농림축산식품부	보도자료	다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 1. 22.(수) 11:00 / 1. 23.(목) 조간 배포 2025. 1. 22.(수) 09:00

식물 신품종보호 출원 13,700품종 돌파

- 2024년까지 식물 신품종보호를 받기 위해 총 13,759품종 출원되었으며, 이 중 10,356품종 보호등록, 육성자에게 신품종에 대한 독점적 권리 보장
- 2024년에만 장미, 고추, 국화속, 벼 등 518품종 출원, 491품종 보호등록

국립종자원(원장 직무대리 백운활)은 `24년 12월 31일까지 식물 신품종보호를 받기 위해 출원된 전체 품종 수는 437작물 13,759품종, 보호등록된 품종 수는 371작물 10,356품종이라고 밝혔다.

품종보호제도는「국제식물신품종보호연맹(UPOV) 협약」과「식물신품종 보호법」에 따라 육성자의 권리를 지식재산권으로 보호해 주는 제도로, 육성자에게 신품종에 대한 독점적 권리를 보장한다.

2024년에 출원된 품종 수는 112작물 518품종으로 전년도 572품종보다 54건 다소 줄어들었고 보호등록된 품종은 491품종으로 전년도 602품종보다 111건 감소하였다. 2024년 가장 많이 출원된 작물은 장미(49품종)이며, 고추(42), 국화속(35), 벼(29), 딸기(26)가 뒤를 이었다 올해 국내에 처음으로 출원된 작물은 야콘, 로단세멈 호스마리엔세 등 8작물로 매년 출원 작물이 다양화되는 추세이다.

1998년 품종보호제도 시행 이후 2024년까지의 누적 출원 현황은 장미, 국화속 등 화훼류가 6,698품종(49%)으로 가장 많으며 고추, 배추 등 채소류 3,454품종(25%), 벼, 콩 등 식량작물 1,724품종(13%), 복숭아, 사과 등 과수류 1,014품종(7%) 순서로 나타났다. 또한 2024년까지 품종보호 등록된 10,356개 품종은 화훼류가 5,183품종(50%), 채소류 2,466품종(24%), 식량작물 1,409품종(14%), 과수류 657품종(6%) 순서로 나타났다.

국립종자원 양미희 품종보호과장은 “국립종자원은 품종보호제도를 운영하고 있는 종자 전문기관으로서 최근 기후변화 대응을 위한 신품종 개발 흐름에 맞추어 병 저항성 및 기능성 신품종이 등록될 수 있도록 심사기준을 새로 설정하는 등 적극행정으로 우리 종자산업 발전을 뒷받침하고 있다.”라고 밝혔다.

붙임 1. 품종보호 출원·등록 통계
2. 2024년 신규 출원 작물

담당 부서	국립종자원 품종보호과	책임자	과 장	양미희 (054-912-0200)
		담당자	연구관	정은선 (054-912-0251)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 품종보호 출원·등록 통계

❑ 작물류별 출원·등록현황

(2024.12.31.기준)

구 분		누 계(1998~2024년)			최근 4개년 출원·등록 현황							
					2021년		2022년		2023년		2024년	
		작물	품종		작물	품종	작물	품종	작물	품종	작물	품종
합 계	출원	437	13,759		106	571	109	505	117	572	112	518
	등록	371	10,356		108	427	98	464	98	602	103	491
식량	출원	22	1,724	(12.5%)	11	91	12	66	12	69	13	66
	등록	20	1,409	(13.6%)	9	38	11	51	9	66	12	66
채소	출원	50	3,454	(25.1%)	20	214	21	125	20	131	17	166
	등록	43	2,466	(23.8%)	22	135	20	161	20	226	15	139
과수	출원	40	1,014	(7.4%)	14	49	12	40	13	56	8	41
	등록	33	657	(6.3%)	11	50	12	39	11	60	11	49
화훼	출원	247	6,698	(48.7%)	42	180	47	245	51	277	51	205
	등록	208	5,183	(50.0%)	48	169	41	178	44	226	50	211
특용	출원	37	482	(3.5%)	9	17	6	9	9	22	11	24
	등록	31	357	(3.5%)	7	13	7	23	4	5	8	14
사료	출원	16	116	(0.8%)	4	6	3	4	5	7	6	8
	등록	14	81	(0.8%)	4	8	2	3	5	12	2	4
버섯	출원	25	271	(2.0%)	6	14	8	16	7	10	6	8
	등록	22	203	(2.0%)	7	14	5	9	5	7	5	8

❑ 출원주체별·작물류별 출원현황

(2024.12.31.기준)

구 분	2024년					누 계(1998~2024년)				
	합 계		내국인			외국인	합 계		내국인			외국인
			소 계	민간	국가				소 계	민간	국가	
합 계	518	품종	402	204	198	116	13,759	품종	10,907	5,629	5,278	2,852
식량	66	(12.7%)	63	19	44	3	1,724	(12.5%)	1,702	386	1,316	22
채소	166	(32.0%)	140	118	22	26	3,454	(25.1%)	3,292	2,733	559	162
과수	41	(7.9%)	36	25	11	5	1,014	(7.4%)	805	451	354	209
화훼	205	(39.6%)	125	34	91	80	6,698	(48.7%)	4,262	1,797	2,465	2,436
특용	24	(4.6%)	24	5	19	0	482	(3.5%)	475	163	312	7
사료	8	(1.6%)	8	1	7	0	116	(0.8%)	115	22	93	1
버섯	8	(1.6%)	6	2	4	2	271	(2.0%)	256	77	179	15

붙임2 2024년 신규 출원 작물 * (사진출처) 국립종자원 품종보호 출원품종 사진

야콘



◦ 학명: *Smallanthus sonchifolius*
◦ 영문명: Yacon
◦ 원산지는 중남미의 안데스 고원 지역이며 우리나라에서는 1985년부터 재배가 시작되었다. 뿌리의 형태는 고구마, 꽃은 감국, 잎과 줄기는 해바라기와 유사하다.

방가지똥



◦ 학명: *Sonchus oleraceus* L.
◦ 영문명: Sow tishtle
◦ 유럽이 원산지이며 대한민국 각지와 일본, 대만, 유라시아 대륙에 널리 분포한다. 방가지풀이라고도 하며 길가나 들에서 자라는 잡초이다. 어린 순은 나물로 먹으며 항염증, 이뇨효과가 있어 약재로도 사용된다.

로단세멈 호스마리엔세



◦ 학명: *Rhodanthemum hosmariense*
◦「모로코데이지」로 불리며 원산지는 모로코의 아틀라스 산맥으로 높이와 너비가 30cm(12인치)까지 자라고 줄기와 가지는 목질이다. 여름에는 은빛 잎이 깊게 갈라지고 데이지모양의 꽃이 피며 고랭지 정원이나 고랭지 하우스에서 재배하기에 적합하다.

그라프토베리아



◦ 학명: x *Graptoveria*
◦ 대표적인 다육식물인 에케베리아와 그랍토페탈룸의 교배종으로, 작고 통통한 로제트를 이룬다. 잎의 색이 다양하며 적당히 스트레스 받는 환경에서 잎의 색이 더욱 선명해진다.

지누라 프로컴벤스	
	◦ 학명: *Gynura procumbens* ◦ 중국, 동남아시아 및 아프리카에서 발견된다. 잎은 난형 타원형 또는 피침형이며 꽃이 피는 머리는 둥글고 좁고 노란색이며 이 식물은 야생으로 자라지만 채소 또는 약용 식물로도 재배된다.

케팔란투스 오키덴탈리스	
	◦ 학명: *Cephalanthus occidentalis* L. ◦ 영문명: Buttonbush ◦ 미국 동부와 캐나다가 원산지이다. 아메리카, 아프리카 및 아시아의 열대 지역에서도 발생한다. 잎은 단순하고 서로 반대 쌍 또는 3개의 소용돌이로 배열되어 있다. 꽃은 빽빽한 구형 꽃차례를 형성한다.

클레로덴드룸 톰소니아이	
	◦ 학명: *Clerodendrum thomsoniae* ◦ 영문명: Bleeding glory bower ◦ 열대 서부 아프리카가 원산지이다. 4m 높이로 자라는 상록 덩굴 식물로, 난형에서 타원형 잎은 8-17cm 길이이다. 꽃은 8-20개의 취산화서로 피고, 각 꽃은 순백색이며 잎은 차례로 서로 반대 방향으로 배열되고 위와 아래 쌍에 직각으로 배열된다.

백작약	
	◦ 학명: *Paeonia japonica* ◦ 영문명: White woodland peony ◦ 딜레니아목 작약과에 속하는 관속식물이다. 꽃은 줄기 끝에 흰색 꽃이 1개씩 달리며 꽃잎은 5~7장이다. 관상용으로 심으며, 뿌리는 약용한다. 우리나라 거의 전역에 자생하며 일본, 중국, 러시아 사할린 등에 분포한다