

농작업일정

- 참외 -

👉 품목별 관리메뉴얼(농작업 관리일정)이란?

작물은 품목수가 매우 많고 작물에 따라서 다양한 특성을 갖고 있고, 또한 같은 작물이라고 하더라도 재배 시기나 방법에 따라서 또 다른 특성을 나타내기도 한다.

이러한 다양성을 최대한 반영하여 보다 쉽게 알아볼 수 있도록 요약된 작물정보를 제공하여 농업인은 물론 관련단체, 소비자, 학생들도 활용할 수 있게 한다.

▶ 생육과정(주요 농작업)

11월			12월			1월			2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월			10월					
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			
			온상설치			발아, 육묘기			정식기			생육기			수확기																							
						파종, 육묘정식			정식			유인, 정지, 적심			수확작업																							
												웃거름			웃거름			웃거름																				

▶ 기상재해 및 예상되는 문제점

11월			12월			1월			2월			3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월			10월		
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
혹한 및 저온						일조 부족, 저온, 가물												고온																	
초기생육불량 정식지						낙과, 과실비대불량 기						발효과 생리장해						생리장해 발생 병해충 다																	
면						형과						다발						발생																	

▶ 병해충방제

11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
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
덜굴쪼김		노균병, 탄저병, 급성위조병 바이러스,									
병		역병, 입고병									

■ 파 종

○시기 : 1월상~2월상

○파종량 :접수(참외)1dl/10a대목(신토좌)8dl/10a

■ 접목육묘

○대목 : 신토좌,참토좌 등

○접목방법 : 호접단근 편연합접

■ 본포관리

○온도관리 철저 (보온 및 환기)

○점적관수

○충분한 햇빛쪼기

○살균제 살포

■ 생장조정제처리

○토마토톤 + GA

- 저온기 50배,
- 고온기 100배

○풀메트액제 : 200배

<물 2ℓ에 한병(10cc)>

○자방에 고루 묻도록 1회 처리

■ 수확물 처리

○전기수확

○선별 및 규격포장 공동출하

■ 비료주기 (kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1회	2회	3회
퇴비	2,000	2,000	-	-	-
질소	25.0	13.0	4.0	4.0	4.0
인산	7.7	7.7	-	-	-
칼리	16.0	8.3	-	4.0	3.7
석회	120	120	-	-	-

* 신토좌 등 흡비력이 강한 대목으로 접목재배시 질소질 비료를 1/3 감량시비

재배적 특성

학명	Cucumis melo L.
분류	박과
생육온도	발아적온 25~30℃ 육묘적온 25~27℃ 생육적온 25~30℃ 근비대적온 15~25℃ 저장적온 0℃
재배적지	토양산도 pH 6.0~6.8에서 생육 양호
생리적특성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고온성 채소로 이른봄 저온에 민감하여 피해를 받음 ○ 참외는 건조와 일조를 좋아하여 흐리고 비가 많이 오는 곳에서는 재배가 곤란 ○ 암꽃, 양전화가 한주에 따로 피
주요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주당착과수(6개 → 10개) : 32% 증수 ○ 비가림 재배 : 노지재배 대비 64%증수 ○ 밀식재배 : 관행재배(200×90 cm)대비 : 41% 증수 ○ 생장조정제 처리 : 무처리시 착과율 29.5%→생장조정제 처리 70%

작형별 출하시기

작 형	파 종 기	정 식 기	수 확 기	성출하기
촉 성 재 배	10하~11하	12상~1상	3상~5하	3중~5중
반촉성재배	1상~2상	1하~3상	5상~6중	5중~6중
조 속 재 배	2하~3상	4중~4하	6중~8상	6상~7하
억 제 재 배	8하~9하	9하~10하	1하~3중	2하~3상

기상재해 및 생리장해 대책

항목	내용
발효과방지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 접목재배시 질소질 비료과다 시비금지 ○ 적정 환경관리(적온유지, 후기 수분공급 억제) ○ 적정착과(6~8과) 및 적절한 적심
열 과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열매가 자랄때에 토양수분의 급변 및 저온시 ○ 열매자랄 때 적온 및 토양 적습 유지
배꼽과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 꽃눈 분화기에 지나친 고온 또는 저온시 ○ 생장조정제를 고농도로 처리할 때 ○ 열매 자랄 때 토양수분이 부족할 때 ○ 생장조정제를 알맞은 농도로 사용
급성 시들음병	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수분흡수 곤란시 발생, 적습관리 철저 ○ 과당 8~10매 정도 잎수 확보 ○ 지나치게 밀식하지 말 것 ○ 적온유지 및 햇빛 투과량을 많게 할 것 ○ 뿌리혹선충 및 덩굴쪼김병 방제철저