

활용제목명	중부지역 비닐하우스재배지 쌈채소 작물별, 계절별 주요 발생병해					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (북부농업시험장)	성명	장석원	전화 및 e-mail주소	031)834-3106 changsw802@yahoo.co.kr
공동개발자	"	"	"	김성기	"	031)834-3108 ggpest@yahoo.co.kr

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 남양주, 양주, 양평 등 중부지역 비닐하우스재배지 계절별 주요 발생병해
 - 봄 : 잘록병, 균핵병, 잿빛곰팡이병 등 저온성 병해
 - 여름 : 시들음병, 점무늬병, 뿌리썩음병 등 고온성 병해
 - 가을 : 흰가루병, 흰녹가루병 등
 - 겨울 : 균핵병, 잿빛곰팡이병 등 저온성 병해

○ 주요 병해의 전형적인 병징



【잘록병 병징:토스카노】



【균핵병 병징:겨자무】



【점무늬병 병징:일당귀】



【시들음병 병징:돌나물】

○ 산채류에 발생하는 계절별 주요 병해

작물명	주요 재배시기	조사 병해 종류				주요병해
		봄	여름	가을	겨울	
고추냉이	봄,여름	균핵병	탄저병, 흰가루병	-	-	흰가루병
돌나물	봄,가을,겨울	시들음병	-	시들음병, 흰가루병	흰가루병	시들음병, 흰가루병
비름	봄,여름,가을	균핵병, 잘록병	뿌리썩음병, 시들음병	뿌리썩음병, 시들음병, 흰녹가루병	-	흰녹가루병
산마늘	봄,초여름	균핵병	잎마름병	-	-	잎마름병
일당귀	사계절	균핵병, 점무늬병	점무늬병	점무늬병, 흰가루병	점무늬병	균핵병, 점무늬병
잔대	봄,여름,가을	균핵병	점무늬병	흰가루병	-	흰가루병
전호	봄,초여름	균핵병	점무늬병, 흰가루병	-	-	흰가루병
취나물	사계절	균핵병	점무늬병	점무늬병, 잿빛곰팡이병, 흰가루병	잿빛곰팡이병, 흰가루병	점무늬병, 균핵병
파드득나물	사계절	균핵병, 잘록병, 잿빛곰팡이병	빛자루병, 잘록병, 점무늬병	빛자루병, 잘록병, 점무늬병	균핵병, 잿빛곰팡이병	균핵병, 점무늬병

○ 도입채소류에 계절별로 발생하는 주요 병해

작물명	주요재배시기	조사 병해 종류				주요병해
		봄	여름	가을	겨울	
겨자무	사계절	균핵병, 흰가루병	노균병, 흰녹가루병	흰가루병, 흰녹가루병	균핵병	노균병, 흰녹가루병
고채	"	균핵병	흰녹가루병	흰녹가루병	균핵병	흰녹가루병
근대	"	균핵병	점무늬병	점무늬병	균핵병	균핵병
쌈추	"	균핵병, 잿빛곰팡이병	-	노균병	균핵병,노균병, 잿빛곰팡이병	균핵병, 노균병
셀러리	"	균핵병, 무름병, 잿빛곰팡이병	무름병	무름병	균핵병, 잿빛곰팡이병	균핵병
왕고들빼기	"	균핵병, 잘록병	-	잘록병	균핵병	잘록병
오크리프	"	균핵병,노균병, 잘록병	-	노균병,잘록병	균핵병	균핵병, 노균병

작물명	주요 재배시기	조사 병해 종류				주요병해
		봄	여름	가을	겨울	
적환무	봄,여름, 겨울	균핵병, 뿌리썩음병	-	-	균핵병, 뿌리썩음병	균핵병 뿌리썩음병
치커리	사계절	균핵병,잘록병, 잣빛곰팡이병	세균성무름병	잘록병	균핵병, 잣빛곰팡이병	균핵병
케 일	"	뿌리썩음병, 잘록병, 잣빛곰팡이병	뿌리썩음병 시들음병	노균병, 뿌리썩음병, 시들음병, 흰가루병	노균병, 흰가루병, 잣빛곰팡이병	노균병, 시들음병, 흰가루병
토스카노	"	잘록병	시들음병	시들음병	균핵병	시들음병
파슬리	"	균핵병	무름병,시들음병	시들음병	균핵병	균핵병

2. 적 요

- 산채류에서 고추냉이 균핵병 등 9작물의 계절별 발생 병해종류 및 주발생 병해 정보제공
- 도입채소류에서 겨자무 흰가루병 등 12작물의 계절별 발생 병해종류 및 주발생 병해 정보제공