

가을감자 안정 생산, 통 씨감자 선택과 초기 관리가 핵심

- 30~60g 통 씨감자 선택해 충분히 싹 틔워 파종
- 물길 정비 후 알맞은 깊이로 심어 부패·노출 피해 예방에 힘써야

농촌진흥청(청장 이승돈)은 가을 감자를 안정적으로 생산하려면 통 씨감자의 크기와 싹 발생 상태를 확인하고, 토양수분과 파종 깊이 등 초기 재배 관리에 주의해야 한다고 강조했다.

가을 감자는 주로 고온다습한 8월에 심어 서리가 내린 뒤 수확한다. 파종 시기가 고온기 또는 장마와 겹치고 생육기간도 짧기 때문에, 부패를 줄이고 싹이 빠르고 고르게 나오도록 관리하는 것이 중요하다.



가을 감자를 재배할 때는 부패를 막기 위해 절단하지 않은 30~60g 정도의 통 씨감자를 이용하는 것이 좋다. 봄 재배처럼 감자를 절단해 심으면 고온다습한 환경에 절단 부위 상처가 잘 아물지 않고 상처 부위로 병원균이 침입해 부패를 일으킬 수 있다.

선별한 씨감자는 파종 전에 충분히 싹을 틔우고, 파종 직전에는 싹이 고르게 발생했는지 확인한다. 씨감자의 휴면타파(잠 깨우기)가 되지 않았다면 싹이 늦게 터 초기 출현율*이 낮아지고 생육기간을 충분히 확보하지 못해 수확량이 떨어질 수 있다.

*출현율: 종자(씨감자)를 파종한 후 지표면을 뚫고 나오는 개체의 비율

휴면기간이 짧고 별도의 휴면타파(잠깨우기) 처리 없이도 재배할 수 있는 감자로는 2기작 품종 ‘추백’, ‘대지’, ‘은선’, ‘금선’ 등이 있다.

씨감자를 싹 틔울 때는 직사광선이 들지 않고 바람이 잘 통하는 그늘에서 감자를 1~2겹 정도로 얹게 깔아서 관리한다.

파종 전에는 토양의 물 빠짐 상태를 확인해야 한다. 장마나 집중호우 뒤 토양이 지나치게 습하면 토양 내 산소가 부족해 씨감자가 썩기 쉬우므로 물길을 먼저 정비한 뒤 흙이 적당히 마르면 파종한다.

씨감자는 윗부분에 흙이 약 5cm 정도 덮이도록 심는다. 이후 감자 싹이 올라오면 고랑의 흙을 5cm 정도 더 덮어준다. 적절한 흙덮기는 싹이 안정적으로 나오는 데 도움이 되며, 토양 온도가 지나치게 높아지거나 수분이 급격히 변하는 것을 줄일 수 있다. 또한 강한 비로 흙이 씻겨 내려가거나 씨감자가 노출되는 피해를 예방하는 데 도움이 된다.

농촌진흥청 고령지농업연구소 조광수 소장은 “가을감자는 통 씨감자를 이용해야 8월의 고온과 장마에도 썩지 않고 싹이 잘 날 수 있다.”라며, “싹틔우기와 재배지 관리에도 힘써 안정적으로 수량을 확보하시길 바란다.”라고 전했다.

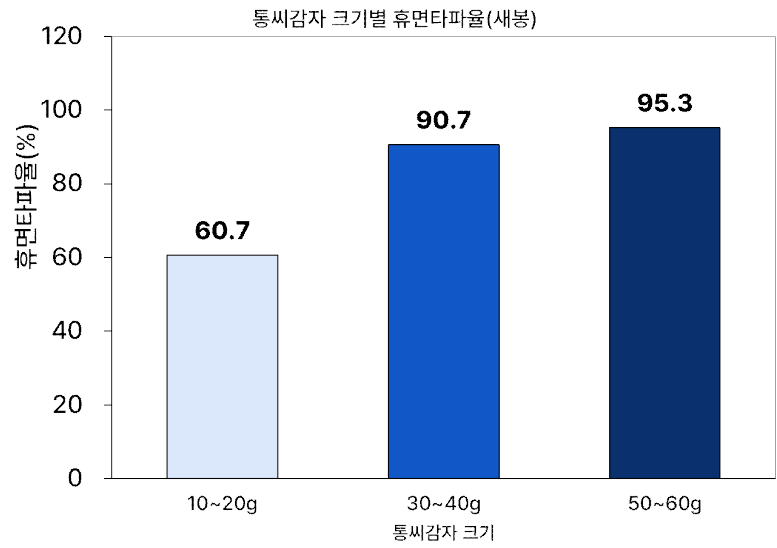
붙임 1. 통 씨감자 크기 및 파종 깊이에 따른 가을감자 생육 특성

2. 가을재배 활용 가능한 2기작 감자 품종

담당 부서	국립식량과학원 고령지농업연구소	책임자 담당자	소 장 연구사	조광수 (033-330-1510) 이희태 (055-350-1640)
	농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것  농사로			

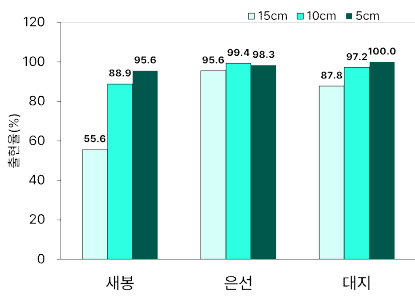
붙임 1 통 씨감자 크기 및 파종 깊이에 따른 가을감자 생육 특성

□ 통 씨감자 크기별 휴면타파율



○ 통 씨감자 크기가 커질수록 휴면타파가 빨라지는 경향

□ 파종 깊이별 가을감자 출현율

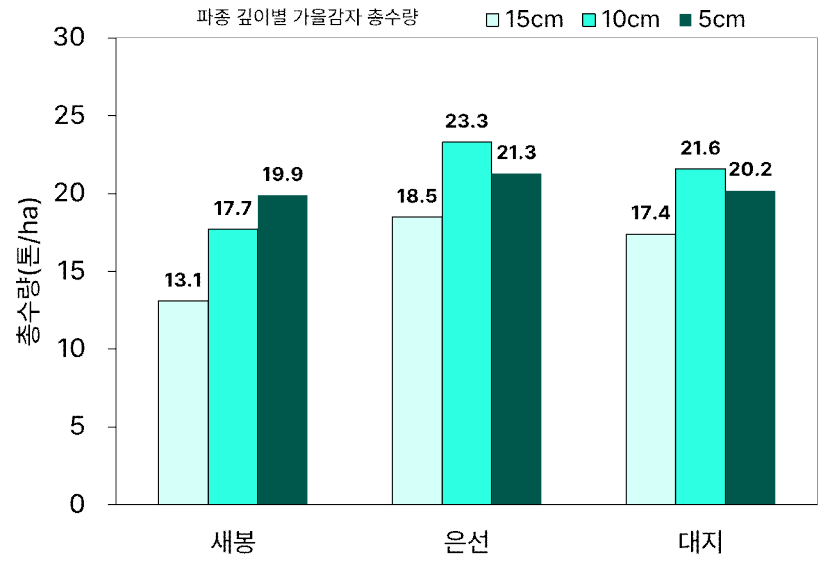


(식량원, 2021)

구분	15cm	10cm	5cm
새봉	55.6	88.9	95.6
은선	95.6	99.4	98.3
대지	87.8	97.2	100.0

○ 파종 깊이가 깊어지면 출현이 늦거나 출현율이 낮아질 수 있음

□ 파종 깊이별 가을감자 총 수량



○ 5~10cm 파종에서 15cm 파종보다 총수량이 많았음

□ 통 씨감자 및 절단 씨감자



<그늘에서 싹을 틔운 통 씨감자> <절단 씨감자>

○ 가을재배 시 절단하지 않은 통 씨감자를 이용하면 씨감자 부패를 줄이고 안정적인 출현을 확보하는 데 유리함

붙임 2 가을재배 활용 가능한 2기작 감자 품종

품종설명서

칩가공성이 우수한 은선 2기작 가공용

- 육 성 국 : 대한민국(2016)
- 교배 조합 : 추강/Dakota Pearl
- 주요 특성

- 숙 기 : 조중생종
- 괴경 특성 : 편원형(모양), 담황색(표피색), 황색(육색)
- 휴면 특성 : 수확 후 60~70일
- 수량 및 가공성



(`18~`20, 지적 성적(봄/가을))

수량성 (kg/10a)	상서율 (%)	괴경 비중	전분 함량 (%)	점 성	칩 밝기 (1~100)
4,524	80.8	1.076	13.1	점 질	65

- 내 병 성 : 역병·더듬이병·바이러스 중도저항성
- 적응 지역 : 봄(전국), 가을(남부 해안)

재배 중 유의사항

- 가을재배 시 휴면타파 및 씨감자 부패에 유의



품종설명서

맛 좋은 분질 감자 금선 2기작 식용

- 육 성 국 : 대한민국(2014)
- 교배 조합 : 추영/대관1-87호
- 주요 특성

- 숙 기 : 중생종
- 괴경 특성 : 원형(모양), 황색(표피색), 담황색(육색)
- 휴면 특성 : 수확 후 60~70일
- 수량 및 가공성



(`19~`21, 강릉(봄/가을))

수량성 (kg/10a)	상서율 (%)	괴경 비중	전분 함량 (%)	점 성
4,791	73.8	1.086	15.2	중간질

- 내 병 성 : 역병·더듬이병·PVY 중도저항성
- 적응 지역 : 봄(전국), 가을(남부 해안)

재배 중 유의사항

- 가을재배 시 휴면타파 및 씨감자 부패에 유의



○ 잠자는 기간 짧은 '은선', '금선' 품종