

# '88전국 콩증산왕 성공사례

## 1. 재배동기

**충**북 제원군 덕산면 월악산 기슭에 위치한 밭은 지금까지는 주로 고추와 약초를 재배하였다. 그러나 계속된 연작으로 병해가 늘어나 적당한 작목

으로 대체하려던 중 농촌지도소에서 콩 재배에 적합한 땅이며, 또 지난해 이웃부락에서 전국 콩 증산왕이 선정되었다고 하여 콩 증산왕에 도전기로 마음먹고 콩재배를 시작하게 되었다.

[표1] 영농규모 및 출품포장

경지면적(ha)			년간소득(천원)		
계	밭	논	계	농업소득	농외소득
2.3	1.6	0.7	9,500	8,000	1,500

※ 출품포장: 충북 제원군 덕산면 선고3리1127번지 0.4ha 규모의 밭

## 2. 토양특성

**월**악산과 아래산 밑에 자리잡은 이 땅은 원래 석회암 지대로 토양이 비옥하며, 양지바른 구릉지로서 토심이 깊어 가뭄에 잘 견디며 배수가 잘 되는

식양토이다.

그렇지만 고추재배의 연작피해를 받았기 때문에 좀더 콩재배에 철저를 기하기 위해 정밀 토양 검정을 의뢰 표2와 같은 결과를 얻었다.

[표2] 정밀토양 검정결과

지대	토성					
	토성	PH	유기물 (%)	유효인산 ppm	가리석 me/100me	석회 me/100me
산간지	식양토	6.5	2.7	84.0	1.42	11.8

## 3. 종자선택과 재배법

### 가. 종자선택

**씨**앗은 '87년 농촌진흥원 시험포장에서 생산된 알이 굵고 균일하며 대가 굵어서 잘 쓰러지지 않아 다수확 재배에 알맞은 황금콩을 선택.

### 나. 땅심 돋우기

다수확의 요건은 땅심을 높이는 데 있다고 생각하고 정밀토양 검정결과에 따라 부족성분을 표3과 같이 사용하여 콩생육에 알맞도록 토양을 개량하였다.

[표3] 토양개량 시비법

(kg / 10g)			
퇴비	붕사	아연	길이길이
2,000	1.5	1.5	18cm

### 다. 씨앗고르기

시험장에서 가져온 콩을 5월 11일 상위에다 골고루 펼쳐놓고 좋은 콩만을 다시 골랐다.

### 라. 파종

5월9일 복합비료·퇴비 등을 넣고 길이갈이를 한 후 12일에 점뿌림방법으로 파종하였다.

씨뿌림 간격은 이랑나비 58cm 에 포기사이 15cm로 하여 2~3

알씩 뿌리고 4~5cm 정도로 흙을 덮어주었다. 또, 결주예방을 위해 보식용 풋트 육묘상을 설치하여 5월28일 모든 파종을 완료하였다.

#### 마. 거름주기

거름은 밑거름을 준후 표4와 같이 1, 2, 3차에 걸쳐서 시기에 적절하게 시비하였다.



성운경 / 충북 제원군 덕산면 선교리 (독농가)

[표4] 거름주기

구 분	시 기	비종 및 시비량(10a)
기 비	4.4	퇴비 2,000kg
	5.9	콩 전용복합비료(8-14-12) 50kg
	5.9	붕사 1.5kg, 아연 1.5kg
1차 추비	6.22	염화加里 10kg
2차 추비	7.8	염화加里 20kg
3차 추비	9.3	요소 0.2%용액 엽면시비(영양제)

#### 자. 물대주기

가뭄으로 7월20일 포크레인을 이용, 샘을 파서 7월28일부터 1주일 간격으로 5회에 걸쳐 양수기로 이랑에 물을 대주었다.

#### 바. 복주기 및 순자르기

복주기는 쓰러짐을 막고 수량을 높이기 위해 각각 5.31, 6.22, 6.27, 3회에 걸쳐 실시하였고 순자르기는 6.17, 7월초순, 2회 실시했다.

잡초는 제초제를 사용하지 않고 직접 손으로 뽑았다.

#### 사. 병충해 방제

병충해 사전예방을 위해 5월 11일 종자소독제인 베노람수화

제 100g을 사용종자를 소독하고, 그후 표5와 같이 6회에 걸쳐 방제를 실시했다.

#### 아. 지주설치 및 헤쳐주기

쓰러지는 것을 방지하기 위해 지주목을 세워 줄 지주를 설치하고 통풍과 수광을 좋게하기 위해 이랑 헤쳐주기를 7월10일부터 8월30일까지 3일간격으로 12회 실시했다.

#### 4. 심사경위 및 수확

9월2일 군단위 다수확 심사결과에서 군대표로 선발되었고 9월15일 다시 도대표로 뽑혀 10월4일 중앙단위 심사를 받은 다음 10월7일 수확을 하였다.

10월10일 현장탈곡 결과 20a에서 40kg짜리 34포대가 생산되어 전국 콩중산왕의 영예를 안게 되었다. ■

[표5] 병충해 방제내역

회 수	시 기	대 상 병 해	사 용 농 약	10a당 뿌린양
1	6.24	탄저병+진딧물	다이센엠45+데시스	100( l )
2	6.30	탄저병+진딧물	아이센엠45+스미치온	100( l )
3	7.19	자주 무늬병	벤레이트	100( l )
4	7.28	자주무늬병+식엽해충	벤레이트+스미사이던	120( l )
5	8.12		벤레이트+호리치온	120( l )
6	8.25	노균병+콩나방	벤레이트+스미치온	120( l )