농림축산식품부	보 도 자 료		다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보도 일시	2023. 1. 25.(수) 11:00 1. 26.(목) 조간	배포 일시	2023.1.25.(수) 09:00
담당 부서	국립종자원 품종보호과	책임자	과 장 김종필 (054-912-0200)
		담당자	연구관 박찬웅 (054-912-0251)

식물 품종보호 출원건수 12,668개 품종 돌파

- 2022년 장미, 국화, 고추 등 504개 품종 출원 -

주요 내용

□ (**출원·등록**) 2022년 504개의 식물 신품종이 지식재산권으로 보호받기 위해 출원(누적 12,668개 품종), 463개 품종 등록(누적 9,262개 품종)

□ (**출원현황**) 작물류는 화훼류, 작물은 장미, 출원주체로는 국가기관이 가장 많이 출원하였으며, 외국인 출원 비중은 21%임

□ (**등록현황**) 작물류는 화훼류, 작물은 장미가 가장 많이 등록되었으며 품종보호제도 시행 이후 처음으로 뉴기니아봉선화, 쓴메밀 등 11개 작물에서 신품종이 등록되었음

국립종자원(원장 김기훈)은 2022년 504개 식물 신품종이 신규로 출원되어 누적 출원건수는 12,668개 품종이며, 누적 품종보호 등록건수는 9,262개 품종이라고 밝혔다.

품종보호제도는 식물 신품종을 지식재산권으로 보호해주는 특허 제도의 일종으로, 품종보호 출원이 되고 품종보호권이 설정되면 육성자에게 식물 신품종에 대한 독점적 권리를 보장한다.

<품종보호 출원 현황>

1998년 품종보호제도 시행 이후 2022년까지의 누적 출원 현황을 작물류 중심으로 분석해 보면, 장미, 국화, 거베라 등 화훼류가 49%(6,215개 품종)로 가장 많으며 고추, 배추, 무 등 채소류가 25%(3,157개 품종), 벼, 콩, 옥수수 등 식량작물이 13%(1,589개 품종), 복숭아, 사과, 포도 등 과수류가 7%(917개 품종)로 나타났다.

2022년 출원 현황을 작물류 중심으로 분석해 보면, 장미, 국화, 팔레놉시스 등 화훼류가 48%(244개 품종)로 가장 많으며 고추, 배추, 수박 등 채소류가 25%(125개 품종), 벼, 감자, 콩 등 식량작물이 13%(66개 품종), 복숭아, 사과, 포도 등 과수류가 8%(40개 품종)로 나타났다.

작물별로 보면, 2022년 가장 많이 출원된 작물은 장미로 55개 품종이 출원되었으며, 다음으로 국화 51개 품종, 고추 26개 품종, 벼 25개 품종, 팔레놉시스 19개 품종으로 나타났고, 상위 5개 작물에 화훼작물이 3개 작물 포함되었다. 상위 5개 작물의 출원품종수는 전체 출원품종수의 약 35%를 차지한다.

다음으로 출원인을 중심으로 보면 2022년 출원 중 외국에서 출원되는 비중은 약 21%(108개 품종), 내국인 출원 79%(396개 품종)로 나타났다.

내국인 출원은 도 농업기술원 등 지방자치단체 29%(114개 품종), 농촌진흥청 등 국가기관 17%(67개 품종)를 차지하여 전체 내국인 출원 건의 46% 차지, 종자업체 26%(103개 품종), 개인육종가 17%(69개 품종)를 담당했다.

2021년 출원 현황과 비교해 보면, 2022년 출원 수는 571건에서 504건으로 12% 감소하였다. 작물류별로는 채소류 42%(214개 → 125개 품종), 식량

작물이 27%(91개 → 66개 품종), 과수류 18%(49개 → 40개 품종) 순으로 감소한 데 비해 화훼류는 36%(180개 → 244개 품종) 증가하였다.

출원 상위 5개 작물에서는 고추, 벼 출원이 감소했지만, 장미, 국화, 팔레놉시스 출원은 증가하였다. 외국인 출원 비중은 14%에서 21%로 증가하였다.

품종보호출원이 되면, 서류 심사를 거쳐 국립종자원 본원(김천), 경남지원(밀양), 동부지원(평창), 서부지원(익산), 제주지원(제주)에서 작물별로 재배시험을 거쳐 품종보호 등록 여부를 결정하게 된다.

작물별 번식방법에 따라 재배시험 기간이 다르지만 일반적으로 품종보호 등록 결정까지는 출원 후 1년에서 3년이 소요된다.

<품종보호 등록 현황>

품종보호제도 시행 이후 2022년까지 누적 품종보호 등록된 9,262개 품종을 작물류별로 화훼류가 51%(4,746개 품종)로 가장 많으며, 채소류 23%(2,100개 품종), 식량작물 14%(1,277개 품종), 과수류 6%(548개 품종)로 나타났다.

작물별로 살펴보면 장미가 1,076개 품종으로 가장 많이 등록되었으며, 다음으로 국화 1,002개 품종, 벼 524개 품종, 고추 448개 품종, 배추 269개 품종으로 나타났으며, 상위 5개 작물의 등록건수는 전체 등록건수의 약 36%를 차지한다.

2022년 품종보호 등록된 463개 품종을 작물류별로 분석해 보면, 화훼류가 38%(178개 품종)로 가장 많으며, 채소류 35%(160개 품종), 식량작물 11%(51개 품종), 과수류 8%(39개 품종)로 나타났다.

작물별로 살펴보면 장미가 51개 품종으로 가장 많이 등록되었으며, 다음으로 고추 38개 품종, 국화 37개 품종, 무와 배추가 각각 18개 품종으로 나타났고, 상위 5개 작물에 채소류가 3개 작물 포함되었다. 상위 5개 작물의 등록건수는 전체 등록건수의 약 35%를 차지한다.

2022년 품종보호 등록된 품종 중 국내에 처음으로 등록된 작물은 11개 작물이며 총 14개 품종이 등록되었다. 처음 등록된 작물은 누운숫잔대(3개 품종), 뉴기니아봉선화(2개 품종), 마가렛, 선씀바귀, 스파티필룸, 쓴메밀, 알로카시아, 양국수나무, 채두수, 타이뽕나무, 틸란드시아이다.

김종필 국립종자원 품종보호과장은 “식물신품종보호제도는 신품종 우량 종자 육성·보급으로 농가소득 향상과 종자 수출 활성화에 기여하는 제도이며, 국립종자원은 품종보호제도의 내실있는 운영으로 신품종 육성가의 우수품종 개발 의욕을 고취하는 한편, 최근 신품종 개발이 증가하는 병 저항성, 기능성 신품종 심사기준을 설정하는 등 적극 행정으로 우리 신품종 개발을 뒷받침할 계획이다”라고 밝혔다.

붙임 1. 품종보호 출원·등록 통계
2. 2021~2022년도 품종보호 출원 현황 도표
3. 2021~2022년도 품종보호 등록 현황 도표
4. 2022년 신규 품종보호 등록 작물 사진

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임1 **품종보호 출원·등록 통계**

❑ 2022년도 품종보호 출원품종수(2022. 1. 1.~12. 31.)

구 분	합 계						내국인						외국인			
	계	개인	종자업체	지자체	국가기관	기타	**계**	개인	종자업체	지자체	국가기관	기타	**계**	개인	종자업체	국가기관
합 계	**504**	**82**	**198**	**114**	**67**	**43**	**396**	**69**	**103**	**114**	**67**	**43**	**108**	**13**	**95**	**0**
화훼류	244	43	80	81	19	21	162	34	7	81	19	21	82	9	73	0
채소류	125	15	94	10	4	2	116	15	85	10	4	2	9	0	9	0
식량작물	66	1	9	13	26	17	63	1	6	13	26	17	3	0	3	0
과수류	40	21	8	3	8	0	30	17	2	3	8	0	10	4	6	0
버섯류	16	0	6	5	5	0	12	0	2	5	5	0	4	0	4	0
특용작물	9	2	1	1	4	1	9	2	1	1	4	1	0	0	0	0
사료작물	4	0	0	1	1	2	4	0	0	1	1	2	0	0	0	0

* 기타: 정부 출연기관, 대학 산학협력단, 조합 등

❑ 2022년도 품종보호 등록품종수(2022. 1. 1.~12. 31.)

구 분	합 계						내국인						외국인		
	계	개인	종자업체	지자체	국가기관	기타	**계**	개인	종자업체	지자체	국가기관	기타	**계**	개인	종자업체
합 계	**463**	**53**	**199**	**132**	**66**	**13**	**399**	**52**	**136**	**132**	**66**	**13**	**64**	**1**	**63**
화훼류	178	26	53	77	18	4	131	26	6	77	18	4	47	0	47
채소류	160	9	123	16	10	2	150	9	113	16	10	2	10	0	10
식량작물	51	0	6	17	22	6	50	0	5	17	22	6	1	0	1
과수류	39	9	9	14	7	0	34	8	5	14	7	0	5	1	4
특용작물	23	9	5	3	5	1	23	9	5	3	5	1	0	0	0
버섯류	9	0	3	5	1	0	8	0	2	5	1	0	1	0	1
사료작물	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0

❑ 작물류별 품종보호 출원·등록품종수

구 분		합 계	연도별 출원·등록 품종수					
			'98~'17	2018	2019	2020	2021	2022
합 계	**출원**	**12,668**	9,561	715	645	672	571	504
	등록	**9,262**	6,901	549	489	433	427	463
화훼류	출원	**6,215** (49.1%)	4,935	349	242	265	180	244
	등록	**4,746** (51.2%)	3,743	265	210	181	169	178
채소류	출원	**3,157** (24.9%)	2,137	203	230	248	214	125
	등록	**2,100** (22.7%)	1,336	143	169	157	135	160
식량작물	출원	**1,589** (12.5%)	1,251	62	53	66	91	66
	등록	**1,277** (13.8%)	1,020	70	53	45	38	51
과수류	출원	**917** (7.2%)	626	64	85	53	49	40
	등록	**548** (5.9%)	362	41	30	26	50	39
특용작물	출원	**436** (3.4%)	350	20	20	20	17	9
	등록	**338** (3.6%)	261	14	15	12	13	23
버섯류	출원	**253** (2.0%)	192	10	10	11	14	16
	등록	**188** (2.0%)	136	9	11	9	14	9
사료작물	출원	**101** (0.8%)	70	7	5	9	6	4
	등록	**65** (0.7%)	43	7	1	3	8	3

❑ 내·외국인별 품종보호 출원·등록품종수

구 분		계 (%)	'98~'17	2018	2019	2020	2021	2022
출원	**계**	**12,668**	**9,561**	**715**	**645**	**672**	**571**	**504**
	내국인	10,093 (79.7%)	7,522 (78.7%)	551 (77.1%)	541 (83.9%)	593 (88.2%)	490 (85.8%)	396 (78.6%)
	외국인	2,575 (20.3%)	2,039 (21.3%)	164 (22.9%)	104 (16.1%)	79 (11.8%)	81 (14.2%)	108 (21.4%)
등록	**계**	**9,262**	**6,901**	**549**	**489**	**433**	**427**	**463**
	내국인	7,445 (80.4%)	5,436 (78.8%)	449 (81.8%)	434 (88.8%)	371 (85.7%)	356 (83.4%)	399 (86.2%)
	외국인	1,817 (19.6%)	1,465 (21.2%)	100 (18.2%)	55 (11.2%)	62 (14.3%)	71 (16.6%)	64 (13.8%)

붙임2 **2021, 2022년도 품종보호 출원 현황 도표**

❑ 작물류별 출원 비율

❑ 상위 5개 출원 작물 및 품종수

❑ 내국인 출원건의 출원주체별 출원 비율

붙임3 **2021, 2022년도 품종보호 등록 현황 도표**

❑ 작물류별 등록 비율

❑ 상위 5개 등록 작물 및 품종수

붙임4 **2022년 신규 품종보호 등록 작물 사진**

마가렛

스파티필룸

알로카시아

양국수나무

채두수

틸란드시아

뉴기니아봉선화	누운숫잔대
타이뽕나무	선씀바귀
쓴메밀	