

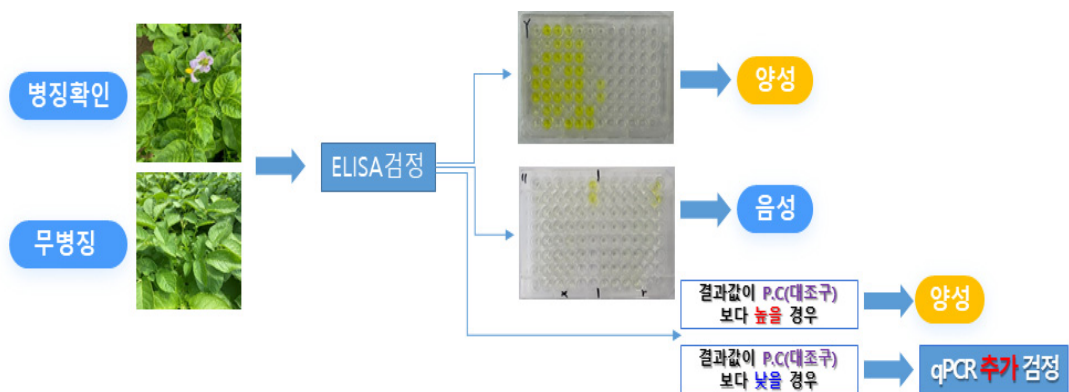
감자 바이러스 정밀진단 기준 설정

배경 및 필요성

- 감자 바이러스의 정확한 진단으로 상위단계 씨감자 생산효율 향상

활용 내용

- ELISA 정밀진단 기준 설정
 - P.C값(양성대조구)보다 낮은 결과의 양성진단은 qPCR 추가 검정 진행



【 정밀진단 기준 】

파급효과

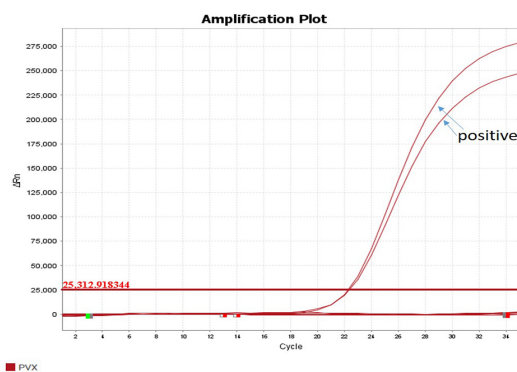
- 바이러스프리 씨감자 생산 및 농가 보급



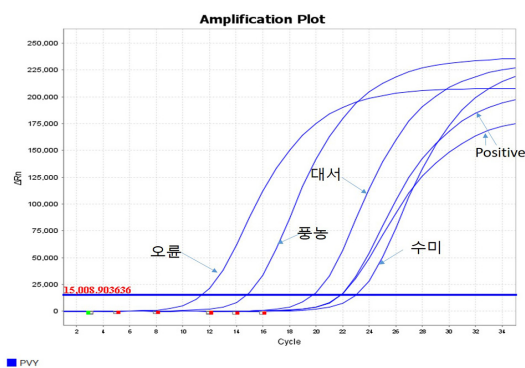
- 의심 시료 바이러스 진단
 - ELISA 진단결과

품종	O.D값		ELISA 플레이트 형광발현
	PVX	PVY	
수미	0.1516	3.3807	
대서	0.1778	3.2836	
오륜	0.1940	3.4058	
풍농	0.2312	3.3776	
NTC	0.1509	0.1432	
P.C	2.9647	1.8508	

- qPCR 진단 결과



【음성: PVX】



【양성: PVY】

- ELISA 정밀진단 기준 설정
 - P.C값보다 낮은 결과의 양성진단은 qPCR 추가 검정 진행

감자연구소

담당자: 원헌섭, 조운상, 송운호, 박아름, 최옥, 박기진
(033)610-8752, whs1@korea.kr