

건전한 딸기는 육묘과정에서 시작!

▶ 딸기 묘주의 준비

- 병해충에 감염되지 않은 깨끗한 묘
- 생장점 조직배양을 거쳐 나온 무병묘
- 타 품종이 혼용되지 않는 건전묘

▶ 딸기 묘주의 월동

- 충분한 저온을 받아 휴면 타파된 것 이용
 - 0~5℃내외의 저온이 700시간 이상 경과
- 가온하지 않은 비가림 하우스에서 월동 유리
 - 동해 피해를 받을 수 있는 노지월동 지양
- 과실을 수확하지 않은 묘를 모주로 이용
 - 과실 수확묘 이용시 병해충 및 자묘의 소질 악화



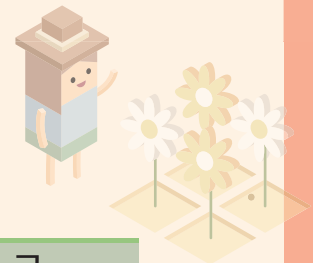
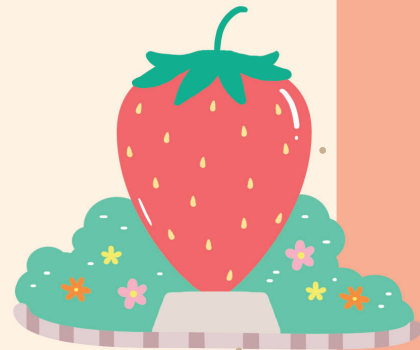
딸기 육묘의 포장 양분관리 이렇게 해보아요!

▶ 육묘 포장의 양분관리

- 퇴비와 함께 유기물을 충분히 시용
 - 생짚 이용시 질소기아 장애 발생이 우려됨
모주 정식 전에 충분한 시간을 두고 작업
- 토양의 영양 상태를 점검한 다음 시비량 결정
 - 딸기는 양분 요구도가 다른 작물에 비해 낮음

▶ 딸기 육묘 포장의 기본 시비량(kg/10a)

종 류	밑거름	덧거름	비 고
퇴 비	2,000	-	전층시비
질 소	8.0	2.0	
인 산	10.0	-	
칼 리	8.0	2.0	
고토석회	150	-	pH 6.0~6.5



런너 발생과 환경요인의 관계는 ?

▶ 딸기 런너의 발생과 환경요인

비 료	· 질소비료 ↑ ⇨ 런너 발생 ↑ · 인산비료 ↑ ⇨ 발근 ↑ · 칼리비료 ↑ ⇨ 생육 ↓
수 분	· 수분 ↑ ⇨ 런너 발생 ↑
광 량	· 빛이 ↑ ⇨ 런너 발생 ↑ · 광합성 작용이 왕성 · 체내 탄수화물이 증가
온 도	· 휴면타파를 위해 저온(0~5℃) 필요 · 온도 ↑ ⇨ 런너 발생 ↑, 저온시 런너발생 정지
일 장	· 단일에서 휴면, 런너 발생 X · 장일에서 런너 발생

※ 장애가 발생하지 않는 범위 내



비가림 육묘시 장점과 주의점 ?

▶ 비가림 육묘의 장점

- 육묘기를 앞당길 수 있음
- 병해충 발병이 현저히 낮아짐
- 육묘기간 연장 및 다수의 묘를 조기 확보



▶ 비가림 육묘시 주의점

- 시설내부의 고온에 따른 적절한 온도관리 필요
- 고온건조에 따른 흰가루병 및 응애 발생 주의
- 웃자람 방지 등 차광률 30%내외가 적절

< 비가림 육묘에 의한 탄저병 방제 효과 >

품 종	런너 탄저병 이병률(%)		비가림 방제효과(%)
	비가림	노지	
여 홍	0.7	20.9	94.9
여 봉	2.7	36.7	90.9



촉성재배시 육묘기 주요 작업은?

- ▶ 비육묘 포장에 정식하기 약 30~40일전 포트에 가식
- ▶ 3월 중하순까지 정식 완료하여 조기정착 도모
 - 정식에 필요한 자묘를 여유 있게 확보
 - 모주 정식이 빠르면 초기 발생 런너 및 자묘 발생량 많고, 우량묘 생산 비율 증가
- ▶ 자묘에서 발생하는 런너 및 걸런너는 수시 제거
- ▶ 6월 하순까지 자묘 유인 완료 및 관수 개시
 - 자묘 발근 후 60일 이상 육묘하여야 겨울철 조기 수확 가능
- ▶ 정식일 기준 30~40일 전 양분 공급 중단
 - 체내 질소를 낮추어 화아분화 촉진

목표 : 모주당 20주 내외의 자묘 생산

