



10월

3회 웃거름



11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

기상재해 및 예상되는 문제점

11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
	시설의 폭설, 혹한, 동파			시설내 3,4월의 냉해, 건조 시설내 5,6월의 고온, 일소, 건조							
시설내 저온, 동해, 고습											
	육묘불량, 초기 생육불량, 과실 비대 불량			생리장해 다발							

병충해 방제

11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월
		낙화, 낙과, 열과, 공동과, 기형과	모잘록병								

파종

- 파종시기
 - 남부 10월하~11월 중순
 - 중부 11월중~12월 중순

파종량：1.0dl/10a

육묘용기：50~72공

가식 : 본엽 2~3매시

묘순화 : 정식 7~10일전

야간온도 9~10℃

관수량 줄임, 환기

야냉육묘

육묘8일 17~18℃ 야냉창고(암조건)

입고시간 ; 아침 7:00~저녁 7:00

육묘기간 : 정식 5일전까지

정식

정식시기

남부 12월중~하

중부 1월하~2월중

재식거리 : 이랑너비 90cm 포기사이 35cm

관리

보온, 관수, 환기철저

지주설치 및 줄기유인

결순제거 및 적심

적과 : 1화방당 3~4과

토마토톤처리 : 70~100배

표준시비량 및 토양화학성에 따른 시비량 (kg/10a)

비료명	총량	밑거름	웃거름		
			1회	2회	3회
퇴비	2,000	2,000	-	-	-
질소	24	14	3	4	3
인산	16	16	-	-	-
칼리	24	8	5	6	5
석회	150	150	-	-	-

EC(dS/m)	NO3-N(mg/100g)	시비량
0.8 이하	20 이하	표준기비량
0.9~1.5	20~50	표준1/2량
1.6 이상	50 이상	무시비

재배적 특성

학명	Lycopersicum esculentum MILL.
분류	가지과
생리적특성	호온성 채소이나 고온다습하면 착과불량, 과실비대 부진, 열과, 품질저하 및 병해발생 증가 육묘기 야간온도가 12℃ 이하의 저온에 처하면 기형과 발생증가

	일상에 대해서는 중일성 작물이나 꽃눈분화는 16시간 정도의 장일에서 빨라지고, 제 1화방의 착과 절위는 8시간 정도의 단일하에서 낮아짐
주요기술	밀식재배 (90×50cm→90×20cm) : 93%증수 점적관수 재배 (분수관수 대비) : 6~10% 증수 이산화탄소 시비 : 무시용 대비 32% 증수 어린묘 재배 (9~11엽묘→5~6엽묘) : 43% 증수

작형별 출하시기

작형	파종기	정식기	수확기	성출하기
촉성재배	9상~10상	10하~11하	1중~5상	2상~4중
반촉성재배	11중~12하	12하~2상	3상~6상	4상~6중
조숙재배	2상~3상	5상~5하	6중~7하	6상~7중
노지억제재배	4상~4하	5중~5하	7하~10상	8상~9중

재배환경

생육온도 : 발아적온 25~30℃ 육묘적온 20~25℃ 개화적온 20~25℃ 생육적온 17~27℃ 과비대적온 25~30℃ 저장적온 4℃

재배적지 : 토양산도 pH 6.5~7.0 범위에서 생육양호

기상재해 및 생리장해 대책

항목	내용
----	----

항목	내용
재해대책	<p>폭설, 강풍대비 하우스 시설 보강</p> <p>눈이 내리는 즉시 응급 복구</p> <p>피해발생시 즉시 응급 복구</p> <p>강풍대비 비닐끈 고정</p>
배꼽썩음병	<p>충분한 석회 시용, 질소질 과용금지</p> <p>상시적습 및 적온 유지</p> <p>염화칼슘 0.3~0.5% 액을 3~4일 간격으로 2~3회 엽면살포</p>
공동과	<p>종자 주위의 과육 발달부족</p> <p>햇빛부족시</p> <p>햇빛부족시</p> <p>생장조정제 적정 사용(2회 살포 및 고농도 엄금)</p>
시들음증	<p>토양전염. 병원균 : 토양속10~15년 생존</p> <p>아랫잎이 황화, 도관이 갈변. 뿌리도 부패 탈락</p> <p>토양소독, 연작회피, 저항성대목 이용 접목재배, 예방위주 약제방제</p>
풋마름병	<p>토양전염성, 28°C의 고온 다습시 주로 발생</p> <p>여름철 강우가 계속된후 기온급변 다발</p> <p>포기전체시듦, 도관부 갈변, 흰색의 세균액 누출</p> <p>연작회피, 토양소독, 저항성대목(흥진 101호, 내병신교1호,LS-89, BF등), 석회 사용하여 토양산성화 방지</p>

목록

이 페이지에서 제공하는 정보에 대해 만족하십니까?

☐ 나쁨 ☐ 조금나쁨 ☐ 보통 ☐ 좋음 ☒ 아주좋음

한줄 의견을 입력해 주십시오.

등록하기

[개인정보처리방침](#)

[저작권정책](#)

[뷰어다운로드](#)

[찾아오시는길](#)

[원격지원](#)

[홈페이지 불편신고](#)



농업기술상담 **1544-8572**

54875 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300 농촌진흥청

대표전화 063-238-1000 (월~금 9:00~18:00, 공휴일 제외, 야간 0005~7) 팩스 063-238-1766 (야간1785)

COPYRIGHT © 2022 RURAL DEVELOPMENT ADMINISTRATION.

All Rights Reserved.

