

# 사과 방제력 (병 · 해충 · 잡초)

※ 생육과정과 병해충 발생시기 자료는 농촌진흥청 자료를 근거로 제작하였습니다.

월별	1월			2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월			10월			11월			12월														
	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하															
생육 과정 (주요 농작업)	정지전정												발아기 및 전엽기			개화기			세포분열기			과실비대기			과실비대기												정지전정											
	낙엽 및 조피제거						묘목심기 고접갱신						적화 및 인공수분						봉지 씻우기			제초			제초			제초			착색관리			과실저장														
																			적과			여름전정												묘목심기														
																			웃거름						조생종 수확			중생종 수확			만생종 수확			밀거름														
주요 병해충	월동 병해충						붉은별무늬병, 화상병, 부란병, 검은별무늬병, 흰가루병												겹무늬씩음병, 점무늬낙엽병, 갈색무늬병, 탄저병																													
													심식나방, 굴나방, 순나방						심식나방, 굴나방, 순나방																													
방제 시기													1차			2차			3차			4차			5차			6차			7차			8차			9차			10차			11차			12차		
													응애, 진딧물, 잎말이나방, 배명나방												응애, 진딧물, 잎말이나방, 배명나방																							

## ▶ 후지 품종 연간 12회 병해충 · 잡초 방제체계

살포시기	적용대상	방제약제
1차 3.25~3.30	병해 부란병	
	해충 사과응애알, 면충, 깍지벌레 등 월동해충	
▶ 3월~4월 - 알리온 : 잡초 발아 전 토양처리(월동기)		
2차 4.20~4.25	병해 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 화상병	머큐리듀오, 세레나데맥스, 칼립소
	해충 사과혹진딧물, 은무늬굴나방, 조팝나무진딧물, 사과굴나방	
3차 5.10~5.15	병해 점무늬낙엽병, 검은별무늬병	안트라콜, 타스타 오베론, 오베론스피드
	해충 복숭아심식나방, 사과혹진딧물, 조팝나무진딧물 / 사과응애, 점박이응애 ※ 개화기 약제처리 필요시 병해충 발생상황에 따라 칼립소를 혼용하십시오.	
4차 5.25~30	병해 겹무늬씩음병, 갈색무늬병, 탄저병	나티보, 모벤토, 바이고
	해충 조팝나무진딧물, 사과혹진딧물 / 사과굴나방, 잎말이나방	
5차 6.10~15	병해 겹무늬씩음병, 점무늬낙엽병, 갈색무늬병	머큐리슈퍼, 신기록D
	해충 잎말이나방, 사과굴나방, 조팝나무진딧물, 사과혹진딧물, 복숭아순나방, 복숭아심식나방	
6차 6.20~6.25	병해 겹무늬씩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 탄저병	안트라콜, 타스타
	해충 복숭아심식나방, 사과혹진딧물, 조팝나무진딧물, 사과응애, 점박이응애	

살포시기	적용대상	방제약제
7차 6.30~7.5	병해 겹무늬씩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병	안트라콜, 신기록D, 시반토
	해충 복숭아순나방, 조팝나무진딧물	
8차 7.10~7.15	병해 겹무늬씩음병, 점무늬낙엽병, 탄저병, 갈색무늬병	프린트, 밀베노크, 오베론스피드
	해충 점박이응애, 사과응애 ▶ 6월~7월 - 알리온 : 잡초 발아 전 토양처리(생육기)	
9차 7.20~7.25	병해 겹무늬씩음병, 갈색무늬병, 탄저병	나티보, 바이고, 신기록D, 코니도
	해충 복숭아심식나방, 복숭아순나방, 잎말이나방류, 사과혹진딧물, 조팝나무진딧물	
10차 7.30~8.5	병해 갈색무늬병, 겹무늬씩음병, 탄저병, 점무늬낙엽병	실바코(수화제), 실바코플러스, 데시스
	해충 복숭아심식나방, 사과굴나방	
11차 8.10~8.15	병해 겹무늬씩음병, 갈색무늬병, 탄저병	나티보, 오베론, 타스타
	해충 점박이응애, 사과응애, 복숭아심식나방	
12차 8.25~8.30	병해 겹무늬씩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 탄저병	안트라콜, 데시스
	해충 복숭아순나방, 복숭아심식나방, 사과굴나방, 잎말이나방류	