

## 2 논에 콩을 심어 농가소득을 올리자

콩에는 쌀에 부족한 단백질과 지방질이 듬뿍 들어 있으며 고혈압, 당뇨병 등 성인병을 예방하고 항암효과가 있어 건강식품으로서의 자리를 잡아 가고 있다. 국민건강은 물론 환경보존적 측면에서 논에 콩을 심어 자급률을 높이고 쌀 안정 생산에도 기여토록 하자.

### ▣ 콩 논 재배 추진방향

(1) 논에 콩을 심으면 최근 5년간 평균 벼농사(10a당 72만 4,000원) 정도의 소득이 가능하다. 10a(300평)에서 일반콩(1등 중립종) 200kg 생산 시 72만 3,000원 정도이다.

(2) 2003년 논에 콩을 심는 대상농지 면적은 2,500ha(정보)이다. 다음과 같은 대상농지는 논 농업 직불제 대상 농가가 아니더라도 논에 콩 재배 약정 체결이 가능하다.

- ① 2002년 논벼를 재배한 농지
- ② 2002년 논콩 및 사료작물 재배사업에 참여한 농지(논)
- ③ 2002년 논벼 재배농가

(4) 논콩 출하약정 체결은 2003년의 경우 3월 20일~5월 30일(72일간)일까지의 기간이었다. 매년 이 기간에 즈음하여 약정체결을 마치도록 하자. 출하약정기관은 농협중앙회 및 지역농협

이다.

(5) 2003년 논콩 수매계획 물량은 4,000톤이다.

- ① 발콩과 혼합출하 방지를 위하여 논콩수매 물량을 10a당 200kg으로 제한하고 있다.
- ② 발콩과 섞어서 출하하는 농가는 수매를 안하거나 또는 발콩 가격으로 수매할 계획이다.

### ▣ 안전한 콩 논 재배기술

(1) 적정 품종선택

- ① 일반적으로 콩 논재배에서는 조생종일수록 만생종보다 증수율이 높다.
- ② 도복에도 잘 견디고, 내습성과 떡뿌리썩음병 등 병해에 강한 품종이 유리하다.
- ③ 앞·뒷그루(전·후작 작물)를 잘 생각하여 적기 파종과 수확이 가능한 품종을 선택하자.

(2) 콩 심기 알맞은 땅(재배 적지) 선정

- ① 여름철 집중 호우시 물에 잠길 우려가 없고, 비가 그친 후 1일 내에 물이 잘 빠지는 토양이 좋다.
- ② 지하수위가 높으면 습해가 오고, 낮으면 가뭄 피해가 우려되므로 적당한 지하수위는 40~60cm이다.
- ③ 경지정리된 평야지에서는 주위의 논보다 높

고 물빠짐이 잘 되는 곳이 좋다.

### (3) 비료주기

① 콩은 다른 작물에 비하여 산성토양에 약하므로 석회를 주어 토양산도를 조절하는 것이 수량을 높이는 데 유리하다.

② 비료는 전부 밑거름으로 주되 농업기술센터의 토양검정에 따라 결정한다. 우리나라 평균 시비량은 10a(300평)당 질소 3 : 인산 3 : 칼리 3.4kg 정도이다.

### (4) 종자 준비와 파종

① 종자 준비 : 일반콩 : 5~6kg/10a , 콩나물콩 3kg/10a

종자 분의 소독은 벤레이트티나 호마이 4~5g/씨앗 1kg 처리한다. 한편 조류기피제(새충)는 액상수화제로 30ml/씨앗 1kg 처리 후 그늘에서 건조한다.

#### ② 파종적기

- 중부지방 : 단작 5월중하순 , 2모작 6월상중순
- 남부지방 : 단작 6월중하순 , 2모작 6월중하순

#### ③ 파종방법

- 습해 방지를 위해서는 높은이랑 가꾸기가 유리하다.
- 재식거리 : 조간 60cm, 개체간 15~20cm

### (5) 생육중 재배관리 기술

① 김매고 복주기(중경 배토)는 잡초방제와 토양물리성을 좋게 한다.

- 제초제를 쓴 경우는 파종 후 30~40일 쬐에 한번만 중경배토를 하고
- 제초제 안 쓸 때는 제초를 겸해서 2~3회 복

주기 한다.

② 순지르기(적심) : 콩 본잎이 5~7매 난 때에 더 자라지 못하도록 생장점을 따준다.

- 늦게 파종하였거나 자라는 상태가 안좋은 콩은 순지르기를 하지 않는 것이 좋다.

- 노동력을 줄이기 위하여 낮으로 일정한 높이에서 자르는 방법도 있다.

(6) 제초제는 처리시기를 꼭 지켜야 한다.

① 토양처리 제초제는 파종후 2~3일 이내에 뿌린다.

- 알라유제, 메토프유제, 에탈푸로라린유제 또는 리누론수화제

② 경엽처리제는 화분과의 잡초 잎이 3~5장일 때에 뿌린다.

- 지호프유제, 세톡시딤유제, 푸로레유탕제

(7) 병해충 동시방제 : 2회

① 방제시기 : 8월상순경에 1차, 9월상순경 2차 방제

② 방제방법 : 10a(300평)당 물 100~200ℓ (5~10말)에 살균제 한 가지와 살충제 한 가지를 타서 골고루 뿌려준다. **☞**

#### 김 원 석

소속 : 농학박사 · 농촌진흥청  
기술지원국 식량작물과  
전화 : (031) 299-2702  
E-mail : kimws@rda.go.kr

