

가 물 을 크 복 하 자 가 물 대 과 작 물 로 가 물 극 복 하 자

가을감자 대과요령

7월의 극심한 가뭄을 극복하기 위한 정부와 은국민의 노력에도 불구하고 필요한 량의 물을 확보치못하게 될 경우에는 부득이 벼농사를 단념하고 다른 작물을 대과하게 된다.

다른 작물을 대과할 경우 첫째 생각해야 할 일은 수익성이 좋아야 한다는 것이다. 옛날에는 우선 식량을 확보하기 위하여 식량이 될수 있는 조나 밀을 먼저 생각할수 밖에 없었으나 지금은 농사기반도 많이 개선되었고 식량은 수익만 좋다면 다른 지역의 것을 구입할수도 있으므로 수익성을 고려함이 필요하다.

둘째는 재배기간이 짧고 관리가 쉬우며 앞으로 닥칠지도모르는 장마에도 충분히 견딜수 있는 작물을 택해야 할것이다.

모처럼 대과한 작물이 습기에 약하여 대수몰지 않는 장마에 견디지 못하거나 지속되는 가뭄에 견디지 못한다면 아무 소용이 없게 된다.

이런 의미에서 가물대과작물로는 가을감자와 강남콩이 알맞다. 여기서는 가을감자의 재배법에 관해 알아본다.

가을감자

6월하순 부터 7월중순에 심는 감자의 재배형태는 엄밀히 말해 가을짓기에 해당되여 다소 높고 서늘한 지대에 알맞으나 그밖의 지역이라고

□ 가을감자 대파로 가뭄을 이기자 □

불가능한것은 아니다.

이경우는 재배기간이 봄감자에 비하여 길다는 점이 특징이며 태풍의 피해를 입기쉬운 결점이 있다.

◇ 품종고르기

가을감자의 씨감자는 휴면기간이 짧은 「시마바라」나 봄재배용 「남작」을 생장조절제로 휴면타파시켜 이용해왔으나 근래에 가을감자 재배품종으로 품질도 좋고 수량도 높은 「데지마」가 보급되면서 가을재배는 주로 「데지마」를 재배하게 되었다.

그러나 봄재배용으로는 「남작」이 좋으므로 봄재배 씨감자까지도 고려하면 봄재배용 「남작」을 선택하도록 한다.

◇ 씨감자의 준비

씨감자의 성질은 보통 수확후 저장기간이 짧은 감자는 세력이 강하고 소출도 많으나 생육이 느린점이 결점이며 반대로 수확후 오래된 씨감자는 생육은 빠르나 세력이 약한 결점이 있다.

따라서 수확된지 얼마 안된 싱싱한 씨감자를 택하여야 한다.

씨감자는 10a당 보통 150~200kg이 필요하므로 봄 재배때 바이러스 병이나 둥근무늬썩음병등에 걸리지 않은 무병한 종자를 준비한다.

◇ 씨감자 자르기

감자는 크기에 관계없이 14~16개의 일정한 수의 눈을 갖고 있으며 꼭지부분에 많고 아래부분으로 향하여 드물게 분포하여 있으므로 씨감자의 크기가 큰것은 한쪽의 무게가 30~40g정도되게 자르는데 눈이 고루 붙게 잘라야 한다.

◇ 씨감자 자른 후 관리

통감자보다 자른 감자가 빨리 싹트는 성질이 있으며 자른자리에 직사광선의 자외선이 닿으면 그 강도와 시간의 길고 짧음에 따라 부패될 뿐 아니라 포장의 땅온도와도 관계가 있다. 그러나 기온이 높은 여름에는 피해가 심하므로 자른 씨감자는 강한 광선에 쬐이지 않도록해야 한다.

◇ 싹틔우기

휴면기간이 짧은 **지베레린처리** 은 「데지마」나 「시마바라」는 그대로 씨뿌림하여 싹을 틔우면되나 휴면기간이 긴 「남작」은 지베레린 2ppm(물 25l에 지베레린 50mg)액에 60분간 담그기를 하여 휴면타파후 싹틔움을 한다.

싹틔움상 설치 특히 가뭄으로 논 흙이 말라 있을때는 싹틔우기가 매우 어려우

므로 가급적 싹틔움을 실시하여 본 밭에 내는것이 좋다.

싹틔움상 설치면적은 10a당 7~8평이 필요하며 물은 씨감자 심기 전에 충분히 주고 심은 후에는 주지 않으며 싹이 튼 후에는 웃자라지 않도록 한다.

아주심는 요령 대파 가을감자를 심는 거리 즉 재식거리는 약간 배계심는 것이 원칙으로 60×20cm가량이지만 논이 기름진 곳이라면 60×25cm가량도 무방하다.

방법은 심을 골을 이랑북쪽에 13cm깊이로 골을 타고 감자를 심은 후 2cm 정도 흙으로 덮고 비료를 사용한후 흙덮기를 7cm정도하고 보리짚이나 풀 등으로 덮어주어 지온상승을 억제하고 토양 유실및 토양수분을 유지해주고 잡초 발생을 막아준다.

◇ 관리요령

물관리 대파 가을감자의 관리에서 첫째 문제되는 것은 장마가 지는 경우이다. 가물어서 대파했는데 장마가 계속된다면 큰 일이 아닐수 없다. 특히 감자는 과습을 싫어하는 작물이란 점을 잊지말고 미리 이랑을 높이 짓고 물이 잘 빠지게 사방으로 배수로를 설치해두는 한편 그래도 습해질 우려가

있으면 과감히 물도랑을 파서 물이 고여있지 못하도록 해야한다.

거름주기 대파감자의 경우 웃거름을 따로 줄만한 시간적 여유가 없고 씨뿌림후에 호우로 인한 유실을 고려하여 전량을 밑거름으로 충분히 주도록한다.

10a당 시비량은 완숙퇴비1,000kg, 질소 12kg, 인산 10kg, 가리 10kg이 적합하며 시비방법은 씨감자위에 1~2cm 간토를 하고 흙덮기를 한다.

김매기 김매기는 2회 실시하며 1회는 지상부에서 잎이 나올때, 2회는 초장이 15cm정도 자랐을때 한다.

◇ 병충해방제

감자의 가장 큰 병은 역병과 바이러스병이 있다. 이 2가지 병만 생가지 않는다면 감자농사는 거의 안심할 수 있다고 해도 과언은 아니다.

바이러스병은 주로 씨감자에 의해 전염되는 병해이므로 감자를 잘 골라 병독에 감염되지 않은 것을 골라 쓰도록 하며 역병은 고온다습한 상태에서 발생되니 만일 발생되면 살균제를 뿌리는것이 안전하다.

충해로는 진딧물과 뒷박벌레붙이의 2가지가 가장심하게 발생되는데 생기는 정도를 보아가면서 심하지 않으면 그냥 두어도 되겠지만 심한 경우에는 살충제를 사용토록한다.