

4. 땅 콩

가. 파종 준비

(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 토양살충제인 모캡을 3~5kg/10a를 살포하고 정지한 후 휴반의 넓이는 70cm, 물빠짐 골은 30cm로 휴반의 중앙은 약간 높게 작성.

○ 표준시비량(kg/10a)

| 3 | | | | | |
|---|-------|-------|-----|-------|-------|
| | 3.0 | 4.0 | | 6.5 | 8.7 |
| | 10.4 | 22.3 | () | 52.0 | 111.5 |
| | 9.8 | 19.6 | 가 | 16.3 | 32.7 |
| | 1,000 | 1,500 | () | 1,000 | 1,500 |

(3) 잡초방제 : 휴반작성후 투명비닐피복시에는 피복전에 알라입제 3kg/10a를 살포한 후 가스가 휘발된 후 피복하며, 흑색비닐피복의 경우에는 파종후 골에만 알라입제 3kg/10a를 살포.

(4) 비닐피복 : 반드시 두께 0.01mm이하의 저밀도 흑색비닐 피복.

나. 파 종

(1) 선종 및 종자소독

○ 종자 저장 및 탈각 : 종자용 땅콩은 충실한 험을 선별하여 겨울동안 험실상태로 저장하였다가 파종 전에 탈각.

○ 종자 선별 : 탈각후 상처가 없고 크기가 균일하며 색택이 선명한 종자를 선별.

○ 종자 소독 : 베노람수화제 종자 1kg당 5g으로 분의처리.

(2) 파종량 : 8~12kg/10a(중·소립종(8~10kg/10a), 대립종(12kg/10a))

(3) 파종기 : 4월 중순~ 5월 상순

(4) 재식거리 : 조간 40cm×주간 25cm

(5) 파종방법 : 파공당 2립식 파종깊이는 2~3cm 깊이로 파종

다. 포장관리

(1) 솟음작업 : 출현후 1본엽 전개시 파공당 1주만 남기고 솟음

(2) 병해충 방제

(가) 반점병(갈색무늬병, 흑색무늬병)

고온, 다습한 7~8월경부터 발생하기 시작하여 등숙후기에 심하게 발생하는 병으로 이어짓기를 피하고 종자소독을 철저히 해야하며 병이 발생했을 경우에는 쿠파수화제 500배액을 10일 간격으로 2~3회 뿌린다.

(나) 그물무늬병

8월 상순경부터 발생하기 시작하여 기온이 서늘해지면서 크게 번지는 병으로 방제법은 병반이 보이기 시작하면 타로닐수화제 500배액을 10일간격으로 수확14일전까지 뿌린다.

(다) 녹병

8월 중하순부터 발생되며, 방제를 위해서는 종자소독을 철저히 해야하며 이어짓기를 피해야하고 트리아디메놀수화제 1000배액을 발병초기인 8월초부터 15일간격으로 2~3회 살포한다.

(라) 굽벙이(풍덩이류)

파종전에 땅콩 굽벙이 방제용 적용 토양살충제 모갭 3~5kg/10a을 경운후 살포한다.

마. 수 확

땅콩의 수확적기 판단은 땅콩 줄기에 달린 잎이 10~20%정도가 낙엽되고 꼬투리 표면에 망상의 그물무늬가 완전 형성되는 시기에 수확.