# 유황 농법 "단호박" 재배 매뉴얼

| 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | | 9 | | | 10 | | | 11 | | | 12 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 웃거름 | 1차: 정식후 | | 노지 | | | | | | 파종/육묘 | | | 정식/성장 | | | 성장/유인 | | | 생육 수확기 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2차 : 1번과 비대기 | | 여름 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 파종/육묘 | | | 성장/유인 | | | 생육 수확기 | | | | | | | |
| | 3차 : 1번과 수확전 | | | | | 정식시기 조정으로 2모작 가능, | | | | | | | | | | | | | | | 정식/성장 | | | | | | | | | 서리피해 대책 | | | | | | |



| 토양소독 | 방제체계 중요한 기본절차 | 주요병해충예찰 | 노지재배는 병해충 피해의 취약으로 전생육기에 강우전 예방,강우후 방제 개념의 전생육기에 걸쳐 병해충 발생주의 |
|---|---|---|---|
| | 초기발생억제,밀도저감 | | 뿌리썩음병,탄저병,균핵병,잘록병,잿빛곰팡이,역병,흑성병,노균병, 흰가루병,,바이러스,덩굴마름병,덩굴쪼김병, |
| | 바오밥 7500 토양살포 | | 점박이응애,목화진딧물,굴파리,과실파리,온실가루이,총채벌레류, |
| | 500배임의, 150~200평/병 | 생리장해 | 기형과,생리적 낙과,배꼽돌출과,창문과,열과 |
| | 바오밥7500 | | 순멎이,백변,저온장해 |
| | 유기농 병충해관리제 | | (주)코코스토리 |

| 구분 | 분류 | | 내용 |
|---|---|---|---|
| 일반 관리 | | 지온확보, 보호재 | 멀칭, 터널(소형, 중형) 설치, 관부가 손상받기 쉬운장소에 볏짚, 인조매트, 부직포 설치 |
| | | 배수로 확보 | 배수불량이거나 물이 고이는 곳에는 배수로 확보 |
| 정식 활착기 | 정식 | 정식전 | 1, 정식 2~3일전 정식장소에 물을 충분히 주어(2~3ℓ ) 산소를 확보하여 활착을 촉진한다 |
| | | | 2, 빠른 활착을 위하여 **"바오밥 4000"** 300배 희석액에 침지 후 정식 |
| | | 정식후 | 7~8일간 지온이 중요하므로 터널을 밀폐하여 **온도** 및 **환기**관리에 주의 한다 (한낮 40 ℃ 이하) |
| | | | 1~2주 사이(20 마디 좌우) 꽃눈 분화가 이뤄지므로 온도, 환기관리에 주의한다 (한낮 40 ℃ 이하) |
| | 시비 관리 | | 발근후 6~7 마디가 자랐을때 발근 강화를 위해 **"바오밥 6000** 또는 **1000"** 관주 (1병 500ℓ 희석/200평) |
| | 병해충 관리 | | **만고, 탄저, 역병** : 7~10일간격 **"바오밥 7500"** 엽면살포 (**분무기별 사용량** 참조) |
| 성장기 | 일반 관리 | 물 관리 | 생육초기에는 건조전에 물주기를 실시하여 발근강화를 촉진 하여야한다 |
| | | 가지고르기 | 아들덩굴이 40~50㎝ 정도에서 저온기 활력을 위하여 1~2잎을 남겨두고 실시한다 |
| | | 착과 | 초세를 감안하되 18마디에서 수정하는것이 좋다 |
| | | 생육 관리 | 착과후 10~15일간은 초세를 강하게 유지하는 것이 매우 중요 |
| | 시비 관리 | | 암꽃개화, 착과시기는 비료효과가 크면 결실불량을 초래하므로 영양제 또는 생육제 시비를 금한다 |
| | | | 착과후 비대를 촉진하고 초세강화를 위하여 2회/월 **"바오밥 6000** 또는 **1000"** 관주 (1병 500ℓ 희석/200평) |
| | | | 생육, 착과 7~8일전 착과 관리를 위하여 **"바오밥 4000"** 관주 2회 (1병 1000ℓ 희석(500배) 350평 기준) |
| | 병해충 관리 | | **균핵병, 과일썩음병** : 7~10일간격 **"바오밥 7500"** 엽면살포 (**분무기별 사용량** 참조) |
| 과실 비대기 | 일반관리 | 과실관리 | 과실비대기 (착과후 25~30일)는 초세를 강하게 유지하여 과실 성숙기에 착색과 당도 증가 대비 |
| | | 물관리 | 건조하면 과실비대가 불량하므로 윳거름과 동시에 물주기 실시 |
| | 시비관리 | | 과실성숙기를 위하여 2회/월 **"바오밥 6000 또는 1000"** 관주 (1병 500ℓ 희석 200평 기준) |
| | | | 생육, 착과 관리를 위하여 2회/월 **"바오밥 4000"** 관주 (1병 1000ℓ 희석(500배) 600평 기준) |
| | 병해충 관리 | | **탄저, 만고병** : 7~10일간격 **"바오밥 7500"** 엽면살포 (**분무기별 사용량** 참조) |
| 성숙 수확 | 일반 관리 | 과실 관리 | 과실 성숙기 착색, 당도 관리를 위하여 웃거름 위주로 시비관리 |
| | | 물 관리 | 물주기가 과다하면 과실 성숙기 당도가 저하하므로 성숙기 물관리가 중요 |
| | 시비 관리 | | 과실성숙기를 위하여 2회/월 **"바오밥 6000 또는 1000"** 관주 (1병 750ℓ 희석 200평 기준) |
| | | | 생육, 착과 관리를 위하여 2회/월 **"바오밥 4000"** 관주 (1병 1000ℓ 희석(500배) 600평 기준) |
| 종합 병해충 관리 요령 | | | **진딧물, 응애** : 성충 직접 방제, **역병, 총체, 선충, 굴파리, 나방류** : 유황농법, 토양소독에 의한 간접 방제 |