



재배고실

황기

재배기술

(1) 재배적지

황기는 추위에 강하며 재배가 가능한 곳에서는 우량이 많고 비바람이 심한 남부 해안지방보다는 비교적 서늘한 중부 산악지방에서 재배하는 것이 뿌리의 생육이 잘 되고 품질도 좋다. 즉 여름철은 도가 높지 않으면서 밤낮의 기온 교차가 크며, 토심이 깊고, 물빠짐이 아주 좋으며 부식질이 많은 사양질 토양에서 재배해야 뿌리가 곧고 길며 품질 좋은 황기를 수확할 수 있다.

여름철 기온이 높은 평지에서 1년생 뿌리를 생산하는 것은

리를 생산하는 것은 가능하다. 뿌리썩음병이 심해 2~3년생의 황기 뿌리를 생산하기 어렵다. 한편 물빠짐이 나쁜 토양에서는 여름철 잠자기에 뿌리가 썩기 쉽고 사질토에서는 줄기와 잎의 생육은 좋지만 잔뿌리가 많이 생겨서 품질이 떨어진다.

(2) 종자선택
시험연구기관에서 육성된優良 품종이 없

어 재래종이 재배되고 있다. 번식은 종자로 하는데 1년생 포기에서 도채종이 가능하며 만발이율이 좋지 않고 발아 후 생육도 좋지 않으므로 가능하다면 2~3년생의 건실한 포기에서 잘 여문 종자를 채종해 쓰는 것이 좋다. 좋은 종자는 발아하지만 잘 자라지 않고 고사가 심하므로 사용하지 않는 것이 좋다. 종자를 구입하여 사용할 때는 색깔이 검고 윤택이 나며 두껍고 충실한 것을 선택하는 것이 좋다.

(3) 직파재배

(가) 파종기
파종기는 중남부의 평지에서는 4월초 중순이 적지만 발아 후 된자를 갖게 되면 동사(凍死)하는 수가 있으므로 산간고지에서는 그 지역의 기상조건을 감안하여 결정해야 한다.

(나) 파종방법

파종전에 밭 전체에 밀가루를 골고루 뿌리고 깊이를 갈아서 전종시비(全層施肥)가 되도록 하고 90~1백20cm의 두둑을 짓는다. 당년 가을수확을 목적으로 파종할 때는 15cm 간격으로 작은 골을 만들어 줄뿌림하거나 10cm 간격으로 2~3m씩 점뿌림 한

(다) 거름주기

다. 2년 이상 밭을 수확할 목적으로 파종할 때는 40cm 간격으로 작은 골을 만들어 줄뿌림하거나 10cm 간격으로 점뿌림한다.

(가) 솟음 및 제초

파종 후 본논은 0.5~1.0cm 두께로 하는데 현재 이력 파종기가 나와 파종에 노닐어 많이 절감되고 있다. 당년 수확을 목적으로 줄뿌림할 때 솟음되는 종자는 10a당 3.6~8 정도이고 점파할 때 솟음되는 종자는 2.4 정도이다. 2년생 이상의 그늘 수확할 목적으로 파종할 때는 10a당 1.8~2 정도 솟는다.

(나) 보파(補播)

황기 재배작물로서 이삭이 잘 익을 때만 이삭이 익을 때만 수확해야 하므로 절수가 생기면 이삭이 익지 않고 보파해야 한다. 즉 파종한 20일이 지나도 싹이 올라오지 않으면 보파하여 결실을 높인다.

(가) 황기루병

여름철 잠자기에 흰가루병이 발생하여 피해를 주는 데 지온관해 주는데 노닐주화제나 방제제가 가능하지만 품질고사가 되어있지 않으므로 사용에는 주의를 요한다.

(나) 진딧물

5월부터 10월까지 발생하여 피해를 주는 데 특히 가을에 피해가 크다. 방제약제는 메타유제, 아시트수화제 등이 있으나 품질고사가 되어있지 않다.

(다) 약초충, 곰팡이

기타 토양해충 이들 해충은 상용가치를 떨어뜨리고 싹하면 결실을 유발시켜 수량을 감소시키게 된다. 지온스 분제에 토포인제, 타보인제 등의 토양해충약으로 방제하도록 한다.

부식질은 많은 토양이 재배적지
배게키우는 것이 결뿌리 발생적어



황기는 황과실로 뿌리를 약으로 이용하여므로 질소비료보다는 퇴비, 인산, 칼비료를 많이 주어야 한다. 또 산성토양에서는 석회를 충분히 사용하여 중화시킨 후 심는 것이 좋다.

보통 10a당 질소비료 6kg, 인산비료 8kg, 칼비료 9kg, 퇴비 1천kg을 기비로 준다. 비옥한 평지에서는 밑거름만으로도 생육이 양호하며 토양이 산성인 경우에는 토양개량제를 사용하여 보아야 할 때만 주도록 한다.

보통 10a당 질소비료 6kg, 인산비료 8kg, 칼비료 9kg, 퇴비 1천kg을 기비로 준다. 비옥한 평지에서는 밑거름만으로도 생육이 양호하며 토양이 산성인 경우에는 토양개량제를 사용하여 보아야 할 때만 주도록 한다.

보통 10a당 질소비료 6kg, 인산비료 8kg, 칼비료 9kg, 퇴비 1천kg을 기비로 준다. 비옥한 평지에서는 밑거름만으로도 생육이 양호하며 토양이 산성인 경우에는 토양개량제를 사용하여 보아야 할 때만 주도록 한다.

보통 10a당 질소비료 6kg, 인산비료 8kg, 칼비료 9kg, 퇴비 1천kg을 기비로 준다. 비옥한 평지에서는 밑거름만으로도 생육이 양호하며 토양이 산성인 경우에는 토양개량제를 사용하여 보아야 할 때만 주도록 한다.

보통 10a당 질소비료 6kg, 인산비료 8kg, 칼비료 9kg, 퇴비 1천kg을 기비로 준다. 비옥한 평지에서는 밑거름만으로도 생육이 양호하며 토양이 산성인 경우에는 토양개량제를 사용하여 보아야 할 때만 주도록 한다.

계약재배 안내

농민 여러분
안녕하십니까?
우리 생약살리기 운동에 적극 참여하는 정신으로 **소백생약 영농조합법인**이 탄생했습니다.
우수한 생약재배로 UR 대치 및 농가소득증대는 물론 양질의 국산 생약재를 소비자에게 공급할 것입니다.
'95년 농가소득사업으로 아래와 같이 계약재배를 실시하오니 많이 이용하시기 바랍니다.

계약재배 내역

재배품목	재배면적	수매내역	비고
길경	20ha	추후결정	
백출	5ha	"	
하수오	10ha	"	

소백생약영농조합법인
임직원 올림
☎ (0572) 34-3330
32-8764

95년 재배할
종자·종근·종묘 분양안내

취급품목

◇ 두충 ◇ 지황 ◇ 하수오

한림농원

代表 金龍漢

경북 영주시 휴천3동 40-2
☎ (0572) 32-8764
34-3330, 32-8534