

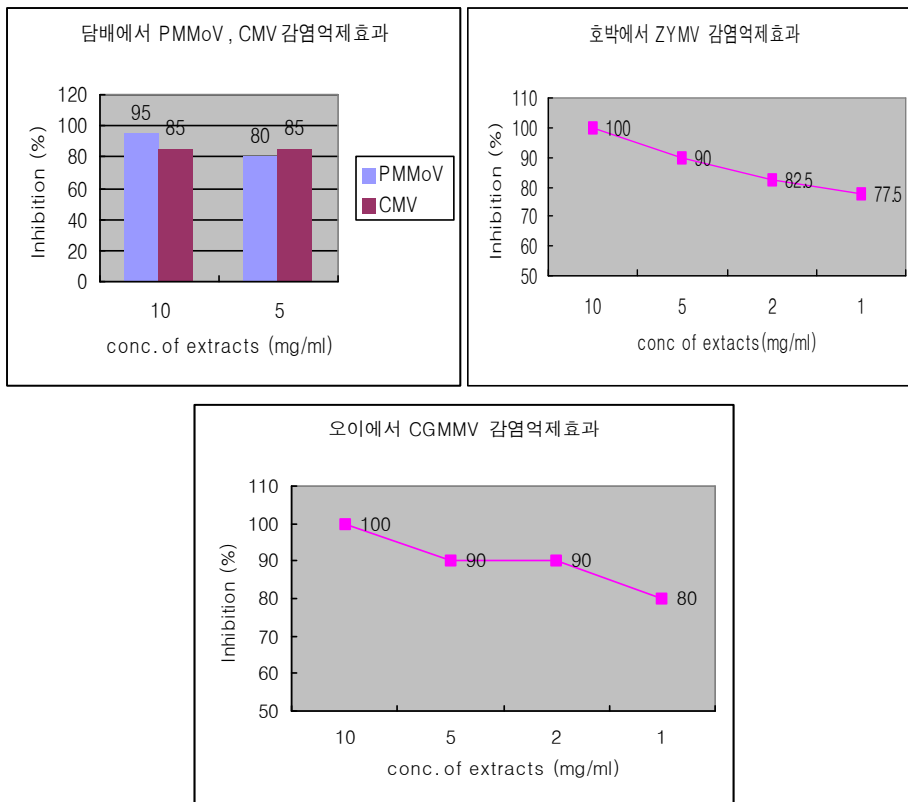
까치버섯 추출물을 포함하는 식물바이러스 방제 조성물

□ 연구 배경

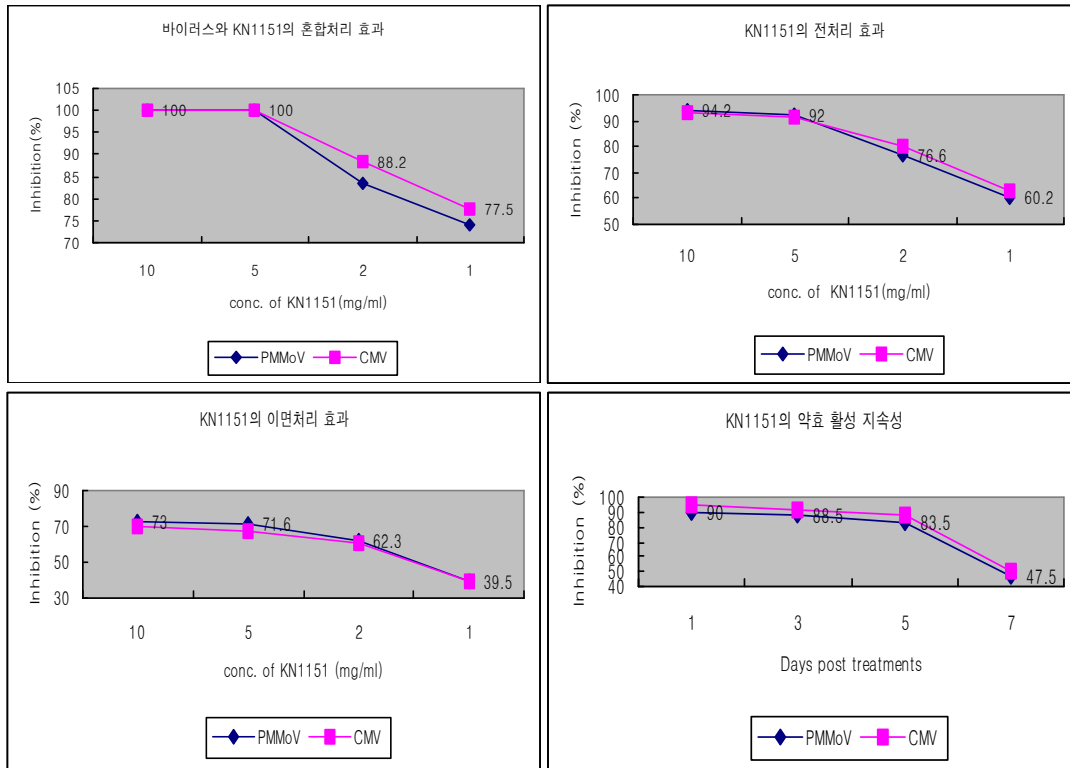
- 식물바이러스는 농산물 생산량 감소 및 품질저하 야기
 - 세계적으로 효과적인 치료법이 아직 개발되지 못한 난방제 병해
 - 작물재배시기의 조절, 건전식물체 육묘 등의 경종적 방법과 바이러스 매개 곤충을 살충제로 방제하는 방법 등에 의존하는 실정

□ 주요 연구성과

- 전신감염기주(담배, 호박, 오이)에서 KN1151의 바이러스 감염억제 효과



○ 국부감염기주(담배, 명아주)에서 KN1151의 바이러스 감염억제 효과



□ 파급효과

- 다양한 식물 바이러스(담배모자이크바이러스(TMV), 오이모자이크바이러스(CMV), 추키니황화모자이크바이러스(ZYMV), 수박모자이크바이러스(WMV1), 수박모자이크바이러스 2(WMV2), 고추연한모틀바이러스(PMMoV), 토마토반점위축바이러스(TSWV), 감자바이러스Y(PVY), 고추얼룩바이러스(PepMoV), 오이녹반모자이크바이러스(CGMMV), 추키니녹반모자이크바이러스(ZGMMV))에 대하여 효과
- 천연물 유래의 물질을 주재료로 하여 독성이 없어 작업자의 안전을 확보하면서 바이러스 방제에 유용하게 사용할 수 있어 산업상 이용 가능성 큼