

### 3. 특용·약용작물

#### < 참 개 >

#### 가. 파종준비

(1) 퇴비살포 및 경운

파종 2~3주전에 대상포장에 표준퇴비량을 살포한 후 20~30cm깊이로 경운

(2) 시비, 정지 및 작휴

3요소시비는 재배지 조건에 따라 정해진 표준시비량을 전량기비로 사용하고 토양 살충제인 모캡을 3~5kg/10a를 살포하고 정지한 후 휴반의 넓이는 70cm, 물빠짐 골은 30cm로 휴반의 중앙은 약간 높게 작성

○ 표준 시비량(kg/10a)

3 요소 량			비종별 시비량		
성 분	기경지	개간지	비 종	기경지	개간지
질 소	8.0	10.0	요 소	17.4	21.7
인 산	4.0	25.0	용 과 린 (용성인비)	20.0	125.0
칼 리	9.0	12.0	염화가리	15.0	20.0
퇴 비	1,000	2,000	발효퇴비 (돈 분)	1,000	2,000

(3) 잡초방제 : 휴반작성 후 투명비닐피복 시에는 피복 전에 참깨 전용 알라입제 3kg/10a를 살포한 후 가스가 휘발된 후 피복하며, 흑색비닐피복의 경우에는 파종 후 골에 알라입제 3kg/10a를 살포

(4) 비닐피복 : 반드시 두께 0.01mm이하의 저밀도 흑색비닐을 피복

(5) 배수로 설치 : 포장 주위에 집중호우시 배수가 용이하도록 포장의 배수로 보다 깊게 설치

#### 나. 파 종

(1) 종자정선 : 종자소독시 종자량의 2~3배 가량 침중한 후 표면에 뜬 미숙종자 제거

(2) 파 종 량 : 500g/10a

(3) 종자소독 : 정선한 종자를 베노람수화제 300배액에 종자를 3시간 침중한 후 건져서 그늘에서 건조

- (4) 파 종 기 : 5월 상순~ 5월 중순
- (5) 재식거리 : 참깨전용 유공비닐(30cm×10cm/90cm, 1휴 2열재배)
- (6) 파종방법 : 파공당 4~5립씩 파종하며 파종깊이는 1cm 깊이에 심는 것이 가장 적합

### 라. 포장관리

- (1) 쉬 음 : 출현 후 파공 당 2분을 남기는데, 1차 쉬음작업은 제1본엽에 3분을, 2차 쉬음작업은 2본엽기에 2분을 남기고 쉬음작업 실시
- (2) 병해충 방제
  - (가) 돌림병(역병)

철저한 돌려짓기와 이랑을 높혀 배수가 잘 되도록 작휴를 하고 발병초기에 메타실·가베다수화제 1000배액을 10일 간격으로 수확30일전까지 방제
  - (나) 시들음병

2년이상 돌려짓기와 6월하순부터 적용약제를 일주일 간격으로 3~4회 방제
  - (다) 잎마름병, 흰가루병

종자를 베노람수화제 200배액에 2시간 소독한 후 파종하고, 1모작에서는 7월 상순부터 베노밀수화제 1500배액이나 메타실·가베다수화제 1,000배액을 10일 간격으로 수확30일전까지 방제
  - (라) 꽃마름병

돌려짓기를 하는 방법이고, 병원세균은 주로 뿌리의 상처를 거쳐 침입하므로 토양곤충의 방제, 이랑사이의 물이 잘 빠지도록 배수처리와 뿌리의 상처가 나지 않도록 하고 석회를 10a당200~400kg 사용
  - (바) 세균성점무늬병

베노람수화제 300배액에 종자를 3시간 담가 소독

### 마. 수 확

수확적기는 8월하순~9월상순이며, 줄기 아랫부분의 꼬투리 2~3개가 성숙하여 갈라지는 때이며 아침, 저녁에 낮으로 베어 작은 다발로 묶어서 양지바르고 통풍이 잘 되는 곳에 2~3 다발씩 세워 말린 다음 탈립