

Application Procedure

1. Documents necessary for filing application

A. Obligatory documents

- o Application form
- o Breeding history
- o Table of characteristics filled by applicant
- o Technical questionnaire
- o Photograph
- o Application fee
- o Plant material

(In case of vegetatively propagated var., a written promise for submission)

B. Optional documents

- o A letter of attorney if there is a agent : a original copy and Korean version of letter
- o A letter of transfer if var. is transferred by original owner : a original copy and Korean version of letter
- o A certificate representing share of right if right is agree to share
- o A examination report of environmental risk assessment in case of GMO
- o A letter of claiming right of priority in case of claiming this right

2. Application form

접수인란 Filing No.		방식심사란 Formality examination	담당 Receiver	심사관 Examiner
품종보호출원서 Application Form				
출원인 Applicant	①성명 Name	한글 Kor. 영문 Eng.	②주민등록번호 Resident Registration No. (외국인은 국적) (Nationality in case of Foreigner)	
	③주소 Address	한글 Kor. 전화 Tel.	④지분 Share	
대리인 Agent	⑤성명 Name		⑥주민등록번호 Resident Registration No.	
	⑦주소 Address		⑧전화번호 Telephone	
육성자 Breeder	⑨성명 Name	한글 Kor. 영문 Eng.	⑩ 주민등록번호 No. of Resident registration 외국인은 국적 Nationality in case of Foreigner	
	⑪주소 Address	한글 Kor.	⑫전화번호 Telephone	
⑬품종이 속하는 작물의 학명 및 일반명 botanical and common name of the plant			⑭품종의 명칭 Denomination	
중자산업법 제27조제3항의 규정에 의한 우선권 주장 Priority Right Claiming	⑮출원 국명 First applicatio n country	16.출원일자 Filing date	17.출원번호 application No.	18.증명서류 Priority certificate
				첨부 Atta- ched
				미첨부 Non- attac hed
19.품종의 특성설명 Description of var.	(별지사용) (Refer to attached.)			

ex. Application form

[별지 제14호서식] <개정 2008.3.3> (앞 쪽)

접수인란				방식심사란	답 당	심사관
품 종 보 호 출 원 서						
출 원 인	①성 명	American Seed Inc. John Smith (아메리칸씨드인코퍼레이티드 존스미스)	②주민등록번호 (외국인은 국적)	미국		
	③주 소	PO Box 000 180 Abc Street Michigan Hill CA USA (시어럼 000 180 아베이 스트리트 포인 알라미도) 미국	④지 분			
대 리 인	⑥성 명	신동중 종묘(주) 홍길동	⑦주민등록번호	123456-1233214		
	⑧주 소	경기도 양주시 만인구 433번지	③전 화 번 호	031-467-0111		
육 성 자	③성 명	Richard Smith (리차드 스미스)	⑩주민등록번호 (외국인은 국적)	미국		
	⑩주 소	PO Box 111 000 Aa Street Ghry CA USA (시어럼 111 000 아베 스트리트 길 로이 캘리포니아) 미국	⑩전 화 번 호	031-333-5555		
⑯품 종 이 속 하는 작물의 학명 및 일반명		<i>Allium sepe</i> L. 양파				
⑭품 종의 명칭		(한글)드래곤 (영문)Dragon				
「종자산업법」 제27조 제3항에 따른 우선권 주장	⑮출 원 국 명	⑯출 원 일 자	⑰출 원 번 호	⑱증명서류 첨 부 미첨부		
⑲품 종의 특성 설명 (별지사용)						
⑳품 종육성과정의 설명 (별지사용)						
「종자산업법」 제26조제1항 및 같은 법 시행규칙 제28조에 따라 위와 같이 품종보호출원을 합니다. 2008년 8월 25 일 출원인(대리인) 홍 길 동 (서명 또는 인) 국립종자원장 귀하						
구비서류 1. 출원품종의 사진 및 종자시료(영양체 종자인 경우에는 종자 시료의 첨부를 생략할 수 있습니다) 2. 품종보호출원 수수료 납부증명서 1부 3. 우선권주장 수수료 납부증명서 1부(우선권을 주장하는 경우에 한합니다) 4. 권리에 관한 지분을 증명하는 서류 1부(지분이 약정되어 있는 경우에 한합니다) 5. 대리권을 증명하는 서류 1부(대리인의 경우에 한합니다)				수수료 38,000 원		

210mm × 297mm[신문용지 54g/㎡(재활용품)]

2. Breeding history

A. Table showing specific breeding procedure by year

ex.)

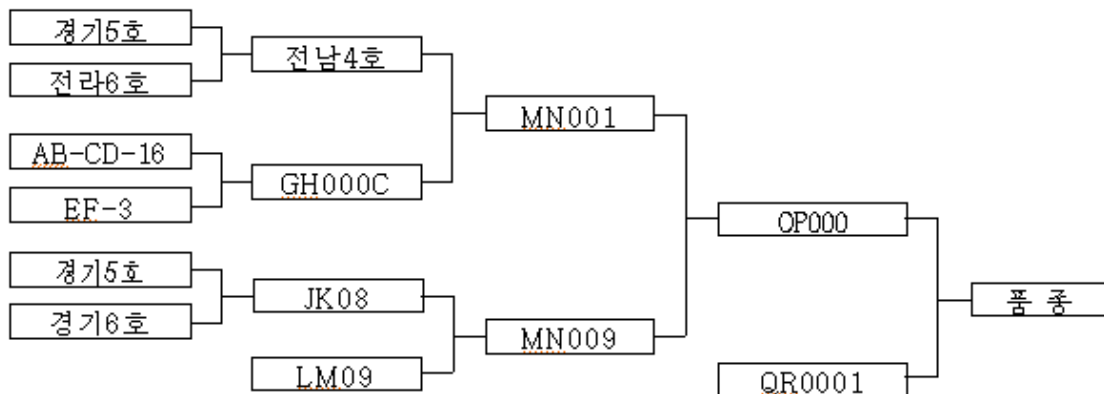
년 도	'94	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03
세 대	인공 교배	F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇	F ₈	F ₉	F ₁₀
<p>The diagram illustrates the breeding process starting with a cross between AB-2B-000 and cd000. This leads to a selection step JH111, followed by three generations of selection (B → B → B). The process then enters a multi-stage selection phase: 1 individual is selected from a population of 20, 1 individual from a population of 5, and finally 3 individuals from a population of 5, resulting in the new variety (신 품 종 명).</p>											
주요 경과	인공 교배	세대 단축	집단선발	계통 선발	생산력 검정	지 적					

B. Explanation of breeding objective, improved characteristics, any specification etc.

o Explain specifically and easily understandable to anyone who is engaged in this crop field

C. Breeding genealogy

ex.)



D. Others

o The matter to be paid attention during cultivation

3. Table of characteristics

A. The table has to be filled and submitted along with application form

ex.)

Table of Characteristics

- o common name of plant :
- o denomination of variety :
- o name of Applicant :
- o Investigator :
- o Field trial period : (from through)
- o Trial site :
- o name of most similar variety

No.	Characteristics	States									Candidate		Similar variety	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Note	Measurment	Note	Measurment
1	Plant: height	very short		short		medium		tall		very tall	3	96cm	4	105cm
2	Stem: internode length			short		medium		long			5		5	
3	Stem: diameter			thin		medium		thick			7	10mm	5	5mm
4	Stem: green color	RHS Colour Chart (indicate referen												
5	Stem:anthocyanin coloration	sent								sent				

4. Technical questionnaire

ex.

1. Species, Botanical name
2. Denomination of variety
3. Description of major morphological characteristic of plant
4. The characteristics which discriminate candidate with similar variety
5. Description of uniformity and stability of candidate and similar variety
6. Additional information which is helpful to discriminate candidate
 - 6.1 Disease/pest resistance
 - 6.2 Special condition for variety trial
 - 6.3 Others (Matters to be attended during cultivation)
7. Information about variety breeding
 - 7.1 GMO or not
 - 7.2 In case of GMO, whether the experiment which is required on the basis of related regulation is implemented or not
 - 7.3 In case of completing experiment, whether the safety result is attached or not
8. Cultivation type which applicant prefer in variety trial

* If the followings are submitted, these data could be utilized in uniformity, stability examination

- No. of observed plants/off-types, original data originated from each replication
- Statistical analysis data : ANOVA, t-test, LSD

ex.

1. 증명 및 학명 : 무 (<i>Raphanus sativus</i> L.)
2. 품종명 : 통일 (Tomail)
3. 식물체의 주요 형태적 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 2배체로 모 배종의 안토시아닌 착색이 있다. - 잎의 길이는 긴편이다. - 잎몸의 색은 녹색이며 잎몸 색의 강도는 약간 진하다. - 잎몸의 녹색 강도는 중간정도 이다. - 잎몸 가장자리의 결각이 있고 결각의 길이는 길다. - 잎몸 털은 적다이며 잎몸 털의 강도는 약하다. - 근수부의 넓이는 중간보다 넓은 편이다. - 근수부의 색은 녹색이다. - 추대성은 중간보다 늦다. - 외엽의 전개형태는 개장형이다.
4. 줄원품종이 대조품종과 구별되는 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 생육초기 바깥잎의 전개가 대조품종보다 개장성임. - 잎 자세가 대조품종은 약간서대이나 줄원품종은 곧추서대임. - 잎의 소엽 사이 엽병의 길이가 대조품종보다 짧음. - 잎몸 끝 모양이 대조품종은 둥글다 이나 줄원품종은 표족하다 임. - 잎몸의 가로자른모양이 대조품종은 오목하나 줄원품종은 편평하다. - 잎몸 색의 강도가 대조품종은 멀다이나 줄원품종은 중간임. - 잎몸 털의 강도가 대조품종은 중간이나 줄원품종은 약하다임. - 구의 근수부 직경은 대조품종보다 길다 임. - 잎의 가장자리 물결모양이 대조품종보다 약하다 임.
5. 줄원품종의 균일성과 안정성 증 기술(대조품종 포함) <ul style="list-style-type: none"> - 1년차 재배에서 이형주 발생이 없어 균일성 요건을 충족하였고, 2년차 재배시험에서 균일성 요건을 충족하였으므로 안정성을 갖춘 것으로 판단됨
6. 줄원품종을 구별하는데 도움이 되는 추가 정보 <ul style="list-style-type: none"> 6.1 내병충성 6.2 품종시험을 위한 특별한 조건들 6.3 기타 정보 (재배시유의사항 등)
7. 품종육성에 관한 정보 <ul style="list-style-type: none"> 7.1 위 품종은 유전적 변형기술을 이용하여 육성된 품종(GMO)입니까? 예(), 아니오(●) 7.2 유전적 변형기술에 의한 품종(GMO)인 경우 보건복지부고시 1997-12호의 "유전자 재조합체 실험지침"이나 농촌진흥청의 "농림축산업 관련 유전자 재조합체 실험 및 취급지침 [연령51800-42(99. 1. 28)]" 또는 국제규정에 의해 실험을 실시하였습니까? 예(), 아니오() 7.3 관련규정에 의해 실험을 실시한 경우 안전성 결과를 첨부하였습니까? 예(), 아니오() * 질문 8에서 <u>아니오</u>에 해당하는 경우 안전성 결과가 제출되기 전에는 다음의 절차가 진행되지 않습니다. 가. 품종의 심사(품종보호출원품종의 경우) 나. 품종생산수입판매 신고필증의 교부(품종생산수입판매 신고품종의 경우)
8. 희망하는 재배작형출 표시하십시오 춘작() 추작(●) * 춘작은 4월, 추작은 8월에 파종합니다.

5. Photograph

A. Size : 3" x 4" or 4" x 5"

B. Real plant has to be identified in photographs

C. Parts to be taken and method

o Photo has to be taken along with similar var. to be easily compared

o If this condition can not be met, separate photo of similar var. has to be submitted

o The photos including plant population which represent uniformity

D. How to submit

o Photo has to be attached in A4 sheet paper and denomination, parts, scale, dates also have to be written in below

E. No. of photos : two

ex.



6. Application fee (1\$ = 1,000 Korean won basis)

- A. Application fee : 38\$ per variety
- B. Examination fee through document : 50\$ per var.
- C. Examination fee through trial : 500\$ per var.

7. Plant material

A. Applicant can find out quantity in National TG or Regulation on Seed Management

ex.)

Crop	Quantity	Condition
Chrysanthemum	-Usage for test : 60 plants -Usage for storage after registration : 600 seeds or 20 plants	More than 70% of germination ratio or seedlings can be flowering in testing year

B. Written promise for submission)

ex. Format

A written promise for submission

Name and address of applicant	
Name and address of agent	
Common name of crop	
Denomination of variety	
Condition and quantity of plant material	

In principal, plant material should be submitted along with filing application, However, above variety is vegetatively propagated. Therefore, Upon receiving request from KSVS, I promise to submit the plant material until the deadline specified by KSVS.

*If not, procedure for examination of above variety could be nullified

YY-MM-DD

Applicant(agent) o o o (seal or signature)