농촌진흥청 | 보도자료 | 국민이 만든 대전환의 길

보도 시점	2026. 6. 15.(월) 11:00 6. 16.(화) 조간	배포	2026. 6. 15.(월) 09:00

한국 원산 식물유전자원 '국제종자저장고' 추가 기탁

- 농촌진흥청, 벼·보리·콩·참깨 등 36작물 6,000자원 스발바르 국제종자저장고에 추가 기탁
- 이번 기탁으로 한국 원산 유전자원의 64% 안전 중복보존

농촌진흥청(청장 이승돈)은 6월 15일 노르웨이령 북극 스발바르 국제종자저장고(Svalbard Global Seed Vault)에 우리나라 농업유전자원 6,000자원을 추가 기탁한다.

이번에 기탁하는 유전자원은 농촌진흥청 농업유전자원센터가 수집·보존해 온 한국 원산 식물유전자원으로 총 36작물 6,000자원*이다. 여기에는 우리 토종 종자 2,467점도 포함돼 있다.

*벼(2,098자원), 참깨(853자원), 보리(544자원), 콩(478자원), 밀(415자원), 유채(282자원) 등

기탁 자원은 개별 밀봉 포장 후 7개의 특수 보존 상자(블랙박스)에 담겨 냉장 상태로 5월 21일 농업유전자원센터에서 출고됐다. 이 자원들은 스발바르 국제종자저장고 개방 일정(6월 12~15일)에 맞춰 입고된다.

농촌진흥청은 2008년부터 노르웨이 정부와 협력해 우리 유전자원을 스발바르 국제종자저장고에 중복보존 하고 있다. 이번 기탁이 완료되면 우리나라가 스발바르 국제종자저장고에 보존한 유전자원은 4만 8,272자원에 이른다. 한국 원산 유전자원의 약 64%가 국제 안전보존 체계 안에서 관리되는 셈이다.

현재 우리나라는 세계 5위 수준의 식물 유전자원 보유국으로 약 28만 5,000여 자원을 보존 중이다.

농촌진흥청은 기후 위기와 자연재해, 전쟁 등 국가적 재난 상황에 대비해 국내외 유전자원 보존기관과 '식물 유전자원 4중 안전 중복보존 체계(전구, 수원, 봉화, 스발바르)'를 구축·운영하고 있다. 이렇게 중복보존 된 유전자원은 예기치 못한 사고로 유전자원이 소실됐을 때 복원 자원으로 활용된다.

농촌진흥청 농업유전자원센터 고종철 센터장은 "농업유전자원은 미래 세대에 물려줄 국가의 생명 자산이자 식량주권의 핵심"이라며, "어떤 상황에서도 우리 농업유전자원을 안전하게 지킬 수 있도록 국제 중복보존을 지속 확대해 나가겠다."라고 말했다.

한편, 스발바르 국제종자저장고는 영하 18도의 영구동토층에 건설된 세계 최대 규모의 종자 저장시설로, 전쟁·자연재해·기후 위기 등 국가적 재난 상황에서 인류의 식량자원을 안전하게 지키기 위해 만들어졌다. 현재 세계 93기관에서 기탁한 5,974종 119만 4,944 유전자원이 보존돼 있다.

붙임 1. 스발바르 국제종자저장고 중복보존
2. 기탁 유전자원

담당 부서	국립농업과학원 농업유전자원센터	책임자	센터장	고종철 (063-238-4810)
		담당자	연구관	우희종 (063-238-4814)

대한민국 정책브리핑

국민이 만든 대전환의 길

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **스발바르 국제종자저장고 중복보존**

□ 국제종자저장고(Seed Vault) 개요

○ (배경) 글로벌 기후변화 심화 등 유전자원 안전보존 필요성 증대

* 국외 안전한 시설에 자원 주권 주장이 가능한 우리 원산자원 우선 보존

○ (목적) 인류 후손의 식량을 안전 공급할 식량 유전자원의 안전 보존

* 세계작물다양성재단(GCDT, Crop trust)과 노르웨이 정부 주관

○ (위치) 노르웨이령(領) 북극 스발바르제도의 스피츠베르겐 섬(-18℃)

* 세계 93기관 5,974종 1,194,944 자원 보존, (개방) 매년 3회(2월, 6월, 10월)

□ 추진 경과

○ 우리청-노르웨이 농식품부간 MOU 체결(2008~2027, 10년 주기 갱신)

○ '26년도 6,000자원 기탁(8차, 누적 48,272자원)

- 한국 원산 75,183자원 대비 64% 안전중복보존

구분	기탁수	구분	기탁수
1차('08)	13,185자원	4차('22)	3,392자원
2차('20)	10,000자원	5차('23)~8차('26)	18,000자원
3차('21)	3,695자원	합 계	**48,272자원**

자원 출고

자원 이송

자원 상차

노르웨이 도착

저장고 입고

국제종자저장고 보존

□ 향후 계획

○ 스발바르 국제종자저장고: 한국원산 6천 자원/년, 2030년 완료(7.5만)

붙임 2 **2026년 기탁 유전자원(종자)**

식량작물			
	벼(충북충주, IT251169)	보리(경기연천, IT350067)	콩(경남산청, IT274963)
원예작물			
	배추(제주애월, IT227012)	수박(전남광주, IT271059)	호박(경기강화, IT247143)
특용작물			
	들깨(경북안동, IT218823)	참깨(경북청도, IT191225)	피마자(강원춘천, IT345375)

* 오봉벼(IT191773) : 추위에 강해 중산간지 및 고냉지 재배에 적합한 조숙 다수성 벼 품종

○ 기탁 작물별 자원 수

작물명	자원수	작물명	자원수	작물명	자원수	작물명	자원수
1. 벼	2,098	10. 기장	135	19. 율무	20	28. 기타엽채	4
2. 참깨	853	11. 멜론	106	20. 수수	20	29. 시금치	4
3. 보리	544	12. 귀리	86	21. 고추	16	30. 강낭콩	3
4. 콩	478	13. 상추	78	22. 호밀	15	31. 박	3
5. 밀	415	14. 수박	69	23. 오이	10	32. 땅콩	3
6. 유채	282	15. 갓류	60	24. 동부	8	33. 당근	2
7. 들깨	198	16. 호박	55	25. 무	7	34. 피마자	2
8. 배추류	195	17. 트리티케일	31	26. 파	6	35. 양파	1
9. 조	156	18. 옥수수	30	27. 완두	6	36. 토마토	1
합계 6,000 자원							