

농작업일정

- 호박 -

👉 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)

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
<div> <div>파종</div> <div>정식</div> <div>수확</div> <div>조숙재배 →</div> <div>수확</div> <div>수확</div> <div>수확</div> <div>수확</div> <div>수확</div> <div>수확</div> <div>수확</div> <div>수확</div> </div>											

▶ 기상재해 및 예상되는 문제점

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
<div> <div>저온</div> <div>잦은비</div> <div>가뭄, 고온</div> <div>장마</div> </div>											
<div> <div>초기생육불량, 착과불량</div> <div>병해충 다발생, 습해예방</div> <div>과실비대불량, 생육불량, 진딧물, 응애 방제, 수정착과불량</div> <div>습해 병해충 다발생</div> </div>											

▶ 병해충방제

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
모잘록병, 흰가루병, 반점세균병, 역병, 연부병, 노균병, 진딧물, 응애											

■ 파 종

○파종기 : 조숙 1중~2중, 축성 12월

○32공 트레이와 원예용 상토를 많이 이용

○종자소요량(10a) 및 파종상면적

구분	종자량(dL)	줄간격(cm)	종자간격(cm)	파종상면적
덩굴성	3~4	5~6	1.5~2.0	1.5~2.0
비덩굴성	7~8	5~6	1.5~2.0	1.5~2.0

○자엽전개시 포트에 이식

■ 정 식

○정식시기 : 본엽 4~6매시

○재식거리 : 덩굴성 1.5×0.45~0.6m

비딩굴성 1.0-1.5×0.4-0.6m

■ 관 리

○하우스 설치

○비닐멀칭 및 터널설치

○적온관리 : 낮25℃, 밤13℃

○5~7일 간격 관수 실시

■ 시 비 (kg/10a)

비료명	총량	밀거름	웃거름		
			1회	2회	3회
퇴 비	2,500	2,500	-	-	-
질 소	20	10	4	4	2
인 산	13.3	13.3	-	-	-
칼 리	12.6	5.6	2	3	2
석 회	120	120	-	-	-

재배적 특성

학명	Cucubita moschata DUCH.
분류	박과
생육온도	발아적온 25~30℃ 육묘적온 18~21℃ 생육적온 20~25℃ 저장적온 7~10℃
재배적지	비교적 토질에 대한 적응성이 넓으나 염류가 집적된 토양에서 경작할 때에는 밑거름을 줄임
생리적특성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생육적온 18~21℃ 고온에 약하고, 서리 피해를 입기 쉬움 ○ 암꽃 착생은 8시간 정도의 단일 조건에서 촉진 ○ 고온 및 질소 과다에 의한 암꽃 분화가 늦어짐
주요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비가림 재배(노지재배 대비) : 97% 증수 ○ 정지법 개선(방임재배→자만 3분 재배) : 28%증수 ○ 고온기 반사필름 멀칭재배(관행재배→반사필름+인공교배) : 67% 증수 ○ 봉지 재배에 의한 정형과 생산 및 품질 향상(20% 이상)

작형별 출하시기

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

기상재해 및 생리장해 대책

항목	내용
육묘시 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 야간 13℃ 이상 보온 ○ 모잘룩병 및 진딧물과 잎굴파리 방제 및 방충망 육묘 ○ 잎굴파리, 진딧물, 응애 등 살충제 살포 및 방충망을 이용한격리 육묘
가뭄	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관수 - 점적관수 설치 및 점적 호수 이용 ○ 멀칭 재배에 의한 토양 수분 보존
장 마	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배수구 정비 및 멀칭에 의한 토양 유실 억제 ○ 병해충 방제 - 10-14일 간격 살균제 살포
온도 장애	<ul style="list-style-type: none"> ○ 35℃ 이상의 고온과 15℃이하의 저온에서는 수정 불량 및화기 변형과 ○ 환기 및 보온에 의한 적온유지
낙과현상	<ul style="list-style-type: none"> ○ 육묘기 고온과 저온, 수정불량, 일조부족, 비료부족에 의한초세약화로 과실의 비대가 불량할 때 ○ 17~24℃의 적온관리, 햇별을 많이 받게 관리, 적정 시비 ○ 토마토톤 80배