

자체 육성 품종 PVY 병징 정보 제공

□ 배경 및 필요성

- PVY는 진딧물 및 즙액에 의해 전염되는 대표적인 감자 바이러스병으로 주로 잎에 모자이크나 황화반점 증상을 유발함
- 우리 도는 오륜, 풍농 등 8품종을 육성하여 농가에 보급하고 있으나, 육성 품종에 대한 PVY 병징자료가 부족하여 피해증상 정보제공을 통해 진단자료로 활용하고자 함

□ 정보 내용

- 품종별 PVY 피해증상



【오륜 : 황화】



【풍농 : 황화반점】



【자미 : 보라반점】



【옥 : 황화반점】

□ 파급효과

- 자체 육성 품종별 PVY 피해증상 정보제공으로 재배농업인의 병 피해 진단 활용과 안정생산에 기여



세부 연구결과

○ 품종별 PVY 피해증상



【오륜 : 황화】



【풍농 : 황화반점】



【자미 : 보라반점】



【옥 : 황화반점】

○ 바이러스 검정결과

접종 바이러스	품종	육안병징	Immuno Strip kit결과
PVY	오륜	황화	PVY
	풍농	황화반점	
	자미	보라반점	
	옥	황화반점	

감자연구소

담당자 : 원헌섭, 김기성, 이광재, 맹진희, 최옥, 이지우, 박종열
(033)610-8752, whs1@korea.kr