

 농림축산식품부 보도자료 다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라			
보도 일시	2022. 7. 27.(수) 11:00 7. 28.(목) 조간	배포 일시	2022. 7. 27.(수) 09:00
담당 부서	국립종자원 품종보호과	책임자	과 장 문태섭 (054-912-0200)
		담당자	연구관 박찬웅 (054-912-0251)

국립종자원, 2022년 상반기 품종보호 동향 발표

- 올해 상반기 272품종이 출원되어 누적 출원 건수 12,436품종 돌파 -

주요 내용

- 출원 현황: (작물류) 화훼류, (작물) 장미, (출원주체) 지방자치단체가 최다 출원
- 등록 현황: (작물류) 채소류, (작물) 고추가 최다 등록
- 양국수나무, 타이뽕나무, 선씀바귀 등 5개 작물 신규 등록

국립종자원(원장 김기훈)은 올해 상반기에 272개의 식물新品种이 지식 재산으로 보호받기 위해 품종보호 출원이 되었으며, 품종보호 등록 품종 수는 284개라고 밝혔다.

품종보호제도가 시행된 1998년 이후 누적 출원은 12,436품종으로, 전 세계적으로는 중국, 유럽연합(EU), 미국, 네덜란드 등에 이은 8위 수준의 출원 건수에 해당한다.

품종보호제도는 식물의 지식재산권을 보호해주는 특허 제도의 일종으로 품종보호 출원이 되고 품종보호권이 설정되면 육성자에게 식물新品种에 대한 독점적 권리를 보장한다.

우리나라의 품종보호제도는 세 개의 기관이 담당하며 식량, 채소, 화훼 등 농업용 작물은 국립종자원, 삼나무 등 임목, 고사리, 참나물 같은 산채 등 산림작물은 산림청 국립산림품종관리센터에서, 김, 미역, 다시마 등 수산 식물은 국립수산물품질관리센터에서 담당하고 있다.

올해 상반기 출원 현황을 작물 중심으로 분석해 보면, 가장 많이 출원된 작물은 장미로써 39품종이 출원되었으며, 다음으로 국화 34품종, 벼 17품종, 거베라와 배추가 각각 9품종으로 나타났으며, 상위 5개 작물에 화훼가 3개 작물 포함되었다. 상위 5개 작물의 출원 건수는 전체 출원 건수의 약 40%를 차지한다.

작물류별로는 장미, 국화, 거베라 등 화훼류가 58%로 가장 많으며, 고추, 배추, 무 등 채소류와 벼, 콩, 옥수수 등 식량작물이 각각 15%, 복숭아, 사과, 포도 등 과수류가 6%로 나타났다.

다음으로 출원인을 중심으로 보면 전체 출원 중 외국에서 출원되는 비중은 약 20%로 나타났다. 국내 출원 80%는 도 농업기술원 등 지방자치단체가 42%, 농촌진흥청 등 국가기관에서 22%를 차지하여 전체 출원 건의 64%를 담당했다. 개인육종가와 종자업체는 각각 16%를 담당했다.

작년 상반기 출원 현황과 비교해 보면 전체 출원 건은 302건에서 272건으로 감소하였으며, 작물류별 출원 건수는 식량작물 비중이 감소했지만, 채소류 출원이 증가하였다. 출원 상위 5개 작물에서는 벼, 콩, 안스리움의 출원 건수가 감소하였다. 외국인 출원 비중, 국내 출원주체의 비중은 올해 상반기와 큰 차이가 없는 것으로 나타났다.

품종보호출원이 되면, 서류심사를 거쳐 국립종자원 본원(김천), 경남지원(밀양), 동부지원(평창), 서부지원(익산), 제주지원(제주)에서 작물별로 재배 시험을 거쳐 품종보호 등록 여부를 결정하게 되며, 작물별 번식방법에 따라 재배시험 기간이 다르지만, 일반적으로 품종보호 등록 결정까지는 출원 후 1년에서 3년이 소요된다.

2022년 상반기 품종보호 등록된 284개 품종을 작물별로 분석해 보면, 고추가 38품종으로 가장 많이 등록되었으며, 다음으로 장미 31품종, 배추 18품종, 토마토 16품종, 양파 13품종으로 나타났고, 상위 5개 작물에 채소류가 3개 작물 포함되었다. 상위 5개 작물의 등록 건수는 전체 등록 건수의 약 41%를 차지한다. 작물류별로 살펴보면 채소류가 45%로 가장 많으며, 화훼류가 28%, 식량작물과 과수류가 각각 10%로 나타났다.

2022년 상반기 품종보호 등록된 품종 중 국내에 처음으로 등록된 작물은 5개 작물이며 총 7품종이 등록되었다. 화훼류인 양국수나무, 누운숫잔대 3품종, 스파티필름, 과수류인 타이뽕나무와 채소류인 선씀바귀가 있다.

국립종자원 문태섭 품종보호과장은 “국립종자원은 출원품종에 대한 정밀하고 효율적인 심사를 위해 품종의 형태, 색채를 분석할 수 있는 영상분석시스템을 개발하여 활용하고 있으며, 신품종 개발 동향에 맞춰 병 저항성, 기능성 성분 등을 심사기준에 추가하는 등 적극 행정을 통해 신품종 개발 촉진과 신품종 육성자 권리보호에 노력할 계획”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 품종보호 출원·등록동향
2. 품종보호 출원 현황 도표
3. 품종보호 등록 현황 도표
4. 2022년 상반기 품종보호 신규 등록 작물 사진자료



붙임1 품종보호 출원·등록 동향

□ 품종보호 출원(2022. 1. 1.~6. 30.)

구 분	합 계						내국인						외국인			
	계	개인	종자 업체	지자 체	국가 기관	기타	계	개인	종자 업체	지자 체	국가 기관	기타	계	개인	종자 업체	국가 기관
합 계	272	41	83	91	49	8	217	35	34	91	49	8	55	6	49	0
화훼류	159	27	44	69	18	1	115	23	4	69	18	1	44	4	40	0
채소류	41	6	27	6	1	1	37	6	23	6	1	1	4	0	4	0
식량작물	41	0	7	9	19	6	41	0	7	9	19	6	0	0	0	0
과수류	15	6	2	3	4	0	11	4	0	3	4	0	4	2	2	0
버섯류	9	0	3	3	3	0	6	0	0	3	3	0	3	0	3	0
특용작물	7	2	0	1	4	0	7	2	0	1	4	0	0	0	0	0

* 기타: 정부 출연기관, 대학 산학협력단, 조합 등

□ 품종보호 등록(2022. 1. 1.~6. 30.)

구 분	합 계						내국인						외국인		
	계	개인	종자 업체	지자 체	국가 기관	기타	계	개인	종자 업체	지자 체	국가 기관	기타	계	개인	종자 업체
합 계	284	24	152	70	30	8	241	23	110	70	30	8	43	1	42
채소류	127	6	101	14	5	1	121	6	95	14	5	1	6	0	6
화훼류	80	9	33	31	5	2	49	9	2	31	5	2	31	0	31
식량작물	29	0	5	10	10	4	29	0	5	10	10	4	0	0	0
과수류	29	5	7	11	6	0	24	4	3	11	6	0	5	1	4
특용작물	14	4	4	2	3	1	14	4	4	2	3	1	0	0	0
버섯류	4	0	2	2	0	0	3	0	1	2	0	0	1	0	1
사료작물	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0

□ 작물류별 품종보호 출원·등록 현황

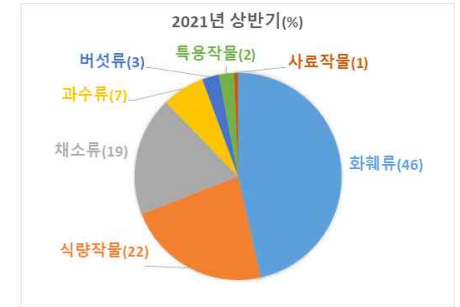
구 분		합 계	연도별 출원·등록 품종수					
			'98~'17	2018	2019	2020	2021	2022.6.
합 계	출원	12,436	9,561	715	645	672	571	272
	등록	9,083	6,901	549	489	433	427	284
화훼류	출원	6,130 (49.3%)	4,935	349	242	265	180	159
	등록	4,648 (51.2%)	3,743	265	210	181	169	80
채소류	출원	3,073 (24.7%)	2,137	203	230	248	214	41
	등록	2,067 (22.8%)	1,336	143	169	157	135	127
식량작물	출원	1,564 (12.6%)	1,251	62	53	66	91	41
	등록	1,255 (13.8%)	1,020	70	53	45	38	29
과수류	출원	892 (7.2%)	626	64	85	53	49	15
	등록	538 (5.9%)	362	41	30	26	50	29
특용작물	출원	434 (3.5%)	350	20	20	20	17	7
	등록	329 (3.6%)	261	14	15	12	13	14
버섯류	출원	246 (2.0%)	192	10	10	11	14	9
	등록	183 (2.0%)	136	9	11	9	14	4
사료작물	출원	97 (0.8%)	70	7	5	9	6	0
	등록	63 (0.7%)	43	7	1	3	8	1

□ 내·외국인별 품종보호 출원·등록 현황

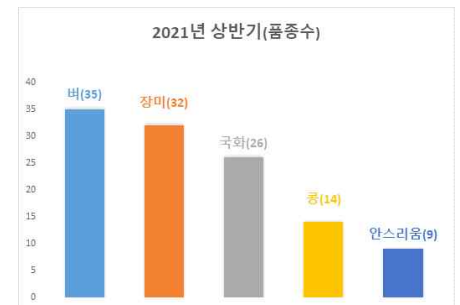
구 분		계 (%)	'98~'17	2018	2019	2020	2021	2022.6.
출원	계	12,436	9,561	715	645	672	571	272
	내국인	9,914 (79.7%)	7,522 (78.7%)	551 (77.1%)	541 (83.9%)	593 (88.2%)	490 (85.8%)	217 (79.8%)
	외국인	2,522 (20.3%)	2,039 (21.3%)	164 (22.9%)	104 (16.1%)	79 (11.8%)	81 (14.2%)	55 (20.2%)
등록	계	9,083	6,901	549	489	433	427	284
	내국인	7,287 (80.2%)	5,436 (78.8%)	449 (81.8%)	434 (88.8%)	371 (85.7%)	356 (83.4%)	241 (84.9%)
	외국인	1,796 (19.8%)	1,465 (21.2%)	100 (18.2%)	55 (11.2%)	62 (14.3%)	71 (16.6%)	43 (15.1%)

붙임2 품종보호 출원 현황 도표

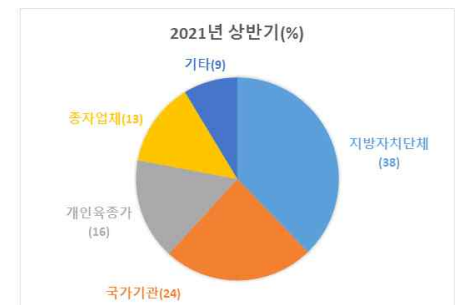
□ 작물류별 출원 현황



□ 상위 5개 출원 작물

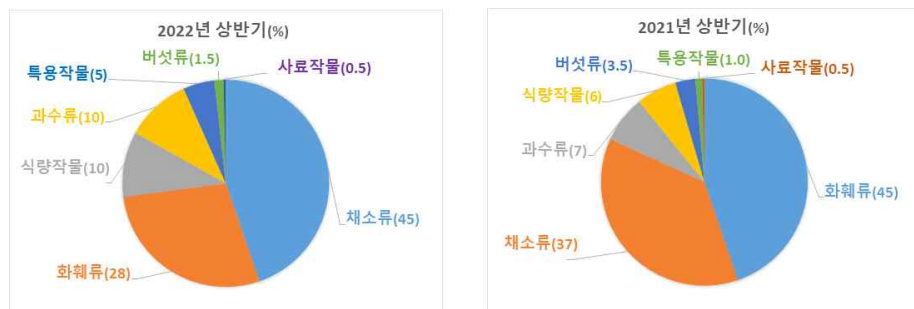


□ 국내 출원주체별 출원 현황



붙임3 품종보호 등록 현황 도표

□ 작물류별 등록 현황



□ 상위 5개 등록 작물



붙임4 2022년 상반기 품종보호 신규 등록 작물 사진자료

양국수나무	누운솜잔대
스파티필름	타이뽕나무
선씀바귀	