

두백 감자의 특성 및 재배 유의사항



두백 감자는 전분 함량이 높고 환원당 함량이 적어 감자칩, 감자튀김, 감자전 및 찐감자의 맛이 탁월한 가공용 품종입니다. 수미품종에 비하여 숙기가 약간 늦은 편이나 바이러스병에 강하고, 생리장해가 적어 가공 기호성이 높은 고품질의 감자입니다.

일반특성

숙기	초세	초형	잎크기	꽃색	감자모양	표피	육색	눈깊이
중생	강	반개장	중	흰색	편타원	담황색	흰색	얕음

재배 유의사항

- ① 두백 감자는 파종 후 발아 전·후의 저온·다습 환경에 민감합니다. 특히 파종 후 급격히 온도가 낮아지면 2차 휴면에 들어가면 출현이 지연 또는 멈출수 있으므로, 지역별 적기파종 및 온도 관리에 유의해야 합니다.
- ② 저온 조건에서 발아가 다소 약하므로, 멀칭재배가 유리합니다.
- ③ 수미에 비하여 휴면기간이 다소 긴 편이므로, 휴면타파 후 싹틔움을 실시 후 파종하시길 바랍니다.
- ④ 은무늬병, 건부병 및 감자 Y바이러스(PVY)에 비교적 강합니다.
- ⑤ 다비성(多肥)이며, 적절한 수분관리시 상서울을 높일 수 있습니다.

씨감자 파종전 사전작업 및 관리방법

1. 산광최아

- 1) 씨감자 수령 후, 하우스에 보관(18~25℃)하며, 3~5일간 싹틔움 작업(2~3mm 이상)실시
- 2) 싹틔움 후, 산광최아 실시(차광막 설치/직사광선 차단)
-주간온도: 18~25℃, 야간온도: 5℃이상 유지/관리



★ 산광최아란?

- 휴면타파의 일환으로, 씨감자를 산광이 잘 드는 비닐하우스 안에 보관하면서, 감자눈에서 짧고 튼튼한 싹이 트게 하는 처리방법.
- 바닥 자재로는 비닐이나 갑바보다는 얇은 보온덮개 또는 부직포를 사용하는 것이 좋으며, 야간에는 상부에 두툼한 보온덮개를 사용하여 씨감자가 얼지 않도록 관리해야 합니다.
- 주기적으로 싹틔움 상태를 확인하며, 씨감자가 적재되어 있을 경우에는 뒤집어 주는 작업이 필요.
- 주간에 밀폐된 비닐하우스에서 고온에 노출되면, 산소 부족으로 흑색심부름이 발생 할 수 있으므로 환기에 주의해야 합니다.

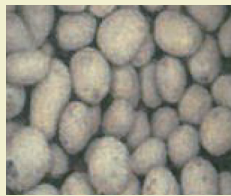
2. 씨감자 절단

1) 씨감자 절단 전 최아(싹틔움) 상태

최아 상태	
정아	0.5~1cm
측아	0.3cm 이상



〈종음〉



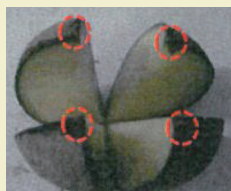
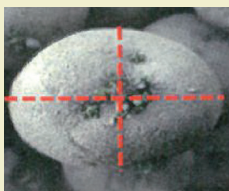
〈부족〉

★ 미최아 씨감자 발견시

- 암처리 후 온도 유지를 통해 다시 산광처리를 실시해야 합니다.
- 지속적으로 싹틔움이 안되는 씨감자가 5%이상 발견시, 절단하거나 파종하지 말고 구매처로 연락주시기 바랍니다.

2) 씨감자 절단

- 씨감자는 아래 사진과 같이 파종 4~5일전에 정아 부위를 십자(+)방향으로 절단 합니다.



★ 정아절단이 꼭 필요한 이유

- 두백 감자는 정아우세성이 매우 강하므로, 정아 절단으로 이를 타파하여 측아를 발달시켜줌으로써 적절한 줄기수를 확보해야 고품질의 감자를 다수확 할 수 있습니다.
- 정아절단이 안된 기부쪽 측아는 발달이 억제될 수 있습니다.
- 씨감자는 락스 또는 석회가루를 물에 끓인 후, 칼을 소독해가면서 절단합니다.

3) 씨감자 소독

- 소독 약제
〈참조〉

부패병	흑지병	기타
다이센엠45 베노람	리조렉스 바리문유제 후론사이드 몬세렌	소석회 재

★ 씨감자 소독방법

- 각 지역의 재배적 특성 및 기상환경을 고려하여, 분제/침지/분사 처리 방법으로 소독을 할 수 있으며, 씨감자의 절단면을 소독함으로써 흑지병 등의 병원균의 침입을 차단하여 초기 생육증진에 도움을 줄 수 있습니다.

4) 씨감자 절단 후 관리방법

- 절단된 씨감자는 종이박스 등의 용기에 담아 서늘한 장소에서 부직포를 덮은 후(암조건), 뿌리의 발생정도를 확인 후 파종을 합니다.



★ 씨감자 절단 후 주의사항

- 절단 후 직사광선에 장시간 노출되거나 파종이 장기간 지연될 경우, 씨감자의 절단면이 탈수 및 부패될 수 있으니 주의해야 합니다.

★ 씨감자는 살아있는 생물로 산광최아, 씨감자절단, 파종시기, 토질, 기상환경, 재배 및 관리방법 등에 따라 각기 다른 생육결과가 나타날 수 있으며, 이러한 경우에는 책임을 질 수가 없으므로 재배 유의 사항을 반드시 지켜주시기 바랍니다. 또한, 안정적인 작물생산을 위하여 갑작스러운 이상기후 등의 불량 환경 조건에 철저히 대비해 주시길 바랍니다.

★ 문의사항은 각 구매처로 연락주시길 바랍니다.