

재배 쉽고 가공에 좋은 우리 보리 종자 신청하세요

- 겉보리·맥주보리·쌀보리 등 용도별 맞춤형 11개 품종 본격 보급
- 국립식량과학원(8.21.~9.4.)·한국농업기술진흥원(9.8.~) 누리집에서 신청

농촌진흥청(청장 이승돈)은 국립식량과학원이 개발한 우수 보리 종자 11품종을 8월 21일부터 순차적으로 농가에 보급한다고 밝혔다.



겉보리 '헤누리'



맥주보리 '참하리'

이번 보급 품종은 병에 강해 재배 안정성이 좋고 가공 적성이 뛰어난 겉보리 4품종과 쌀보리 3품종, 맥주보리 4품종을 공급한다. 종자 신청은 기관별로 나누어 진행한다.

국립식량과학원 공급분은 8월 21일부터 9월 4일까지 공식 누리집(nics.go.kr)에서 5개 품종(헤누리·헤맑은·백수정찰·참하리·강맥)을 신청받는다. 필요한 농업인은 관할 농업기술센터에 공급 여부와 신청 방법을 문의하면 된다.

구 분	국립식량과학원 기술지원과 (8.21.~9.4.)	한국농업기술진흥원 (개별신청, 9.8.~ 소진 시까지)
겉보리	헤맑은, 헤누리	싹누리, 헤미
쌀보리	백수정찰	강호청, 호강
맥주보리	참하리, 강맥	광맥, 호단

<국산 보리 11품종 종자 보급 일정>

한국농업기술진흥원은 9월 8일부터 '종자광장' 누리집(seedplaza.or.kr)을 통해 6개 품종(싹누리·헤미·강호청·호강·광맥·호단)을 선착순 판매한다.

종자 가격은 20kg 기준 겉보리와 맥주보리가 2만 7,340원, 쌀보리가 2만 8,920원이다. 자세한 안내는 8월 말 ‘종자광장’ 누리집의 공지 사항에서 확인할 수 있다.

이번에 보급하는 보리 품종별 특징을 보면,

- **겉보리:** '싹누리'와 '혜미'는 전분을 당으로 바꾸는 효소 활성화(효소 역가)가 높아 엿기름용으로 뛰어나다. '혜누리'는 간 보호 기능 성분인 사포나린* 함량이 가장 높고, '혜맑은'은 갈변 물질인 프로안토시아니딘** 함량이 적어 식혜를 만들었을 때 색이 변하지 않고 맑다.
 - * 사포나린: 알코올로 인한 산화 스트레스로부터 간을 보호하는 데 도움을 줄 수 있는 성분
 - ** 프로안토시아니딘: 플라보노이드의 일종으로 열에 의해 갈변현상이 일어남
- **쌀보리:** '백수정찰'은 밥을 지어도 갈색으로 변하지 않으며 찰기가 좋다. '강호청'은 안토시아닌이 풍부한 청색보리이며, '호강'은 병해와 쓰러짐(도복)에 강하다.
- **맥주보리:** '참하리'는 기존 품종보다 수확량이 10% 많고 알코올 발효 효율이 높다. '강맥'과 '호단'은 병에 강하고, '광맥'은 추위를 잘 견딘다.

농촌진흥청 맥류작물과 이정희 과장은 “재배 안정성과 가공 적성이 좋은 맞춤형 신품종을 적기에 보급해 농가의 품종 선택 폭을 넓히고, 국산 보리를 안정적으로 생산·이용함으로써 보리 산업의 경쟁력을 높이는 데 이바지하겠다.”라고 말했다.

붙임. 국산 보리 종자 신청 및 품종 소개

담당 부서	국립식량과학원 맥류작물과	책임자	과 장	이정희 (063-238-5200)
		담당자	연구사	윤영미 (063-238-5391)
	한국농업기술진흥원 종자사업본부 종자사업팀	책임자	팀 장	이정용 (063-919-1610)
		담당자	연구원	김성원 (063-919-1615)
	농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사로			

붙임

국산 보리 종자 신청 및 품종 소개

□ 국립식량과학원 종자공급 일정 및 보급 품종

○ 신청 및 공급 일정

- 지방농촌진흥기관(도농업기술원, 시군농업기술센터) 일정

신청 기간	공급량 확정	종자 인수기간
신청 기간 '26.8.21.(금)~'26.9.4.(금)	확정공문 발송 '26.9.15.(화)	도별 일괄 분양 '26.9.28.(월)부터

* 상기 일정은 상황에 따라 변동될 수 있음

○ 보급 품종

구 분	품 종
겉보리(2품종)	혜누리, 혜맑은
쌀보리(1품종)	백수정찰
맥주보리(2품종)	참하리, 강맥

□ 한국농업기술진흥원 종자공급 일정 및 보급 품종

○ 신청 및 공급 일정 (개별신청)

- 일정 : 9월 8일(화), 오전 9시 ~ 재고 소진 시까지
- 방법 : 종자광장 누리집(www.seedplaza.or.kr)을 통한 선착순 개별신청

○ 보급 품종

구 분	품 종
겉보리(2품종)	싹누리, 헤미
쌀보리(2품종)	호강, 강호청
맥주보리(2품종)	광맥, 호단

□ 2026년도 보급 품종 주요 특성

○ 겉보리 품종

	○ 새싹 시설재배에서도 사포나린 함량 높은 겉보리 ‘헤누리’ - 파성Ⅱ로 춘파형이며, 보리누른모자이크병에 저항성임 - 수량은 621kg/10a으로 ‘헤양’보다 14% 높음 - 새싹 시설재배에서 사포나린이 1,548mg/100g으로 ‘큰알보리1호’ 대비 49% 높음
헤누리	
	○ 프로안토시아닌 함량 적고 효소역가 높은 겉보리 ‘헤맑은’ - 파성이 IV이며 탈망이 양호함 - 수량성은 522kg/10a로 ‘헤양’과 비슷함 - 천립중이 34.8g으로 ‘헤양’보다 대립임 - 프로안토시아닌이 적고 효소역가가 460WK로 높음
헤맑은	
	○ 흰가루병 저항성이며 기능성 함량이 높은 겉보리 ‘쌍누리’ - ‘올보리’ 대비 수량이 많고 흰가루병 저항성임 - 효소역가 446WK로 높고 발아세, 발아율이 좋아 엿기름에 적합함 - ‘큰알보리1호’보다 새싹 수량이 많고 기능성 함량이 높음
쌍누리	
	○ 효소역가가 높은 내도복 다수성 겉보리 ‘헤미’ - 답리작 적응 다수성으로서 쓰러짐에 강함 - 보리누른모자이크병에 저항성이며, 효소역가가 높음 - 수량성(10a) : 621kg으로 ‘올보리’ 대비 114%
헤미	

○ 쌀보리 품종

	○ 보리밥 지은 후 갈변현상이 적은 ‘백수정찰’ - 파성이 I이며 쓰러짐에 강함 - 프로안토시아닌 함량이 낮아 갈변현상이 적음 - 수량성은 505kg/10a으로 ‘새찰’ 대비 7% 높음
백수정찰	
	○ 보리누른모자이크병에 강하며 다수성인 메성 쌀보리 ‘호강’ - 쓰러짐 강하고 백도가 좋으며 취반특성 흡수율 및 퍼짐성이 좋음 - 수량성 456kg/10a으로 ‘새찰’ 대비 7% 높음
호강	
	○ 안토시아닌 함량이 높은 청색 메성 쌀보리 ‘강호청’ - 단간으로 쓰러짐에 강함 - 안토시아닌 122μg/g, 청색호분층 - 수량성 522kg/10a 새찰 대비 98% 수준
강호청	

○ 맥주보리 품종

	○ 쓰러짐과 보리누른모자이크병에 강한 맥주보리 ‘참하리’ - 쓰러짐에 강하고 보리누른모자이크병에 저항성임 - 수량성은 457kg/10a로 ‘호품’ 대비 10% 높음 - 발효시 주정수율이 높고, 취반특성이 우수함
참하리	
	○ 쓰러짐과 흰가루병에 저항성인 맥주보리 ‘강맥’ - 쓰러짐에 강하고 보리누른모자이크병과 흰가루병에 저항성임 - 수량성은 전작에서 616kg/10a로 호품대비 11% 높음 - 베타글루칸 함량이 낮고, 발아율과 정립률이 높음
강 맥	
	○ 쓰러짐에 강하고 맥아 품질이 우수한 맥주보리 ‘호단’ - 호품대비 단간으로 쓰러짐에 강함 - 출수와 성숙이 빠름 - 베타글루칸 함량 낮고, 발아율과 정립률이 높은 고품질 원맥 특성을 가짐
호 단	
	○ 재해에 안정적이며 정립률 높은 맥주보리 ‘광맥’ - 한해와 보리누른모자이크병에 저항성임 - 파성 IV로 기후변화에 따른 불시출수에 안정적임 - 정립률 91%(‘호품’ 82%)로 고품질 원맥 특성 - 효소역가 188WK(호품 165WK)로 품질이 우수함
광 맥	