


# 수박 방제력 (병·해충·잡초)

※ 생육과정과 병해충 발생시기 자료는 농촌진흥청 자료를 근거로 제작하였습니다.


월별	10월			11월			12월			1월			2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월		
	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)							발아·육묘기			정식기						개화기						수확기														
주요 병해충																																				
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>역병</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>덩굴마름병</p> <p>탄저병</p> <p>흰가루병</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>진딧물류</p> <p>총채벌레류</p> <p>아메리카잎굴파리</p> <p>응애류</p> <p>뿌리혹선충</p> </div> </div>																																			

**역병**




- 발생시기: 전 생육기
- 발병부위: 굵은 뿌리, 지면과 맞닿은 줄기, 잎, 과실 등 모든 지상부위
- 발병증상: 뿌리 - 연한 갈색으로 부패, 불명확한 수침상의 부정형 병반. 과실 - 땅과 맞닿은 부위에 초기 부정형의 연한 갈색반점 생성.
- 방제약제: 인피니트

**덩굴마름병**




- 발생시기: 육묘기간을 포함한 전생육기
- 발병부위: 유묘, 줄기, 잎, 잎줄기(엽병), 열매줄기(과경)
- 발병증상: 잎 - 자엽에 수침상의 원형 또는 부정형의 병반 형성 심해지면 잎 안쪽으로 썩기모양의 대형병반 형성 병든 잎은 흑갈색으로 마르면서 찢어지고 결국엔 조기 낙엽 됨. 줄기 - 자엽의 병반이 땅가줄기로 번져 잘록병처럼 고사.
- 방제약제: 프린트, 실바코(수화제), 나티보, 에머넌트, 실바코플러스, 라세스

**탄저병**




- 발생시기: 육묘기간을 포함한 전생육기
- 발병부위: 잎, 잎자루, 줄기, 과실 및 과경
- 발병증상: 잎 - 갈색의 부정형 반점 생성 후 암갈색의 겹무늬증상으로 확대. 심한 경우 병반이 합쳐지면서 회흑색으로 고사 / 과실 - 작은 반점이 원형 또는 부정형으로 확대. 병반 중앙부에 흑색 소립점 형성 및 담황색 분생포자덩어리 형성 / 잎자루, 줄기, 과경 - 약간 움푹 들어간 암갈색 타원형 병반 형성 후 담황색의 분생포자 덩어리를 형성
- 방제약제: 프린트, 실바코플러스

**흰가루병**




- 발생시기: 일교차가 심한 봄, 가을 주로 발생하나 시설에서는 전 생육기 중 발병 가능
- 발병부위: 잎, 줄기
- 발병증상: 잎 - 흰색의 균층이 불규칙한 원형으로 발생. 차츰 밀가루 뿌린 것처럼 변함 오래된 잎은 갈색으로 변하며 고사
- 방제약제: 에머넌트, 머큐리슈퍼

**점박이응애**




- 피해증상: 주로 잎 뒷면 즙액을 빨아먹어 잎 표면에 백색 반점이 생기고 점차 갈변하여 조기에 낙엽.
- 방제약제: 밀베노크

**목화진딧물**



- 피해증상: 흡즙성해충으로 작물의 생육을 지연시키고 각종 식물 바이러스병을 옮김 배설물이 묻은 부위에 그을음병이 발생하여 상품성이 저하 됨.
- 방제약제: 정식시 - 코니도(입제) 생육기 - 코니도(액상수화제), 모벤토, 칼립소, 타스타

**뿌리혹선충**



- 피해증상: 지하부에 뿌리혹이 생기고 2차 병원균 감염으로 인해 썩게됨. 지상부는 생육이 지연되거나 심하면 고사하게됨.
- 방제약제: 벨룸