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	조영철 김성기	"	031)229-6182 031)229-6181

1. 연구성적('06, 경기도원)

○ 경기북부지역 인삼 모밭 주요 병해의 병징과 피해양상



<모잘록병>



<앞점무늬병>



<줄기점무늬병>



<역 병>

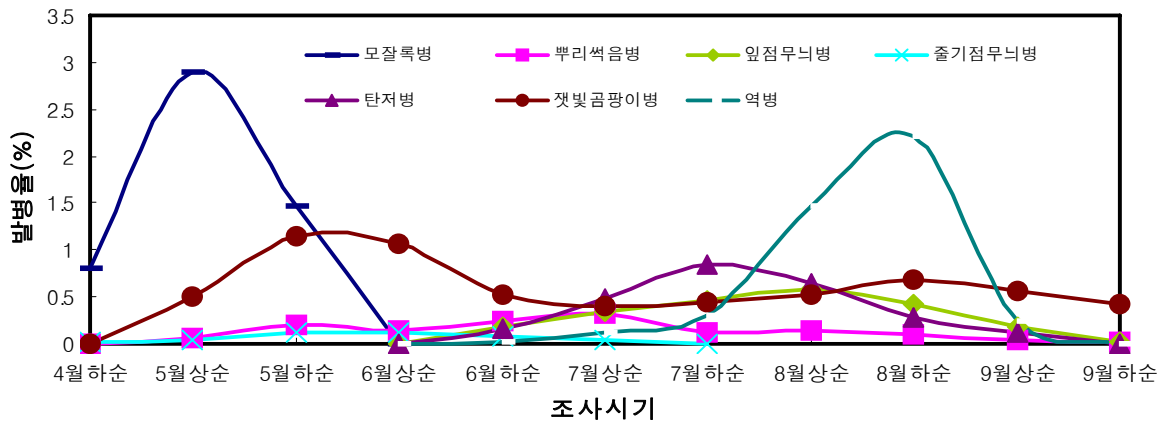


<탄저병>



<갯빛곰팡이병>

○ 경기북부지역(연천, 포천) 인삼 모밭 주요 병해 발생소장



○ 경기지역 인삼 모밭 주요 병해 발생시기의 기존지침과 차이(변경)

병해	발생시기	
	기존지침	변경내용
모잘록병	4월 하순~5월 상순	출아기~5월하순
역병	5월 중하순	5월 중하순~9월 상순
탄저병	5월 하순	5월 하순~9월 상순
줄기점무늬병	4월 하순~5월 상순	4월 하순~7월 상순
잎점무늬병	5월 하순 이후	5월 하순 이후
잣빛곰팡이병	11월~월동기간	5월 이후
뿌리썩음병	6월 중하순	5월 하순 이후

2. 적 요

- 경기북부지역 인삼 모밭의 주요 병은 모잘록병, 잣빛곰팡이병, 탄저병, 역병, 줄기점무늬병, 뿌리썩음병, 잎점무늬병이었음.
- 모밭 인삼 주요 병해별 발생시기는 잣빛곰팡이병 5월 이후~9월 하순, 모잘록병 출아기~5월 하순, 역병 5월 중순~9월 상순, 탄저병 5월 하순~9월 상순, 줄기점무늬병 4월 하순~7월 상순으로 기존지침의 발생기간과 많은 차이를 보였음.

3. 개발기술의 활용방법

- 인삼 모밭 병해 발생시에는 병해별 피해양상과 발생시기를 참고하여 진단 및 방제유무를 결정하고, 방제시에는 등록약제에 한하여 농약사용기준을 엄수해야 함.
- 인삼 모밭의 병해발생은 뿌리썩음병은 약토소독 등 예정지관리가 미숙했을 경우, 모잘록병과 탄저병, 잎점무늬병 및 잣빛곰팡이병은 밀식, 과비, 일조가 부족할 경우, 역병은 예정지 관리의 미숙과 배수불량 등에 의해서 발생 되는 경우가 많으므로 철저한 재배관리가 반드시 필요함.