

농작업일정

- 오이 -

👉 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)

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
<div> <div>발마, 육묘기</div> <div>생육기</div> <div>수확</div> </div> <div> <div>파종, 육묘</div> <div>정식</div> <div>지주세우기, 유인</div> <div>유인</div> <div>수확</div> </div> <div> <div>웃거름</div> <div>웃거름</div> <div>웃거름</div> </div>											

기상재해 및 예상되는 문제점

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
<div>저온 및 폭한</div> <div>시설내 고온</div> <div>육묘불량, 초기생육불량, 과실비대불량, 착과불량</div> <div>착과, 비대불량</div>											

병해충방제

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
<div>흰가루병, 진딧물, 노균병, 잣빛곰팡이병</div>											

■ 파 종

○파종시기 : 11월 상순

○파종거리 : 4~5cm×0.5cm / 파종트레이 : 40공, 50공

○파종량 : 2.0~2.5dl/10a

■ 접목 육묘

○대목 : 흑종, 신토좌

○접목방법 : 단근편엽합접, 편엽합접

○신토좌는 흡비력이 강해 감량시비

○묘상관리

■ 정 식

○정식시기 : 12월상순(본엽 3~4매시)

○재식거리 : 이랑나비 150~180cm포기사이 30~40cm

○비닐멀칭 및 터널재배

■ 분포 관리

- 야간 12℃이상 보온철저
- 점적관수, 관수는 오전에 실시
- 투명필름멀칭, 지온확보
- 지주세우기, 유인

■ 시 비 (kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1회	2회	3회
퇴비	2,000	2,000	-	-	-
질소	24.0	9.0	5.0	5.0	5.0
인산	16.4	16.4	-	-	-
칼리	23.8	8.8	5.0	5.0	5.0
석회	200	200	-	-	-

재배적 특성

학명	Cucumis sativus L.
분류	박과
생육온도	발아적온 25~30℃ 육묘적온 18~25℃ 생육적온 20~25℃ 근권적온 20~23℃ 저장적온 5~10℃
재배적지	토양산도 pH 5.5~6.8에서 생육이 좋고, pH 4.3이하에서는 고사
생리적특성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자웅이화 작물로서 성분화에는 온도와 일장이 주로 관여 ○ 15℃ 정도의 야간저온과 8~10시간의 단일조건에서 암꽃 분화 촉진 ○ 단위 결과성이 높은 열매채소 ○ 덩굴쪼김병 방제, 저온신장성·내서성 강화, 초세유지를 위해 접목재배
주요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 봉지 재배로 규격오이 생산 : 상품과율 향상 및 선별 노동력 절감 ○ 관비재배 기술 : 관행대비 수량 증수, 염류집적 감소 ○ 일사비례변온관리 : 10~25% 증수, 에너지 절감

작형별 출하시기

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

기상재해 및 생리장해 대책

항목	내용
재해대책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폭설, 폭풍대비 하우스 시설 보강 ○ 피해 발생시 즉시 응급복구 ○ 강풍대비 비닐끈 고정
순댓이현상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 저온, 단일에서 발생 ○ 육묘시 건조하거나 질소가 부족할 때 ○ 적온관리 : 낮 23~25℃, 밤 12℃이상 ○ 알맞은 물주기, 웃거름주기
부정형(곡과, 선세과, 곤봉과)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열매자람이 나쁠 때 ○ 고온, 저온 및 햇볕이 부족할 때 ○ 질소거름이 적을 때 ○ 저온에 강한 품종을 선택하고 적온관리 ○ 질소 웃거름 주기 및 충분한 물주기
쓴맛과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 질소가 너무 많거나 인산 및 칼리가 부족할 때 ○ 저온, 건조, 다습 및 햇빛이 부족할 때 ○ 거름주기를 알맞게 하고 보온 및 햇볕을 잘 쏘이게 함 ○ 알맞은 품종선택 및 토양적습 유지