



사과방제력 병·해충·잡초

생육단계 / 주요농작업 / 주요병해충 발생시기 / 방제약제

※ 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	상	중	하						
생육과정 (주요농작업)	정지전정						발아기 및 전엽기			개화기			세포분열기			과실비대기			과실비대기			과실비대기			과실비대기			과실비대기			정지전정											
주요병해충	월동 병해충						붉은별무늬병, 화상병, 부란병, 검은별무늬병, 흰가루병						검무늬썩음병, 점무늬낙엽병, 갈색무늬병, 탄저병						심식나방, 굴나방, 순나방						응애, 진딧물, 잎말이나방, 배명나방																	
							응애, 진딧물, 잎말이나방, 배명나방						응애, 진딧물, 잎말이나방, 배명나방																													
방제시기							1차			2차			3차			4차			5차			6차			7차			8차			9차			10차			11차			12차		

▶ 후지 품종 연간 12회 병해충잡초 방제체계

살포시기	적용대상	방제약제
1차 3.25~3.30	병해 부란병	
	해충 사과응애알, 면충, 깍지벌레 등 월동해충	
▶ 3월하순~4월상순 : 과원잡초방제-알리온		
2차 4.20~4.25	병해 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 화상병	파리사드, 세레나데맥스, 칼립소
	해충 사과혹진딧물, 은무늬굴나방, 조팝나무진딧물, 사과굴나방	
3차 5.10~5.15	병해 점무늬낙엽병, 검은별무늬병	안트라콜, 머큐리듀오, 타스타 / 시나위, 배가존
	해충 복숭아심식나방, 사과혹진딧물, 조팝나무진딧물 / 사과응애, 점박이응애	
※ 개화기 약제처리 필요시 병해충 발생상황에 따라 파리사드와 칼립소를 혼용하십시오.		
4차 5.25~30	병해 검무늬썩음병, 갈색무늬병, 탄저병	나티보, 모벤토
	해충 조팝나무진딧물, 사과혹진딧물 / 사과굴나방, 잎말이나방	
5차 6.10~15	병해 검무늬썩음병, 점무늬낙엽병, 갈색무늬병	파리사드, 메리트, 신기록D
	해충 잎말이나방, 사과굴나방, 조팝나무진딧물, 사과혹진딧물, 복숭아순나방, 복숭아심식나방	
6차 6.20~6.25	병해 검무늬썩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 탄저병	안트라콜, 타스타
	해충 복숭아심식나방, 사과혹진딧물, 조팝나무진딧물, 사과응애, 점박이응애	

살포시기	적용대상	방제약제
7차 6.30~7.5	병해 검무늬썩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병	파리사드, 신기록D, 시반토프라임
	해충 복숭아순나방, 조팝나무진딧물	
8차 7.10~7.15	병해 검무늬썩음병, 점무늬낙엽병, 탄저병, 갈색무늬병	프린트, 밀베노크, 엔비도스피드
	해충 점박이응애, 사과응애	
▶ 7월 중순 : 과원잡초방제-알리온		
9차 7.20~7.25	병해 검무늬썩음병, 갈색무늬병, 탄저병	나티보, 신기록D, 코니도
	해충 복숭아심식나방, 복숭아순나방, 잎말이나방류, 사과혹진딧물, 조팝나무진딧물	
10차 7.30~8.5	병해 갈색무늬병, 검무늬썩음병, 탄저병, 점무늬낙엽병	실바코(수화제), 실바코플러스, 데시스
	해충 복숭아심식나방, 사과굴나방	
11차 8.10~8.15	병해 검무늬썩음병, 갈색무늬병, 탄저병	나티보, 밀베노크
	해충 점박이응애, 사과응애	
12차 8.25~8.30	병해 검무늬썩음병, 갈색무늬병, 점무늬낙엽병, 탄저병	안트라콜, 메리트
	해충 복숭아순나방, 복숭아심식나방, 사과굴나방, 잎말이나방류	

사과 방제력 - 과원잡초방제 및 병해충 방제력