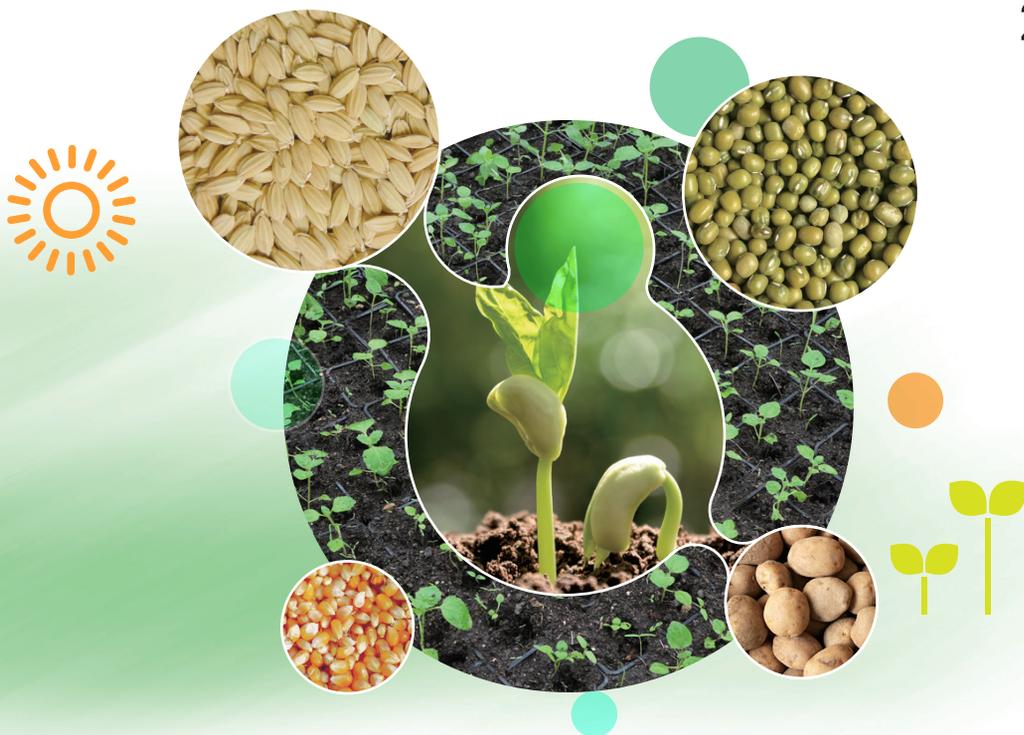


발 간 등 록 번 호

11-1543000-000415-10

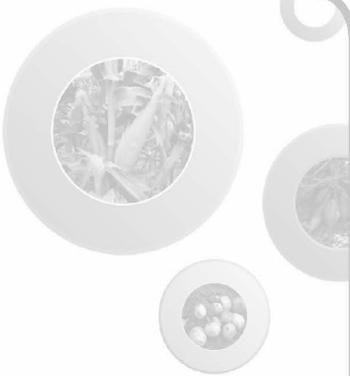
2024년산 하계 주요작물종자 생산·공급 계획

2024. 3.



Contents 목차

I . 사업개요	1
II . 종자 생산·공급 계획	5
III . 세부 사업 추진체계	13
1. 종자생산단계별 생산·공급 체계	15
2. 종자생산단계별 생산·공급량 결정	15
3. 종자생산 및 검사	17
4. 종자생산단계별 지역단위 합동진단	18
5. 종자(보급종) 구매 및 가격결정	19
6. 종자신청 및 공급	20
7. 상위단계 종자보관 및 품질검정	21
8. 원원종 및 원종 활용	21
9. 원원종 및 원종 생산사업비 운영	22
10. 종자 비축제도 운영	22
11. 행정사항	22
IV . 종자 공급계획	23
1. 작물별 공급계획(총괄)	25
2. 도별 공급계획	26
3. 작물별 공급계획	35
4. 부족종자 사용계획	68
5. 벼 보급종 통합 채종계획	70
V . 단계별 사업담당 및 종자생산 기준	71
VI . 작물별 세부 추진요령	75
VII . 작물별 포장검사 및 종자검사 요령	91
VIII . 보고사항	97



I

사 업 개 요



I 사업개요

□ 목 적

- 농업인이 필요로 하는 고품질 종자 생산·공급으로 생산성 향상 및 농업인의 소득 증대

* 관련법령 : 종자산업법 제22조(품종목록 등재품종 등의 종자생산)

농림축산식품부장관은 품종목록에 등재한 품종의 종자 또는 농수산물의 안정적인 생산에 필요하여 고시한 품종의 종자를 생산할 경우에는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 공동부령으로 정하는 종자업자 또는 농업경영체에게 그 생산을 대행하게 할 수 있다.

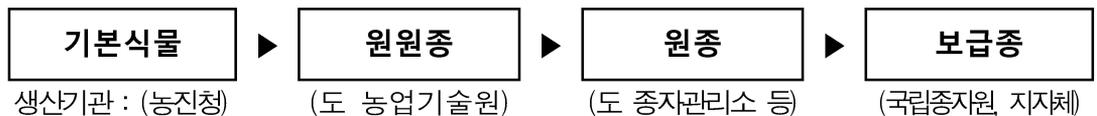
□ 대상작물

- 원원종(8작물) : 벼, 콩, 감자, 팥, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩
- 원 종(9작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩
- 보급종(3작물) : 벼, 콩, 팥

□ 종자 수급계획 결정체계

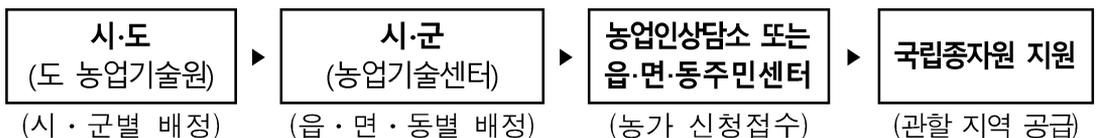


□ 채종단계별 종자 생산체계

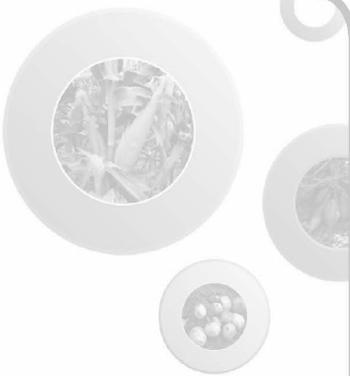


* 종자갱신에 필요한 소요 종자는 일시에 대량 생산이 어렵기 때문에 단계별로 종자를 증식하여 최종 단계인 보급종을 수요 농가에 공급

□ 보급종 신청·공급 절차(수확 후 농가신청 → 공급)



* 읍·면·동주민자치센터에서는 국립종자원 종자관리통합정보시스템에 신청량 입력



II

종자 생산·공급 계획



II 종자 생산·공급 계획

1. 생산·공급계획량 : 원원종 86톤, 원종 1,089, 보급종 21,600

< 종자 생산·공급 계획량(총괄) >

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	1,384.6	6,905.28	86,517	19,040	59,765.7	1,089,019	5,122.5	273,483	21,600
벼	296.5	45.38	4,453	7,519	3,840.0	338,355	4,000.2	207,633	20,000
콩	521.0	208.40	5,210	6,903	4,086.0	82,784	1,088.3	64,150	1,560
옥수수	-	-	-	250	50.0	1,250	-	-	-
감 자	510.0	6,630.00	76,500	3,680	51,520.0	662,400	-	-	-
팥	24.3	7.30	146	305	126.0	2,105	34.0	1,700	40
녹 두	16.3	2.45	81	45	6.5	225	-	-	-
참 깨	3.6	0.18	7	145	7.0	420	-	-	-
들 깨	1.3	0.04	4	64	4.0	190	-	-	-
땅 콩	11.6	11.53	116	129	126.2	1,290	-	-	-

2. 채종 단계별 생산·공급 계획

< 중점 추진 방향 >

- (벼) 농업인 수요와 식량산업 정책방향을 고려, 다수확 품종 지속적인 축소와 고품질 신품종 중심 공급
 - (보급종) 쌀 적정생산 및 품질고급화 등을 위해 다수확 품종은 점진적으로 공급량을 축소하고, 신품종 공급 확대
 - 보급종 공급계획 : ('24) 20,300 톤 → ('25) 20,000톤(전년 대비 300톤 감)
 - * 다수확 품종 : ('24) 전체공급량의 8%(1,655톤) → ('25) 5%(900)
 - ** 가루쌀 : ('25) 948톤(신규 공급)
 - (원원종·원종) 가루쌀(바로미2) 상위단계 종자 확보, 신품종 수요 및 기상재해 등에 대비 적정 품종 생산
 - * 원원종 : 38품종 4.3톤(가루쌀 0.6톤), 원종 : 30품종 338.4톤(가루쌀 35.8톤)
- (콩) 밭 식량작물 수급정책 및 재배면적 등을 고려하여 공급 확대
 - (보급종) 논 타작물 재배확대 및 국산 콩 품질향상 등을 고려하여 공급량 확대
 - 보급종 공급계획 : ('24) 1,450톤 → ('25) 1,560(전년 대비 110톤 증)
 - 논 재배와 기계 수확이 용이한 품종(선풍·대찬콩) 공급 확대
 - * 선풍콩 : ('24) 355톤 → ('25) 430(75톤 증), 대찬콩 : ('24) 205톤 → ('25) 336(131톤 증)
 - (원원종·원종) 보급종 수요가 예상되는 품종 위주로 상위단계 종자 확보
 - * 원원종 : 12품종 5.2톤, 원종 : 12품종 82.8톤
- (팥) 재배면적 및 종자수요 등을 고려하여 전년 수준 유지
 - 논 작부체계 및 기계화 작업이 용이한 '아라리' 품종 공급
 - 보급종 공급계획 : ('25) 40톤(전년 동일)
- (감자) 원원종·원종은 전년도 수준의 물량 공급
 - 원원종 76.5톤, 원종 662.4톤(강원도감자종자진흥원에서 생산·공급)
- (기타 녹두 등 5개 작물) 지역별 수요량의 원원종·원종 생산·공급

가. 원원종

- 신규육성 우수품종 및 다수확 대체 품종의 신속한 종자 생산·공급
 - (공통) 신규육성된 우수품종의 신속한 종자생산·공급에 대비하여 국가품종목록등재 신청 또는 심사 중인 품종을 포함하여 원원종·원종 생산
 - (벼) 38품종 4.3톤, (콩) 12품종 5.2톤, (팥) 2품종 0.2톤

나. 원 종

- 도별 주력품종 등 보급종 생산에 필요한 종자가 충분히 확보되도록 생산
 - (공통) 식량작물 수급정책, 농업인의 품종선호도 변화, 신규품종 추가수요 대비, 원종장의 생산포장 여건 및 기상재해 대비 등을 감안하여 소요량의 1.5배 이상으로 생산
 - (벼) 30품종 338.4톤, (콩) 12품종 82.8톤, (팥) 2품종 2.1톤

다. 보급종

- (벼) 23품종 20,000톤을 공급하고, 다수확 및 외래품종은 공급량을 축소하고 쌀 적정생산 및 품질고급화 등을 위해 도별 주력품종을 신품종(10년 이후 육성품종)으로 점진적 교체
 - 지역별 주력품종 위주로 공급하되, 다수확 및 외래품종을 대체하고 수요가 예상되는 신품종을 점진적으로 확대 공급(참동진, 알찬미, 영진, 안평, 친들 등)
 - 공급 계획 : ('24) 20,300톤 → ('25) 20,000(전년 대비 300톤 감)
 - 다수확 품종 : ('23) 1,655톤(전체 공급량대비 8.2%) → ('25) 900(4.5)
 - * 다수확 품종 : 신동진(900), 새일미(공급중단)
 - 외래품종 : ('24년) 1,080톤(전체 공급량대비 5.3%) → ('25) 790(4.0)
 - * 외래품종 : 고시히카리(280톤), 추청(510)

〈 도별·품종별 보급종 공급계획 〉

(단위 : 톤)

구 분	‘25년 공급계획									‘24년 공급계획 (B)	증 감 (A-B)
	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	합 계 (A)		
계 (23품종)	2,100	1,150	830	3,450	2,900	4,300	3,000	2,000	20,000	20,300	△300
고시히카리	280								280	280	-
동진찰					565	100		30	695	500	195
백옥찰	25			30		250	150	60	515	450	65
삼광	220	270	250	1,200			720	110	2,740	2,810	△70
새청무						3,415			3,415	2,800	615
신동진					800	100			900	1,400	△500
안평				300	250				550	580	△30
알찬미	295	100	370	10					775	585	190
영진								375	375	395	△20
영호진미						100	1,000	830	1,930	1,330	600
오대	10	700							710	735	△25
일품							900		900	1,600	△700
조명1호						100			100	100	-
조영								90	90	100	△10
참동진					617				617	920	△303
참드림	780		140	60					980	1,050	△70
추청	390	30	20					70	510	800	△290
친들				1,650					1,680	1,620	60
해담쌀				20	215		230	185	650	590	60
해들		50	50						100	100	-
해품					80			90	170	160	10
바로미2				180	373	235		160	948	-	948
꿈마지	100								100	-	100
강대찬									-	900	△900
새일미									-	255	△255
탄력공급									270	240	30

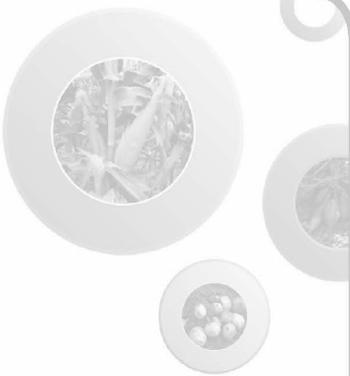
- **(콩)** 논 타작물 재배확대 및 국산 콩 품질향상 등을 고려하여 공급량 확대
 - 보급종 공급계획 : ('24년) 1,450톤 → ('25) 1,560(전년 대비 110톤 증)
 - 기계 수확이 용이하고 논 타작물 재배에 적합한 품종 공급 확대
 - * 선풍콩 : ('24) 355톤 → ('25) 430(75톤 증), 대찬콩 : ('24) 205톤 → ('25) 336(131톤 증)

〈 도별·품종별 보급종 공급계획 〉

(단위 : 톤)

구 분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
계(6품종)		1,560	120	180	220	180	260	180	240	80	100
일반콩 (4)	강 풍	19	19								
	대 원	615	101	150	170				164	30	
	대 찬	336		30	40	150	50	30	36		
	선 풍	430			10	30	200	100	40	50	
나물콩 (2)	아 랍	70					10				60
	풍산나물	90						50			40

- **(팥)** 국산 팥 재배면적 및 종자수요 등을 반영하여 보급종 공급
 - 다양한 작부체계 및 기계화 작업이 용이한 '아라리 품종으로 보급종 공급(40톤)
- **(감자, 옥수수)** '12년부터 보급종 생산·공급계획은 제외하되, 원활한 보급종 공급을 지원하기 위하여 원원종·원종은 생산계획에 포함
 - (감 자) 원원종(10품종, 76.5톤), 원종(10품종, 662.4톤) 생산
 - (옥수수) 보급종을 생산할 수 있도록 원종(2품종 1.3톤) 생산



Ⅲ

세부 사업 추진체계



Ⅲ 세부 사업 추진체계

1. 종자생산단계별 생산·공급 체계

- 기본식물 : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩 등
 - 품종육성기관에서 육성한 원래의 종자를 말하며 농촌진흥청에서 주로 생산
- 원원종(8작물) : 벼, 콩, 감자, 팥, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩
 - 품종고유의 특성을 보유하고 종자의 증식에 기본이 되는 종자로 각 도 농업기술원 및 강원도감자종자진흥원에서 생산
- 원종(9작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩
 - 원원종에서 1세대 증식된 종자로 각도 원종생산기관 및 강원도 감자종자진흥원에서 생산
 - * 신속한 확대공급이 필요한 품종의 경우 국립종자원에서 상위단계종자 생산
- 보급종(3작물) : 벼, 콩, 팥
 - 원원종 또는 원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자를 말하며 국립종자원 또는 지자체(경기도종자관리소)에서 생산·공급 담당
 - * 감자 보급종은 강원도(감자종자진흥원)에서 자율적으로 생산·공급

2. 종자생산단계별 생산·공급량 결정

가. 결정체계

- 지역종자생산·공급협의회에서 단계별 생산 품종 및 생산·공급량 협의
 - 지역종자생산·공급협의회구성 : 국립종자원(지자체 공급기관 포함), 도 농업기술원(시·군 농업기술센터), 대량 종자수요처(브랜드경영체, RPC, 전업농 등), 농진청(시험연구기관) 등

- 원원종·원종·보급종의 생산·공급 협의 : 국립종자원 또는 도 농업기술원(도별 여건에 따라 조정 가능)

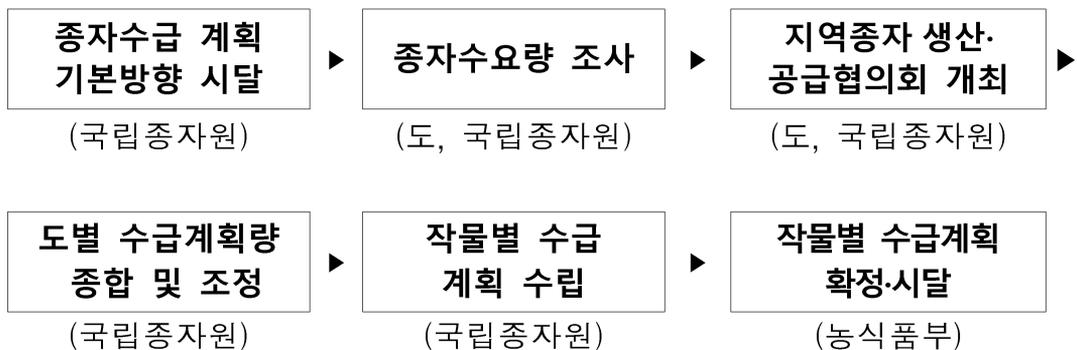
* 특 · 광역시 소요종자는 국립종자원 지원의 보급종 공급 관할 도에 포함

- 지역종자생산·공급협의회 운영 : 2회(1~2월, 벼 수확기 이전)
- 벼 품종별 선호도 변화에 탄력적으로 대응하고 신규품종 특성 관찰 등을 위해 수확기 이전에 1회 추가 운영

○ 도별 보급종 품종 및 물량 결정

- 지역종자생산·공급협의회 협의결과를 기준으로 품종별 재배면적, 농가 선호도, 작물별 원종생산량(확보량), 재해 및 병해충에 대한 안정성, 채종가능 면적, 정선능력, 과거 종자신청·공급량, 금후 공급가능량 등을 종합적으로 감안하여 조정·결정

나. 종자 공급계획 수립 절차



다. 종자 생산·공급량 결정방향

○ 원원종·원종

- 신품종 증식, 농업인 선호도 등을 고려하여 보급종 생산가능품종 중심으로 생산계획을 수립하고, 채종기준량에 준하여 목표량 책임생산

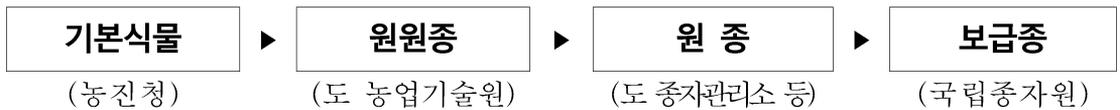
○ 보급종

- 정부 공공비축 매입 품종, 고품질 품종 등 농업인 선호품종을 중점 생산
- 공급계획량 달성을 위해 채종기준량, 품종별 감모율 등을 고려하여 보급종 생산기관에서 자체적으로 생산계획 수립 추진
- * 채종기준량은 국립종자원 및 지자체 종자생산기관에서 자체조정 가능

3. 종자생산 및 검사

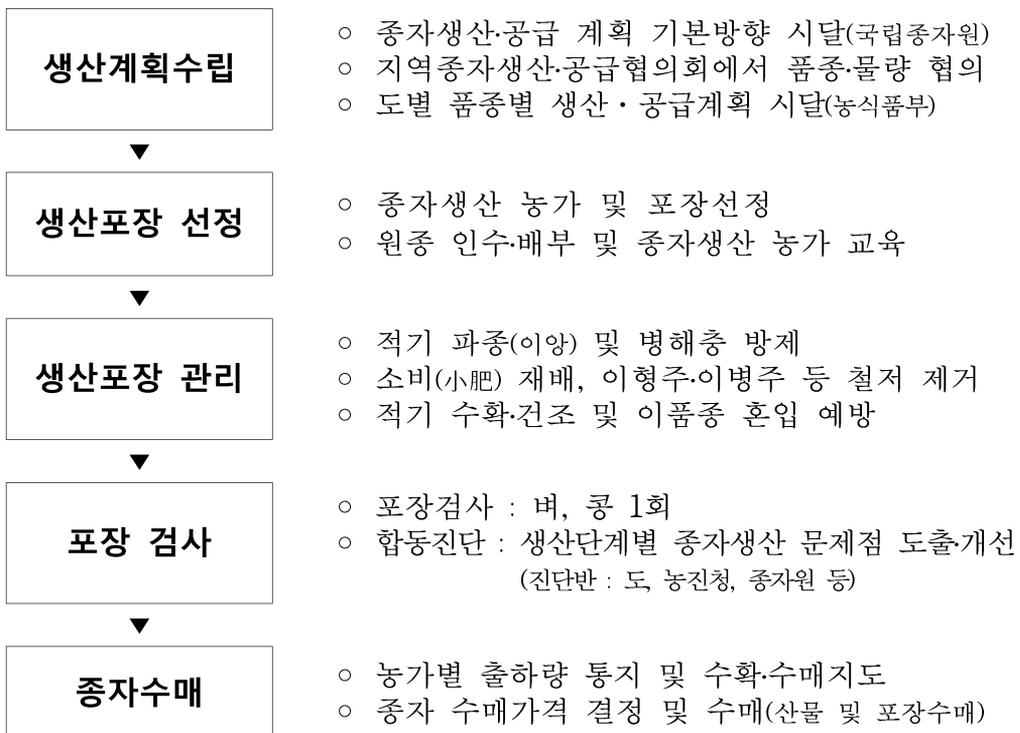
가. 종자생산 절차

○ 종자생산 단계



* 종자갱신에 필요한 소요종자는 일시에 대량생산이 어렵기 때문에 단계별로 종자를 증식하여 최종단계인 보급종을 수요농가에 공급

○ 보급종 생산 절차



나. 종자생산 및 검사요령

○ 종자생산 관리기준

- 생산관리 방법·기준은 「종자생산단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」 및 「채종포장운영 및 종자수매요령」(국립종자원 예규) 준용
- 포장검사 합격 후 종자검사에 불합격하여 수매하지 못한 농가에는 종자 생산노력과 추가 투입비(인건비, 방제비 등) 보전 등을 위해 포장관리금(생산장려금의 30%) 지급

* 다만, 일부 포장검사 불합격에도 생산계획량을 수매한 경우에는 포장관리금 미지급

○ 포장검사 및 종자검사 방법

- 관련규정 : 종자산업법 제28조(포장검사), 제30조(종자검사 등)
- 검사기준 : 종자관리요강에 규정된 『포장검사 및 종자검사 기준』
- 검사방법 : 종자검사 요령(국립종자원 고시)
- 검사기관 : 국립종자원
- 검사대상 : 동 계획에 포함된 품종목록등재대상 작물의 원원종·원종·보급종

* 다만, 팔(아라리 품종)은 국가보증 대상에 포함

4. 종자생산단계별 지역단위 합동진단

○ 추진목적

- 상위단계(원원종·원종) 종자의 품종별 재배 특성을 숙지하고 품종의 균일성 및 안정성, 생육상황, 이품종 발생, 병해충 저항성, 키다리병 등 특정병 발생 여부 등 사전 확인 점검

○ 합동진단 주관 : 농촌진흥청(품종 주요육성기관)

○ 진단반 : 품종육성자(기관), 단계별 생산기관(도, 종자원, 지자체) 등

○ 관찰시기 및 방법 : 작물별 생육 최성기

* 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당 기관과 사전에 협의하여 추진

5. 종자(보급종) 구매 및 가격결정

가. 구매계획량

- 작물별 보급종 포장검사에 합격한 포장에서 생산된 종자로 국립 종자원장(지자체 포함)이 결정한 물량

나. 구매·공급가격

(1) 구매·공급 가격결정 : 국립종자원장

(2) 구매가격 결정기준

- 벼(매벼 기준) : 당해년도 정부 공공비축미 매입가격(특등)에 생산 장려금 20%를 가산한 금액(기준가격)
 - * 찰벼·가루쌀 품종은 채종의 어려움 등을 고려하여 특등가격에 생산장려금 25% 가산
- 콩·팥 : 수확기 양곡시장 유통가격(용도별 1등급), 시중유통가격(농협 또는 대량 매입처 등) 또는 정부약정 구매 1등급 가격 중 높은 가격을 기준으로 생산장려금(15~20% 수준) 가산

생산장려금 지급 사유

- ◇ 채종재배는 일반재배보다 모든 작업을 정밀하게 하며 이품종, 이형주, 잡초제거 등을 수차례 실시하고 병충해 방제횟수 2~3회 증가 등 철저한 포장관리로 인건비, 재료비 등 생산비 추가 소요
- ◇ 종자 충실도 향상을 위한 다수확 재배 지양, 혼종방지를 위한 새 포대 사용, 고품질 종자 생산을 위한 정부 보급종 생산 참여 의욕 고취

(3) 공급가격 결정기준

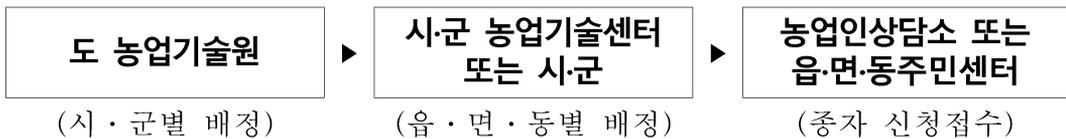
- (기본방향) 고품질 종자공급 위해 정선 및 종자소독으로 품질을 향상시키고, 생산 투입원가 수준으로 현실화
 - (벼) 종자생산 투입원가의 90~95% 수준으로 결정
 - (콩·팥) 종자생산 투입원가의 65~70% 수준으로 결정
- * 단, 전년대비 투입원가 상승폭이 클 경우 물가정책 및 타 작물과의 형평성 등을 감안하여 전년도 공급가격 대비 10% 범위 내에서 결정 가능 (근거 : 「보급종 신청 및 공급요령」 제6의 가)

6. 종자신청 및 공급

가. 종자(보급종) 신청

- 신청 접수기관 : 각 시·군 농업기술센터(읍·면 농업인상담소) 또는 읍·면·동주민센터
- 보급종 신청공급 방법 : 「보급종 신청 및 공급요령」(국립종자원 예규) 준용

나. 종자신청·접수 절차



다. 종자(보급종) 공급

(1) 공급량 공고

- 공고기관 : 국립종자원 지원장, 지방자치단체 종자공급기관장
- 공고방법 : 시도별, 작물별, 품종별 공급계획량 범위 내에서 「종자 관리 통합정보시스템」을 활용하여 공고

* 작물별 공고 시한 : 벼(우선신청·공급 11.1, 일반 11.20), 콩·팥(1.31)

(2) 공급체계

- (주관기관) 해당도 생산·공급 원칙에 따라 국립종자원과 지자체 종자공급기관(경기, 제주)에서 해당 관할 지역에 생산·공급
- (공급방향) 벼 보급종은 우수 경영체 중심으로 우선공급 확대
 - 우리 쌀의 품질고급화를 위해 「들녘경영체」, 「정부지원 RPC」, 「시·군 농업기술센터장이 위의 업체에 준하는 것으로 인정하여 우선공급이 필요하다고 추천한 업체」에 정부 벼 보급종을 우선 신청 받아 공급

* 다만 RPC, 육묘장, 쌀 전업농 등 대량 수요처 공급량은 도 농업기술원, 관할 국립종자원(경기 포함)이 시·군 농업기술센터 등 관계자와 협의하여 조정

7. 상위단계 종자보관 및 품질검정

- 원원종, 원종은 보급종 생산이 완료될 때까지 품종별 종합시료를 채취하여 자체 보관·관리
 - 채종단계별 종자 시료 보관 기간 : 원원종 3년, 원종 2년
 - * 기본식물·원원종·원종은 필요 시 인수기관에서 순도에 대한 유전자(DNA) 검정을 실시하고 그 결과를 보관(5년)
- 국립종자원은 순도, 발아율, 건전도 등 품질 좋은 상위단계 종자 확보를 위해 자체 품질검정을 실시하고 생산기관과의 협력 강화
- 찰벼 등 특수 기능성 품종 등에 대해서는 적정 품질검정을 실시하고 그 결과를 첨부하여 차 하위 종자생산기관에 종자를 인도하여야 하며, 인수기관에서도 자체 품질검정을 실시하여 이상여부를 사전에 확인

8. 원원종 및 원종 활용

- 국고보조금으로 생산한 원원종·원종은 생산전량(불합격품 포함)을 차 하위 종자생산기관으로 무상 인계하고, 종자 수송은 수요기관에서 담당
 - 벼·콩은 원원종과 원종 사용 잔량까지 국립종자원(지자체 공급기관 포함)에서 관할 지역 물량을 일괄 인수하여 활용
 - * 단, 잔량이 10kg 이하 원원종은 시험연구 등 도 자체활용계획이 있을 경우 인수하지 않을 수 있음
 - 채종단계별로 안정적인 종자확보를 위해 소요종자가 부족할 경우 반드시 순도검정 등 품질에 대해 사전 확인하여 재증식 활용
- 채종단계별 생산에 소요되는 물량 이외 잔량이 발생할 경우 향후 종자생산이 예상되는 품종에 대해서는 저온비축하여 활용성 제고
- 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록 등재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

9. 원원종 및 원종 생산사업비 운영

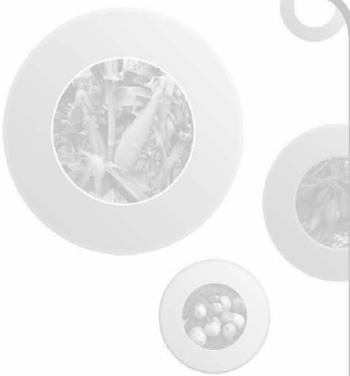
- 사업의 전반적인 운영은 관련법령(보조금 관리에 관한 법률 제26조의 2)에 따라 보조금통합관리망을 통하여 교부, 집행, 점검, 정산 등 관련 업무 수행
 - (사업비 교부기관 : 국립종자원) 사업대상자에 사업비를 교부하고, 사업추진 및 사업비 집행 현황 등을 매년 1회 이상 정기점검 실시(본원)
 - 효율적인 상위단계 종자생산 관리 등을 위해 국립종자원 관할 지원이 병충해, 수발아, 도복 등 포장관리 상황을 매년 1회 이상 점검 실시(지원)
 - (사업대상자 : 도 기술원, 원종장) 사업완료 후 3개월 이내에 사업 실적보고서와 정산보고서(집행 증빙자료 포함)를 교부기관에 제출

10. 종자 비축제도 운영

- 기상재해 등에 대비한 안정적 종자 수급을 위해 채종단계별 활용 잔량의 일부를 비축
 - (원원종·원종) 차 하위단계 활용 잔량 및 향후 종자생산 전망 등을 고려하여 해당품종 종자 비축
 - (보급종) 공급잔량 발생 시 일부를 비축하여 기상재해 발생 등 유사 시 적극 활용
- 비축종자는 종자 신청·공급기관에 비축종자임을 사전 통지하고 공급하며, 공급가격은 당해 년산 가격으로 동일하게 공급

11. 행정사항

- '24년산 하계 주요작물 채종단계별 종자생산 실적보고 : '25. 1월 초
(각 채종기관 → 국립종자원 본원)
- '25년산 하계 주요작물 지역종자생산협의회 결과 보고 : '25. 2월 초
(국립종자원 지원, 경기도종자관리소, 제주 농산물원종장 → 국립종자원 본원)



IV

종자 공급계획



IV 종자 공급계획

1. 작물별 공급계획(총괄)

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	1,384.6	6,905.28	86,517.7	19,040	59,765.7	1,089,019	5,122.5	273,483	21,600
벼	296.5	45.38	4,453.0	7,519	3,840.0	338,355	4,000.2	207,633	20,000
콩	521.0	208.40	5,210.0	6,903	4,086.0	82,784	1,088.3	64,150	1,560
옥수수				250	50.0	1,250			
감 자	510.0	6,630.0	76,500.0	3,680	51,520	662,400			
팥	24.3	7.30	146.0	305	126.0	2,105	34.0	1,700	40
녹 두	16.3	2.45	81.5	45	6.5	225			
참 깨	3.6	0.18	7.0	145	7.0	420			
들 깨	1.3	0.04	4.0	64	4.0	190			
땅 콩	11.6	11.53	116.2	129	126.2	1,290			

※ 도별 보급종 생산면적, 종자량은 국립종자원 지원별 통합 재종계획을 감안하여 별도 표기하지 않음

2. 도별 공급계획

○ 경기도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	65.00	22.23	724	1,261	679.0	31,925	501	26,748	2,220
벼	22.00	3.60	330	550.0	275.0	24,750	414.0	21,528.0	2,100
콩	32.00	12.80	320	506	320	6,020	87.0	5,220	120
옥수수									
감 자									
팥	4.00	1.20	24	50	24.0	320			
녹 두	1.00	0.15	5	35	5.0	175			
참 깨	1.00	0.05	2	45	2.0	120			
들 깨	1.00	0.03	3	30	3.0	90			
땅 콩	4.00	4.40	40	45	50.0	450			

○ 강원도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	604.00	6,660.40	77,470.0	5,660	52,498.0	702,960	403.0	22,570.0	1,370
벼	22.00	3.60	330.0	600	300.0	27,000	254.0	13,970.0	1,150
콩	52.00	20.80	520.0	880	528.0	10,560	115.0	6,900.0	180
옥수수				250	50	1,250			
감 자	510.00	6,630.0	76,500.0	3,680	51,520.0	662,400			
팥	20.00	6.00	120.0	250	100.0	1,750	34.0	1,700	40
녹 두									
참 깨									
들 깨									
땅 콩									

○ 충청북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a 49.8	kg 16.78	kg 568.0	a 1,152	kg 655.0	kg 27,024	ha 345	kg 18,799	톤 1,050
벼	12.8	1.98	198.0	400	204.0	18,000	191.0	9,550.0	830.0
콩	37.0	14.80	370.0	752	451.0	9,024	154.0	9,249.0	220
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두									
참 개									
들 개									
땅 콩									

○ 충청남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a 107.0	kg 29.80	kg 1,330	a 2,079	kg 1,113	kg 72,105	ha 802	kg 41,710.0	톤 3,630
벼	52.0	7.80	780	1,429	723.0	64,305	677.0	34,210.0	3,450
콩	55.0	22.00	550	650	390.0	7,800	125.0	7,500.0	180
옥수수									
감 자									
팔									
녹 두									
참 깨									
들 깨									
땅 콩									

○ 전라북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	170.0	53.20	2,000.00	2,175	1,204.0	60,420	858.9	47,275.0	3,160
벼	60.0	9.20	900.00	1,040	535.0	46,800	636.2	34,400.0	2,900
콩	110.0	44.00	1,100.00	1,135	669.0	13,620	222.7	12,875.0	260
옥수수									
감 자									
팔									
녹 두									
참 개									
들 개									
땅 콩									

○ 전라남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	131.7	33.55	1,550	2,120	1,151.0	69,000	967.0	49,730.0	4,480
벼	61.7	9.30	925	1,320	701.0	59,400	809.0	40,920.0	4,300
콩	55.0	22.00	550	800	450.0	9,600	158.0	8,810.0	180
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두	15.0	2.25	75						
참 개									
들 개									
땅 콩									

○ 경상북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	130.5	44.83	1,460	2,503	1,351.2	66,365	795.6	41,436	3,240
벼	34.0	5.10	510	1,130	569.0	50,850	630.0	31,500.0	3,000
콩	90.0	36.00	900	1,220	732.0	14,640	165.6	9,936.0	240
옥수수									
감 자									
팥	0.3	0.10	2	5	2.0	35			
녹 두	0.3	0.05	2	10	1.5	50			
참 깨	1.3	0.07	3	50	2.5	150			
들 깨	0.3	0.01	1	34	1.0	100			
땅 콩	4.3	3.50	43	54	43.2	540			

○ 경상남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	101.6	34.49	1,166	1,790	964.5	55,620	450.0	25,215.0	2,080
벼	32.0	4.80	480	1,050	533.0	47,250	389.0	21,555.0	2,000
콩	65.0	26.00	650	660	396.0	7,920	61.0	3,660.0	80
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두									
참 깨	1.3	0.06	3	50	2.5	150			
들 깨									
땅 콩	3.3	3.63	33	30	33.0	300			

○ 제주도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량	면 적	총자량	공 급 계 획 량
계	a 25.0	kg 10.0	kg 250	a 300.0	kg 150.0	kg 3,600	ha	kg	톤 100
벼									
콩	25.0	10.0	250	300.0	150.0	3,600			100
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두									
참 개									
들 개									
땅 콩									

3. 작물별 공급계획

가. 벼

● 보급종 공급계획(도별)

(단위 : 톤)

도별	계	도별 보급종(23품종) 공급							
		고시히카리	꿈마지	동진찰	백옥찰	삼광	새청무	신동진	안평
계	20,000	280	100	695	515	2,770	3,415	900	550
경기	2,100	280	100		25	220			
강원	1,150					270			
충북	830					250			
충남	3,450				30	1,200			300
전북	2,900			565				800	250
전남	4,300			100	250		3,415	100	
경북	3,000				150	720			
경남	2,000			30	60	110			
(본원)	270								

※ 품종별 통합채종에 따라 종자를 생산한 도에 공급물량이 포함됨

(단위 : 톤)

도별	도별 보급종(23품종) 공급							
	알찬미	영진	영호진미	오대	일품	조명1호	조영	참동진
계	775	375	1,930	710	900	100	90	617
경기	295			10				
강원	100			700				
충북	370							
충남	10							
전북								617
전남			100			100		
경북			1,000		900			
경남		375	830				90	
(본원)								

(단위 : 톤)

도별	도별 보급종(23품종) 공급							
	참드림	추청	친들	해담쌀	해들	해품	바로미2	탄력공급
계	980	510	1,650	650	100	170	948	270
경기	780	390						
강원		30			50			
충북	140	20			50			
충남	60		1,650	20			180	
전북				215		80	373	
전남							235	
경북				230				
경남		70		185		90	160	
(본원)								270

● 보급종 생산계획 면적 및 종자량(사업기관별)

구분		계	보급종(23품종)				
			고시히카리	꿈마지	동진찰	백옥찰	삼광
계	면적(ha)	4,000.2	56.0	21.0	142.4	103.0	539.8
	종자량(kg)	207,633.0	2,912.0	1,092.0	7,120.0	5,150.0	27,453.0
	생산계획(톤)	21,780.0	308.0	111.0	783.0	567.0	2,993.0
	공급계획(톤)	20,000.0	280.0	100.0	695.0	515.0	2,770.0
경기	면적	414.0	56.0	21.0			43.0
	종자량	21,528.0	2,912.0	1,092.0			2,236.0
	생산계획	2,269.0	308.0	111.0			234.0
	공급계획	2,065.0	280.0	100.0			220.0
강원	면적	254.0					54.0
	종자량	13,970.0					2,970.0
	생산계획	1,246.0					296.0
	공급계획	1,140.0					270.0
충북	면적	191.0					51.0
	종자량	9,550.0					2,550.0
	생산계획	1,050.0					280.0
	공급계획	930.0					250.0
충남	면적	677.0					235.4
	종자량	34,210.0					11,770.0
	생산계획	3,660.0					1,290.0
	공급계획	3,390.0					1,200.0
전북	면적	636.2			142.4		
	종자량	34,400.0			7,120.0		
	생산계획	3,499.0			783.0		
	공급계획	3,150.0			695.0		
전남	면적	809.0				51.0	
	종자량	40,920.0				2,550.0	
	생산계획	4,450.0				281.0	
	공급계획	4,000.0				250.0	
경북	면적	630.0				52.0	135.0
	종자량	31,500.0				2,600.0	6,750.0
	생산계획	3,467.0				286.0	775.0
	공급계획	3,115.0				265.0	720.0
경남	면적	389.0					21.4
	종자량	21,555.0					1,177.0
	생산계획	2,139.0					118.0
	공급계획	1,940.0					110.0

※ 품종별 통합채종에 따라 종자를 생산한 도에 공급물량이 포함됨

구분		보 급 종(23품종)					
		새청무	신동진	안평	알찬미	영진	영호진미
계	면 적(ha)	690.0	180.9	109.6	158.0	74.6	390.0
	종 자 량(kg)	34,500.0	10,860.0	5,500.0	8,130.0	4,103.0	20,430.0
	생산계획(톤)	3,795.0	995.0	603.0	871.0	410.0	2,134.0
	공급계획(톤)	3,415.0	900.0	550.0	775.0	375.0	1,930.0
경기	면 적				60.0		
	종 자 량				3,120.0		
	생산계획				330.0		
	공급계획				295.0		
강원	면 적				22.0		
	종 자 량				1,210.0		
	생산계획				121.0		
	공급계획				110.0		
충북	면 적				76.0		
	종 자 량				3,800.0		
	생산계획				420.0		
	공급계획				370.0		
충남	면 적			60.0			
	종 자 량			3,000.0			
	생산계획			330.0			
	공급계획			300.0			
전북	면 적		180.9	49.6			
	종 자 량		10,860.0	2,500.0			
	생산계획		995.0	273.0			
	공급계획		900.0	250.0			
전남	면 적	690.0					
	종 자 량	34,500.0					
	생산계획	3,795.0					
	공급계획	3,415.0					
경북	면 적						204.0
	종 자 량						10,200.0
	생산계획						1,111.0
	공급계획						1,000.0
경남	면 적					74.6	186.0
	종 자 량					4,103.0	10,230.0
	생산계획					410.0	1,023.0
	공급계획					375.0	930.0

구분		보 급 종(23품종)					
		오대	일품	조명1호	조영	참동진	참드림
계	면 적(ha)	168.0	193.0	21.0	18.6	126.0	199.0
	종 자 량(kg)	9,240.0	9,650.0	1,050.0	1,023.0	6,300.0	10,266.0
	생산계획(톤)	774.0	1,042.0	115.0	102.0	693.0	1,095.0
	공급계획(톤)	710.0	900.0	100.0	90.0	617.0	980.0
경기	면 적						158.0
	종 자 량						8,216.0
	생산계획						869.0
	공급계획						780.0
강원	면 적	168.0					
	종 자 량	9,240.0					
	생산계획	774.0					
	공급계획	710.0					
충북	면 적						29.0
	종 자 량						1,450.0
	생산계획						160.0
	공급계획						140.0
충남	면 적						12.0
	종 자 량						600.0
	생산계획						66.0
	공급계획						60.0
전북	면 적					126.0	
	종 자 량					6,300.0	
	생산계획					693.0	
	공급계획					617.0	
전남	면 적			21.0			
	종 자 량			1,050.0			
	생산계획			115.0			
	공급계획			100.0			
경북	면 적		193.0				
	종 자 량		9,650				
	생산계획		1,042				
	공급계획		900				
경남	면 적				18.6		
	종 자 량				1,023.0		
	생산계획				102.0		
	공급계획				90.0		

구분		보 급 종(23품종)						
		추청	친들	해담쌀	해들	해품	바로미2	탄력공급량
계	면 적(ha)	101.0	333.6	131.5	20.0	34.2	189.0	
	종 자 량(kg)	5,202.0	16,680.0	6,781.0	1,050.0	1,801.0	11,340.0	
	생산계획(톤)	552.0	1,776.0	723.0	110.0	188.0	1,040.0	
	공급계획(톤)	510.0	1,650.0	650.0	100.0	170.0	948.0	270.0
경기	면 적	76.0						
	종 자 량	3,952.0						
	생산계획	417.0						
	공급계획	390.0						
강원	면 적				10.0			
	종 자 량				550.0			
	생산계획				55.0			
	공급계획				50.0			
충북	면 적	25.0			10.0			
	종 자 량	1,250.0			500.0			
	생산계획	135.0			55.0			
	공급계획	120.0			50.0			
충남	면 적		333.6				36.0	
	종 자 량		16,680.0				2,160.0	
	생산계획		1,776.0				198.0	
	공급계획		1,650.0				180.0	
전북	면 적			47.3		16.0	74.0	
	종 자 량			2,380.0		800.0	4,440.0	
	생산계획			260.0		88.0	407.0	
	공급계획			235.0		80.0	373.0	
전남	면 적						47.0	
	종 자 량						2,820.0	
	생산계획						259.0	
	공급계획						235.0	
경북	면 적			46.0				
	종 자 량			2,300.0				
	생산계획			253.0				
	공급계획			230.0				
경남	면 적			38.2		18.2	32.0	
	종 자 량			2,101.0		1,001.0	1,920.0	
	생산계획			210.0		100.0	176.0	
	공급계획			185.0		90.0	160.0	

● 버 원종

구분		계	원 종(30품종)				
			강대찬	고시히카리	꿈마지	다평	동진찰
계	면 적 (a)	7,519.0	80.0	30.0	40.0	50.0	200.0
	종자량(kg)	3,840.0	40.0	15.0	20.0	25.0	100.0
	공급량(kg)	338,355.0	3,600.0	1,350.0	1,800.0	2,250.0	9,000.0
경기	면 적	550.0		30.0	40.0		
	종자량	275.0		15.0	20.0		
	공급량	24,750.0		1,350.0	1,800.0		
강원	면 적	600.0					
	종자량	300.0					
	공급량	27,000.0					
충북	면 적	400.0					
	종자량	204.0					
	공급량	18,000.0					
충남	면 적	1,429.0					
	종자량	723.0					
	공급량	64,305.0					
전북	면 적	1,040.0					200.0
	종자량	535.0					100.0
	공급량	46,800.0					9,000.0
전남	면 적	1,320.0	80.0				
	종자량	701.0	40.0				
	공급량	59,400.0	3,600.0				
경북	면 적	1,130.0					
	종자량	569.0					
	공급량	50,850.0					
경남	면 적	1,050.0				50.0	
	종자량	533.0				25.0	
	공급량	47,250.0				2,250.0	

구분		원 종(30품종)					
		미소진미	바로미2	백옥찰	삼광	새청무	신동진
계	면 적 (a)	120.0	795.0	240.0	1,055.0	660.0	150.0
	종자량(kg)	60.0	477.0	120.0	528.0	330.0	75.0
	공급량(kg)	5,400.0	35,775.0	10,800.0	47,475.0	29,700.0	6,750.0
경기	면 적				70.0		
	종자량				35.0		
	공급량				3,150.0		
강원	면 적				120.0		
	종자량				60.0		
	공급량				5,400.0		
충북	면 적		35.0		96.0		
	종자량		21.0		48.0		
	공급량		1,575.0		4,320.0		
충남	면 적		80.0		489.0		
	종자량		48.0		245.0		
	공급량		3,600.0		22,005.0		
전북	면 적		150.0	80.0			150.0
	종자량		90.0	40.0			75.0
	공급량		6,750.0	3,600.0			6,750.0
전남	면 적		410.0	80.0		660.0	
	종자량		246.0	40.0		330.0	
	공급량		18,450.0	3,600.0		29,700.0	
경북	면 적	60.0	40.0	80.0	280.0		
	종자량	30.0	24.0	40.0	140.0		
	공급량	2,700.0	1,800.0	3,600.0	12,600.0		
경남	면 적	60.0	80.0				
	종자량	30.0	48.0				
	공급량	2,700.0	3,600.0				

구분		원 종(30품종)					
		신진백	아람	안평	알찬미	여리향	영진
계	면 적 (a)	30.0	60.0	270.0	410.0	30.0	200.0
	종자량(kg)	15.0	30.0	135.0	205.0	15.0	100.0
	공급량(kg)	1,350.0	2,700.0	12,150.0	18,450.0	1,350.0	9,000.0
경기	면 적				80.0	30.0	
	종자량				40.0	15.0	
	공급량				3,600.0	1,350.0	
강원	면 적				180.0		
	종자량				90.0		
	공급량				8,100.0		
충북	면 적				150.0		
	종자량				75.0		
	공급량				6,750.0		
충남	면 적	30.0		160.0			
	종자량	15.0		80.0			
	공급량	1,350.0		7,200.0			
전북	면 적			80.0			
	종자량			40.0			
	공급량			3,600.0			
전남	면 적						
	종자량						
	공급량						
경북	면 적			30.0			
	종자량			15.0			
	공급량			1,350.0			
경남	면 적		60.0				200.0
	종자량		30.0				100.0
	공급량		2,700.0				9,000.0

구분		원 종(30품종)					
		영호진미	오대	일품	조명1호	조영	진평
계	면 적 (a)	740.0	220.0	270.0	30.0	60.0	30.0
	종자량(kg)	370.0	110.0	135.0	15.0	30.0	15.0
	공급량(kg)	33,300.0	9,900.0	12,150.0	1,350.0	2,700.0	1,350.0
경기	면 적						
	종자량						
	공급량						
강원	면 적		220.0				30.0
	종자량		110.0				15.0
	공급량		9,900.0				1,350.0
충북	면 적						
	종자량						
	공급량						
충남	면 적						
	종자량						
	공급량						
전북	면 적						
	종자량						
	공급량						
전남	면 적	60.0			30.0		
	종자량	30.0			15.0		
	공급량	2,700.0			1,350.0		
경북	면 적	280.0		270.0			
	종자량	140.0		135.0			
	공급량	12,600.0		12,150.0			
경남	면 적	400.0				60.0	
	종자량	200.0				30.0	
	공급량	18,000.0				2,700.0	

구분		원 종(30품종)						
		참동진	참드림	추청	친들	해담쌀	해들	해품
계	면 적 (a)	220.0	276.0	136.0	620.0	280.0	107.0	110.0
	종자량(kg)	110.0	138.0	68.0	310.0	140.0	54.0	55.0
	공급량(kg)	9,900.0	12,420.0	6,120.0	27,900.0	12,600.0	4,815.0	4,950.0
경기	면 적		180.0	90.0			30.0	
	종자량		90.0	45.0			15.0	
	공급량		8,100.0	4,050.0			1,350.0	
강원	면 적						50.0	
	종자량						25.0	
	공급량						2,250.0	
충북	면 적		46.0	46.0			27.0	
	종자량		23.0	23.0			14.0	
	공급량		2,070.0	2,070.0			1,215.0	
충남	면 적		50.0		620.0			
	종자량		25.0		310.0			
	공급량		2,250.0		27,900.0			
전북	면 적	220.0				120.0		40.0
	종자량	110.0				60.0		20.0
	공급량	9,900.0				5,400.0		1,800.0
전남	면 적							
	종자량							
	공급량							
경북	면 적					90.0		
	종자량					45.0		
	공급량					4,050.0		
경남	면 적					70.0		70.0
	종자량					35.0		35.0
	공급량					3,150.0		3,150.0

● 버 원원종

구분		계	원원종(38품종)					
			고시히카리	경원	꿈마지	다솜쌀	다평	동진찰
계	면 적 (a)	296.50	1.00	2.00	2.00	1.00	2.00	13.00
	종자량(kg)	45.38	0.20	0.30	0.30	0.15	0.30	1.95
	공급량(kg)	4,453.00	15.00	30.00	30.00	15.00	30.00	195.00
경기	면 적	22.00	1.00		2.00			
	종자량	3.60	0.20		0.30			
	공급량	330.00	15.00		30.00			
강원	면 적	22.00						
	종자량	3.60						
	공급량	330.00						
충북	면 적	12.80						
	종자량	1.98						
	공급량	198.00						
충남	면 적	52.00						
	종자량	7.80						
	공급량	780.00						
전북	면 적	60.00						10.00
	종자량	9.20						1.50
	공급량	900.00						150.00
전남	면 적	61.70						3.00
	종자량	9.30						0.45
	공급량	925.00						45.00
경북	면 적	34.00				1.00		
	종자량	5.10				0.15		
	공급량	510.00				15.00		
경남	면 적	32.00		2.00			2.00	
	종자량	4.80		0.30			0.30	
	공급량	480.00		30.00			30.00	

구분		원원종(38품종)							
		미소진미	바로미2	백옥찰	삼광	새오대1호	새봉황	새청무	수광1
계	면 적 (a)	4.00	38.00	10.00	26.70	0.50	2.00	25.00	9.00
	종자량(kg)	0.60	5.75	1.55	4.15	0.08	0.30	3.75	1.40
	공급량(kg)	60.00	570.00	150.00	405.00	8.00	30.00	375.00	135.00
경기	면 적				3.00				
	종자량				0.50				
	공급량				45.00				
강원	면 적				3.00				
	종자량				0.50				
	공급량				45.00				
충북	면 적		0.30		2.70	0.50			
	종자량		0.05		0.45	0.08			
	공급량		5.00		45.00	8.00			
충남	면 적		4.00		14.00		2.00		2.00
	종자량		0.60		2.10		0.30		0.30
	공급량		60.00		210.00		30.00		30.00
전북	면 적		8.00	5.00					5.00
	종자량		1.20	0.80					0.80
	공급량		120.00	75.00					75.00
전남	면 적		19.70	3.00				25.00	2.00
	종자량		3.00	0.45				3.75	0.30
	공급량		295.00	45.00				375.00	30.00
경북	면 적	2.00	2.00	2.00	4.00				
	종자량	0.30	0.30	0.30	0.60				
	공급량	30.00	30.00	30.00	60.00				
경남	면 적	2.00	4.00						
	종자량	0.30	0.60						
	공급량	30.00	60.00						

구분		원원종(38품종)							
		신진백	아람	안평	알찬미	여리향	영진	영호진미	오대
계	면 적 (a)	1.00	2.00	15.00	11.30	1.00	4.00	19.00	10.00
	종자량(kg)	0.15	0.30	2.25	1.80	0.20	0.60	2.85	1.50
	공급량(kg)	15.00	30.00	225.00	170.00	15.00	60.00	285.00	150.00
경기	면 적				3.00	1.00			
	종자량				0.50	0.20			
	공급량				45.00	15.00			
강원	면 적				3.00				10.00
	종자량				0.50				1.50
	공급량				45.00				150.00
충북	면 적				5.30				
	종자량				0.80				
	공급량				80.00				
충남	면 적	1.00		5.00					
	종자량	0.15		0.75					
	공급량	15.00		75.00					
전북	면 적			6.00					
	종자량			0.90					
	공급량			90.00					
전남	면 적							2.00	
	종자량							0.30	
	공급량							30.00	
경북	면 적			2.00				9.00	
	종자량			0.30				1.35	
	공급량			30.00				135.00	
경남	면 적		2.00	2.00			4.00	8.00	
	종자량		0.30	0.30			0.60	1.20	
	공급량		30.00	30.00			60.00	120.00	

구분		원원종(38품종)							
		오륜	일품	조명1호	조영	진평	참누리	참동진	참드림
계	면 적 (a)	1.00	9.00	3.00	2.00	1.00	8.00	15.00	10.40
	종자량(kg)	0.20	1.35	0.45	0.30	0.20	1.20	2.30	1.55
	공급량(kg)	15.00	135.00	45.00	30.00	15.00	120.00	225.00	155.00
경기	면 적								8.00
	종자량								1.20
	공급량								120.00
강원	면 적	1.00				1.00			
	종자량	0.20				0.20			
	공급량	15.00				15.00			
충북	면 적								1.40
	종자량								0.20
	공급량								20.00
충남	면 적								1.00
	종자량								0.15
	공급량								15.00
전북	면 적						6.00	15.00	
	종자량						0.90	2.30	
	공급량						90.00	225.00	
전남	면 적			3.00			2.00		
	종자량			0.45			0.30		
	공급량			45.00			30.00		
경북	면 적		9.00						
	종자량		1.35						
	공급량		135.00						
경남	면 적				2.00				
	종자량				0.30				
	공급량				30.00				

구분		원원종(38품종)							
		참진미	청품	추청	친들	해담쌀	해들	해품	호반
계	면 적 (a)	3.00	1.30	4.40	22.00	9.00	3.90	3.00	1.00
	종자량(kg)	0.45	0.25	0.70	3.30	1.35	0.65	0.50	0.20
	공급량(kg)	45.00	20.00	65.00	330.00	135.00	60.00	45.00	15.00
경기	면 적		1.00	3.00					
	종자량		0.20	0.50					
	공급량		15.00	45.00					
강원	면 적						3.00		1.00
	종자량						0.50		0.20
	공급량						45.00		15.00
충북	면 적		0.30	1.40			0.90		
	종자량		0.05	0.20			0.15		
	공급량		5.00	20.00			15.00		
충남	면 적	1.00			22.00				
	종자량	0.15			3.30				
	공급량	15.00			330.00				
전북	면 적					4.00		1.00	
	종자량					0.60		0.20	
	공급량					60.00		15.00	
전남	면 적	2.00							
	종자량	0.30							
	공급량	30.00							
경북	면 적					3.00			
	종자량					0.45			
	공급량					45.00			
경남	면 적					2.00		2.00	
	종자량					0.30		0.30	
	공급량					30.00		30.00	

나. 콩

● 보급종 공급계획(도별)

(단위 : 톤)

구분	보급종(8품종)										
	계	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제주	
계	1,560	120	180	220	180	260	180	240	80	100	
일 반 콩 (6)	소 계	1,400	120	180	220	180	250	130	240	80	-
	강풍	19	19								
	대원	615	101	150	170			164	30		
	대찬	336		30	40	150	50	30	36		
	선풍	430			10	30	200	100	40	50	
	청아	-									
	태광	-									
	나 물 콩 (2)	소계	160	-	-	-	-	10	50	-	-
풍산나물	90						50			40	
아람	70					10				60	

● 보급종 생산계획 면적 및 종자량(사업기관별)

구분	계	보급종(8품종)			
		강풍	대원	대찬	
계	면적(ha)	1,088.3	13.0	425.5	231.1
	종자량(kg)	64,150.0	780.0	25,530.0	13,875.0
	생산계획(톤)	1,625.0	20.0	637.0	350.0
	공급계획(톤)	1,560.0	19.0	615.0	336.0
경기	면적	87.0	13.0	74.0	
	종자량	5,220.0	780.0	4,440.0	
	생산계획	124.0	20.0	104	
	공급계획	120.0	19.0	101	
강원	면적	115.0		96.0	19.0
	종자량	6,900.0		5,760.0	1,140
	생산계획	184.0		153.0	31.0
	공급계획	180.0		150.0	30
충북	면적	154.0		109.0	45.0
	종자량	9,249.0		6,540	2,709.0
	생산계획	248.0		175.0	73.0
	공급계획	240.0		170	70.0
충남	면적	125.0			125.0
	종자량	7,500.0			7,500.0
	생산계획	187.0			187.0
	공급계획	180.0			180.0
전북	면적	222.7			
	종자량	12,875.0			
	생산계획	334.0			
	공급계획	320.0			
전남	면적	158.0			
	종자량	8,810.0			
	생산계획	231.0			
	공급계획	220.0			
경북	면적	165.6		123.5	42.1
	종자량	9,936.0		7,410.0	2,526.0
	생산계획	232.0		173.0	59.0
	공급계획	220.0		164.0	56.0
경남	면적	61.0		23.0	
	종자량	3,660.0		1,380.0	
	생산계획	85.0		32.0	
	공급계획	80.0		30.0	
제주	면적	0.0			
	종자량	0.0			
	생산계획	0.0			
	공급계획	0.0			

※ 공급계획량은 타 도에 공급할 물량이 포함됨

구분		보 급 종(8품종)				
		선풍	청아	태광	풍산나물	아람
계	면 적(ha)	303.0	0.0	0.0	67.0	48.7
	종 자 량(kg)	18,180.0	0.0	0.0	3,350.0	2,435.0
	생산계획(톤)	451.0	0.0	0.0	94.0	73.0
	공급계획(톤)	430.0	0.0	0.0	90.0	70.0
경기	면 적					
	종 자 량					
	생산계획					
	공급계획					
강원	면 적					
	종 자 량					
	생산계획					
	공급계획					
충북	면 적					
	종 자 량					
	생산계획					
	공급계획					
충남	면 적					
	종 자 량					
	생산계획					
	공급계획					
전북	면 적	174.0				48.7
	종 자 량	10,440.0				2,435.0
	생산계획	261.0				73.0
	공급계획	250.0				70.0
전남	면 적	91.0			67.0	
	종 자 량	5,460.0			3,350.0	
	생산계획	137.0			94.0	
	공급계획	130.0			90.0	
경북	면 적					
	종 자 량					
	생산계획					
	공급계획					
경남	면 적	38.0				
	종 자 량	2,280.0				
	생산계획	53.0				
	공급계획	50.0				
제주	면 적					
	종 자 량					
	생산계획					
	공급계획					

● 콩 원종

구분		계	원종(12품종)					
			강풍	대원	대찬	만풍	새바람	선유2호
계	면 적 (a)	6,903	50	2,291	1,491	12	50	100
	종자량(kg)	4,086	40	1,373	894	10	30	60
	공급량(kg)	82,784	600	27,452	17,892	140	600	1,200
경기	면 적	506	50	420		12		
	종자량	320	40	250		10		
	공급량	6,020	600	5,000		140		
강원	면 적	880		500	130			
	종자량	528		300	78			
	공급량	10,560		6,000	1,560			
충북	면 적	752		521	231			
	종자량	451		313	138			
	공급량	9,024		6,252	2,772			
충남	면 적	650			650			
	종자량	390			390			
	공급량	7,800			7,800			
전북	면 적	1,135						40
	종자량	669						24
	공급량	13,620						480
전남	면 적	800			160			
	종자량	450			96			
	공급량	9,600			1,920			
경북	면 적	1,220		670	250		50	
	종자량	732		402	150		30	
	공급량	14,640		8,040	3,000		600	
경남	면 적	660		180	70			60
	종자량	396		108	42			36
	공급량	7,920		2,160	840			720
제주	면 적	300						
	종자량	150						
	공급량	3,600						

구분		원종(12품종)					
		선풍	아람	청아	청자5호	태광	풍산나물
계	면 적 (a)	1,810	317	250	12	100	420
	종자량(kg)	1,086	163	150	10	60	210
	공급량(kg)	21,720	3,800	3,000	140	1,200	5,040
경기	면 적		12		12		
	종자량		10		10		
	공급량		140		140		
강원	면 적			250			
	종자량			150			
	공급량			3,000			
충북	면 적						
	종자량						
	공급량						
충남	면 적						
	종자량						
	공급량						
전북	면 적	970	125				
	종자량	582	63				
	공급량	11,640	1,500				
전남	면 적	240				100	300
	종자량	144				60	150
	공급량	2,880				1,200	3,600
경북	면 적	250					
	종자량	150					
	공급량	3,000					
경남	면 적	350					
	종자량	210					
	공급량	4,200					
제주	면 적		180				120
	종자량		90				60
	공급량		2,160				1,440

● 콩 원원종

구분		계	원원종(12품종)					
			강풍	대원	대찬	만풍	새바람	선유2호
계	면 적 (a)	521.0	5.0	139.0	98.0	1.0	5.0	20.0
	종자량(kg)	208.4	2.0	55.6	39.2	0.4	2.0	8.0
	공급량(kg)	5,210.0	50.0	1,390.0	980.0	10.0	50.0	200.0
경기	면 적	32.0	5.0	24.0		1.0		
	종자량	12.8	2.0	9.6		0.4		
	공급량	320.0	50.0	240.0		10.0		
강원	면 적	52.0		30.0	6.0			
	종자량	20.8		12.0	2.4			
	공급량	520.0		300.0	60.0			
충북	면 적	37.0		25.0	12.0			
	종자량	14.8		10.0	4.8			
	공급량	370.0		250.0	120.0			
충남	면 적	55.0			45.0			10.0
	종자량	22.0			18.0			4.0
	공급량	550.0			450.0			100.0
전북	면 적	110.0						5.0
	종자량	44.0						2.0
	공급량	1,100.0						50.0
전남	면 적	55.0			10.0			
	종자량	22.0			4.0			
	공급량	550.0			100.0			
경북	면 적	90.0		40.0	15.0		5.0	
	종자량	36.0		16.0	6.0		2.0	
	공급량	900.0		400.0	150.0		50.0	
경남	면 적	65.0		20.0	10.0			5.0
	종자량	26.0		8.0	4.0			2.0
	공급량	650.0		200.0	100.0			50.0
제주	면 적	25.0						
	종자량	10.0						
	공급량	250.0						

구분		원종(12품종)					
		선풍	아람	청아	청자5호	태광	풍산나물
계	면 적 (a)	150.0	41.0	10.0	16.0	1.0	35.0
	종자량(kg)	60.0	16.4	4.0	6.4	0.4	14.0
	공급량(kg)	1,500.0	410.0	100.0	160.0	10.0	350.0
경기	면 적		1.0			1.0	
	종자량		0.4			0.4	
	공급량		10.0			10.0	
강원	면 적				16.0		
	종자량				6.4		
	공급량				160.0		
충북	면 적						
	종자량						
	공급량						
충남	면 적						
	종자량						
	공급량						
전북	면 적	80.0	25.0				
	종자량	32.0	10.0				
	공급량	800.0	250.0				
전남	면 적	20.0					25.0
	종자량	8.0					10.0
	공급량	200.0					250.0
경북	면 적	30.0					
	종자량	12.0					
	공급량	300.0					
경남	면 적	20.0		10.0			
	종자량	8.0		4.0			
	공급량	200.0		100.0			
제주	면 적		15.0				10.0
	종자량		6.0				4.0
	공급량		150.0				100.0

다. 감자

● 원원종, 원종

구 분		원원종(8품종)			원종(8품종)		
		면 적	종자량	공급량	면 적	종자량	공급량
		a	kg	kg	a	kg	kg
계		510.0	6,630.0	76,500.0	3,680.0	51,520.0	662,400.0
강원도감자종자진흥원	수 미	240	3,120	36,000	2,700	37,800	486,000
	두 백	60	780	9,000	400	5,600	72,000
	조 풍	70	910	10,500	380	5,320	68,400
	오 룬	30	390	4,500	80	1,120	14,400
	하 령	20	260	3,000	20	280	3,600
	서 흥	20	260	3,000	20	280	3,600
	다 미	10	130	1,500	10	140	1,800
	골든볼	20	260	3,000	30	420	5,400
	금선	20	260	3,000	20	280	3,600
	은선	20	260	3,000	20	280	3,600

라. 옥수수

● 원원종, 원종, 보급종

구 분		원원종			원종			보급종		
		면 적	종자량	공급량	면 적	종자량	공급량	면 적	종자량	공급량
계		a	kg	kg	a	kg	kg	a	kg	kg
강원	미백2호 (HW3)				100	20	500			
	미백2호 (HW9)				150	30	750			

마. 팔

● 원원종, 원종, 보급종

구분		원원종(2품종)		
		계	새길	아라리
계	면 적 (a)	24.3	0.3	24.0
	종자량(kg)	7.3	0.1	7.2
	공급량(kg)	146.0	2.0	144.0
경기	면 적	4.0		4.0
	종자량	1.2		1.2
	공급량	24.0		24.0
강원	면 적	20.0		20.0
	종자량	6.0		6.0
	공급량	120.0		120.0
충북	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
충남	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
전북	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
전남	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
경북	면 적	0.3	0.3	
	종자량	0.1	0.1	
	공급량	2.0	2.0	
경남	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
제주	면 적	-		
	종자량	-		
	공급량	-		

구분		원종(2품종)		
		계	새길	아라리
계	면 적 (a)	305.0	5.0	300.0
	종자량(kg)	126.0	2.0	124.0
	공급량(kg)	2,105.0	35.0	2,070.0
경기	면 적	50.0		50.0
	종자량	24.0		24.0
	공급량	320.0		320.0
강원	면 적	250.0		250.0
	종자량	100.0		100.0
	공급량	1,750.0		1,750.0
충북	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
충남	면 적	-		
	종자량	-		
	공급량	-		
전북	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
전남	면 적	0.0		
	종자량	0.0		
	공급량	0.0		
경북	면 적	5.0	5.0	
	종자량	2.0	2.0	
	공급량	35.0	35.0	
경남	면 적	-		
	종자량	-		
	공급량	-		
제주	면 적	-		
	종자량	-		
	공급량	-		

구분		보급종(1품종)	
		계	아라리
계	면 적 (a)	3,400.0	3,400.0
	종자량(kg)	1,700.0	1,700.0
	공급량(kg)	40,000.0	40,000.0
경기	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	
강원	면 적	3,400.0	3,400.0
	종자량	1,700.0	1,700.0
	공급량	40,000.0	40,000.0
충북	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	
충남	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	
전북	면 적	0.0	
	종자량	0.0	
	공급량	0.0	
전남	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	
경북	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	
경남	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	
제주	면 적	-	
	종자량	-	
	공급량	-	

바. 녹두

● 원원종, 원종

구분		원원종(2품종)			원종(1품종)	
		계	다현	산포	계	산포
계	면 적 (a)	16.30	1.30	15.00	45.0	45.0
	종자량(kg)	2.45	0.20	2.25	6.5	6.5
	공급량(kg)	81.50	6.50	75.00	225.0	225.0
경기	면 적	1.00	1.00		35.0	35.0
	종자량	0.15	0.15		5.0	5.0
	공급량	5.00	5.00		175.0	175.0
강원	면 적	-			-	
	종자량	-			-	
	공급량	-			-	
충북	면 적	-			-	
	종자량	-			-	
	공급량	-			-	
충남	면 적	-			-	
	종자량	-			-	
	공급량	-			-	
전북	면 적	-			-	
	종자량	-			-	
	공급량	-			-	
전남	면 적	15.00		15.0	-	
	종자량	2.25		2.25	-	
	공급량	75.00		75.0	-	
경북	면 적	0.3	0.30		10.0	10.0
	종자량	0.1	0.05		1.5	1.5
	공급량	1.5	1.50		50.0	50.0
경남	면 적	-			-	
	종자량	-			-	
	공급량	-			-	
제주	면 적	-			-	
	종자량	-			-	
	공급량	-			-	

사. 참깨

● 원원종, 원종

구분		원원종(1품종)		원종(1품종)	
		계	건백	계	건백
계	면 적 (a)	3.6	3.6	145.00	145.00
	종자량(kg)	0.18	0.18	7.00	7.00
	공급량(kg)	7.0	7.0	420.00	420.00
경기	면 적	1.00	1.00	45.00	45.00
	종자량	0.05	0.05	2.00	2.00
	공급량	2.00	2.00	120.00	120.00
강원	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
충북	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
충남	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
전북	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
전남	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
경북	면 적	1.30	1.30	50.00	50.00
	종자량	0.07	0.07	2.50	2.50
	공급량	2.50	2.50	150.00	150.00
경남	면 적	1.30	1.30	50.00	50.00
	종자량	0.06	0.06	2.50	2.50
	공급량	2.50	2.50	150.00	150.00
제주	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-

아. 들깨

● 원원종, 원종

구분		원원종(2품종)			원종(2품종)		
		계	들샘	다유	계	들샘	다유
계	면 적 (a)	1.30	1.00	0.30	64.00	30.00	34.00
	종자량(kg)	0.04	0.03	0.01	4.00	3.00	1.00
	공급량(kg)	4.00	3.00	1.00	190.00	90.00	100.00
경기	면 적	1.00	1.00		30.00	30.00	
	종자량	0.03	0.03		3.00	3.00	
	공급량	3.00	3.00		90.00	90.00	
강원	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		
충북	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		
충남	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		
전북	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		
전남	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		
경북	면 적	0.30		0.30	34.00		34.00
	종자량	0.01		0.01	1.00		1.00
	공급량	1.00		1.00	100.00		100.00
경남	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		
제주	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	공급량	-			-		

자. 땅콩

● 원원종, 원종

구분		원원종(1품종)		원종(1품종)	
		계	신팔광	계	신팔광
계	면 적 (a)	11.6	11.6	129.0	129.0
	종자량(kg)	11.5	11.5	126.2	126.2
	공급량(kg)	116.2	116.2	1,290.0	1,290.0
경기	면 적	4.0	4.0	45.0	45.0
	종자량	4.4	4.4	50.0	50.0
	공급량	40.0	40.0	450.0	450.0
강원	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
충북	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
충남	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
전북	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
전남	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-
경북	면 적	4.3	4.3	54.0	54.0
	종자량	3.5	3.5	43.2	43.2
	공급량	43.2	43.2	540.0	540.0
경남	면 적	3.3	3.3	30.0	30.0
	종자량	3.6	3.6	33.0	33.0
	공급량	33.0	33.0	300.0	300.0
제주	면 적	-	-	-	-
	종자량	-	-	-	-
	공급량	-	-	-	-

4. 부족종자 사용계획

가. 원원종 생산(기본식물 활용)

(단위 : kg)

작물	인수기관 (종자부족)		인계기관(종자보유)										원원종 재증식		
	도	품종	계	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	경기	제주			
벼	소계		0.70										0.70		
	경기	추청	0.50										0.50	경기	
	충북	추청	0.20										0.20	충북	
	소계		10.00											10.00	
	전북	선풍	10.00											10.00	전북

나. 원종 생산(원원종 활용)

(단위 : kg)

작물	인수기관 (종자부족)		인계기관(종자보유)										원종 재증식		
	도	품종	계	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	경기	제주			
합 계			1,355.2			176.0	53.0	45.0	40.0		75.0		966.2		
벼	소계		1,006.2				53.0	45.0			75.0		833.2		
	강원	알찬미	50.0								50.0				
	충북	삼광	5.0										5.0	충북	
	충북	추청	5.2										5.2	충북	
	충남	삼광	245.0										245.0	충남	
	충남	신진백	15.0										15.0	충남	
	충남	친들	310.0										310.0	충남	
	충남	참드림	25.0								25.0				
	전북	동진찰	100.0						45.0					55.0	전북
	전북	신동진	45.0					45.0							
	전남	조명1호	15.0											15.0	전남
	경북	백옥찰	8.0					8.0							
	경북	삼광	62.0											62.0	경북
	경북	영호진미	92.0											92.0	경북
	경남	영호진미	29.0											29.0	경남
콩	소 계		349.0			176.0			40.0				133.0		
	강원	대찬	18.0			18.0									
	강원	청아	90.0										90.0	강원	
	충북	대원	63.0						20.0				43.0	충북	
	충북	대찬	58.0			58.0									
	경북	대원	2.0						2.0						
	경남	대원	108.0			100.0			8.0						
경남	선풍	10.0						10.0							

* 비축종자 활용 : (전북) '22년산 원원종 신동진 45kg, (경북) '22년산 원원종 대원 30kg,
(강원) '22년산 원종 청아 90kg

다. 보급종 생산(원종 활용)

(단위 : kg)

작물	인수기관 (종자부족)		인계기관(종자보유)											
	도	품종	계	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	경기	제주	보급종 재증식	
합 계			31,755		2,530	1,380	1,570	1,460	3,000	6,088		1,295	14,432	
벼	소계		22,040		2,530		1,150			6,088			12,272	
	경기	알찬미	1,320		1,320									
	강원	알찬미	1,210		1,210									
	전북	신동진	8,160				1,150						7,010	전북
	전남	새청무	3,700										3,700	전남
	경북	영호진미	6,088							6,088				
	경기	고시히카리	1,562										1,562	경기
콩	소계		9,295			1,380		1,460	3,000			1,295	2,160	
	경기	강풍	180										180	경기
	강원	대찬	1,140					1,140						
	충북	대찬	320					320						
	충남	대찬	1,800										1,800	충남
	전북	아람	1,295									1,295		
	전남	선풍	3,180						3,000				180	전남
	경남	대원	1,380			1,380								
팥	소계		420				420							
	강원	아라리	420				420							

* 비축종자 활용 : (전북) '22년산 원원종 신동진 150kg, 원종 신동진 1,000kg

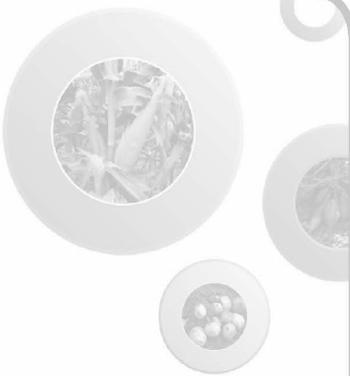
5. 벼 보급종 통합 채종계획

○ 벼 : 585톤(8품종)

품종명	물 량 (톤)	공급기관	생산기관	비 고
합 계	585	-	-	
동진찰	130	경남30, 전남100	전북	
신동진	100	전남100	전북	
해답쌀	20	충남20	전북	
추청	100	경남70, 강원30	충북	
백옥찰	115	경기25, 충남30, 경남60	경북	
오대	10	경기10	강원	
알찬미	10	충남10	강원	
영호진미	100	전남100	경남	

○ 콩 : 260톤(4품종)

품종명	물 량 (톤)	공급기관	생산기관	비 고
합 계	260	-	-	
대찬	30	전남30	충북	
	20	전북20	경북	
	30	전북30	충남	
선풍	30	충북10, 경북20	전남	
	50	충남30, 경북20	전북	
아람	60	제주60	전북	
풍산나물	40	제주40	전남	



V

단계별 사업담당 및 종자생산 기준



1. 종자생산 단계별 사업 담당

	원 원 종	원 종	보 급 종
벼	도 농업기술원	도 원종장	국립종자원 (경기도종자관리소)
콩	〃	〃	국립종자원 (경기도종자관리소)
옥수수	-	강원도 농업기술원 옥수수연구소	자체생산(시·도)
감 자	강 원 도 감자종자진흥원	강 원 도 감자종자진흥원	자체생산(시·도)
팥	도 농업기술원	도 원종장	국립종자원, 자체생산(시·도)
녹 두	〃	〃	자체생산(시·도)
참 깨	〃	〃	〃
들 깨	〃	〃	〃
땅 콩	〃	〃	〃

* 광역시(특별시 포함) 보급종 공급에 소요되는 원원종, 원종생산은 광역시 승격 이전에 소속 되었던 해당 도에서 생산

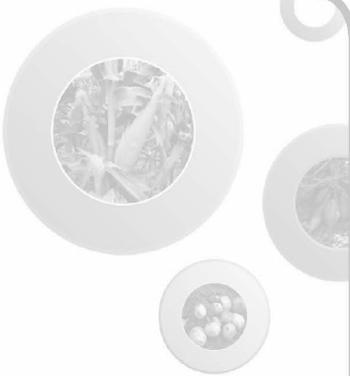
2. 작물별, 생산단계별 파종 및 생산 기준량

(단위 : kg/ha)

작물별		원원종			원종			보급종		
		파종	생산량	배율	파종	생산량	배율	파종	생산량	배율
벼	수도	15	1,500	100	50	4,500	90	50	5,500	110
	육도	20	800	40	35	1,200	34	50	1,500	30
	초다수성	15	2,000	133	40	5,000	125	50	7,000	140
콩	일반콩	40	1,000	25	60	1,200	20	60	1,400	23
	콩나물콩	40	1,000	25	50	1,200	24	50	1,400	28
팥		30	600	20	40	700	17.5	50	900	18
녹두		15	500	33	15	500	33	20	800	40
감자	봄감자	1,200	12,000	10	1,300	16,000	12.3	1,600	18,000	11.3
	가을감자	1,800	13,000	7.2	1,800	13,000	7.2	1,800	16,000	8.9
옥수수	광평옥	20	800	40	20	1,000	50	33	1,600	48.5
	일미찰	20	400	20	20	700	35	30	1,300	43.3
	미백2호	20	400	20	20	500	25	30	1,500	50.0
	흑진주찰	20	400	20	20	700	35	30	1,200	40.0
땅콩	보통종	80	1,000	12.5	80	1,000	12.5	100	1,200	12
	대립종	110	1,000	9.1	110	1,000	9.1	135	1,200	8.9
참깨		5	200	40	5	300	60	8	400	50
들깨		3	300	100	3	300	100	3	400	133

* ① 보급종 생산기준량은 공급목표량을 고려, 국립종자원에서 탄력적으로 조정

② 옥수수 원원종·원종은 자식계통, 보급종은 단교잡종 생산 기준량임



VI

작물별 세부 추진요령



1. 공통사항

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 세부실천 계획 수립	가) 채종기관은 자체 종자생산 세부실천 계획을 수립하여 고품질 우량종자가 생산될 수 있도록 조치	채종기관
2) 종자활용	<p>가) 단계별 생산종자</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 작물별, 품종별 종자생산·공급 계획에 의거하여 생산한 종자는 차 하위단계 생산용 종자로 무상 공급(단, 도비 생산종자는 도지사가 방침 결정 시행) <p>나) 채종기관이 생산한 종자는 국립종자원의 종자검사를 받은 후 차 하위단계 채종기관에 인계</p> <ul style="list-style-type: none"> * 다만, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩은 국가 보증 대상에서 제외 ○ 정부보급종 채종용으로 활용하는 벼·콩·팥(아라리)의 원원종·원종은 불합격품 및 사용 잔량을 관할 국립종자원(지자체 포함)에 인계 * 다만, 잔량이 10kg이하인 품종은 국립종자원 해당 지원과 협의 후 자체 활용가능 ○ 채종 단계별로 안정적인 종자확보를 위해 소요종자가 부족할 경우에는 필요 시 재증식 활용 가능 <p>다) 종자 수송조작</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임 인수(수송) <p>라) 종자생산 단계별 생산에 활용하고 남는 종자는 차 하위단계 종자생산에 우선활용</p>	채종기관
3) 생산비 보조	<p>가) 생산사업비 국고보조</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 보조액 : 6,328백만원(전년대비 218백만원 증) ○ 국고보조금액은 도별 사업량에 따라 확정('24.4.) <p>나) 원원종·원종 생산목표량 미달 시 익년도 보조금 차등 지원. 단, 태풍·폭우 등 자연재해로 인해 발생한 경우는 제외</p> <p>다) 국고보조금 집행잔액에 대해서는 「예산 및 기금 운용계획 집행지침」에 따라 집행잔액과 잔액에 대한 이자를 반납해야함('25.6.까지)</p>	종자원

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
4) 기본식물	<p>가) 농촌진흥청장은 작물별 기본식물 생산계획을 수립·시행하되 보급종 생산에 차질이 없도록 농가 선호도 등을 감안하여 품종별 적정량 생산</p> <p>나) 종자수급상 긴급한 증식이 필요한 경우를 대비하여 각 품종별로 여유 있게 생산</p> <p>다) 기본식물 부족으로 하위단계 종자생산에 어려움이 있는 품종은 동계증식을 통하여 최대한 증량생산</p> <p>라) 종자전염병(키다리병 등) 관리를 위해 종자소독을 철저히 하고 기본식물 포장 외 지역적응성 포장, 육종 포장의 철저한 관리 실시</p>	농진청
5) 원원종, 원종, 보급종	<p>가) 우량종자 생산을 위하여 종자산업법 관련규정을 엄격히 준수</p> <p>나) 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리 지침』에 따라 채종포장 관리, 수확 및 조제작업을 실시. 다만 채종기관장 책임 하에 우량종자 생산에 차질이 없다고 판단되는 경우에는 자체적으로 확립한 재배기준 및 지침을 적용할 수 있음</p> <p>다) 고품질 품종 중 각 지자체에 맞는 4~6개 품종을 선발하여 농가에 지속적인 지도와 홍보 실시</p> <p>라) 금년도 신규 국가품종목록등재품종을 활용하여 차 하위단계 종자를 생산하는 기관에서는 품종 육성기관으로부터 재배상 품종의 이상 유무를 다시 확인 받아서 종자로 활용</p> <p>마) 원종 생산기관의 잉여포장에는 신규 보급종 생산 품종을 최우선 재배하도록 하고, 남는 포장은 찰벼 또는 조생종벼 등 종자생산에 어려움이 있는 품종을 생산</p>	채종기관

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
6) 기타	<p>바) 종자생산은 생산된 전량에 대하여 포장검사 및 종자검사를 실시하여 차 하위단계 종자생산에 활용</p> <p>* 다만, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩은 국가 보증 대상에서 제외</p> <p>사) 보급종 생산포장에 전담지도사를 지정하여 파종, 시비, 방제 등 채종포장 관리를 책임지도 하도록 조치</p> <p>아) 해당도 생산종자는 해당도 책임 하에 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 각 도 지사는 종자공급에 차질이 발생하지 않도록 생산계획 수립 시 철저를 기하여야 하며, 종자공급 차질시 관련기관의 협조를 받아 사후대책 강구 ○ 종자생산·공급계획에 반영된 보급종 품종 중심으로 공공비축미 수매품종 선정 등 조치 ○ 일방적인 종자공급 중단 등 종자갱신사업에 중대한 차질을 초래할 때에는 각종 종자생산 공급에 대한 국가보조금 지급을 중단 <p>자) 종자전염병 발생 방지를 위해 철저한 종자 소독을 하고 채종포와 주변포장 관리</p>	채종기관 각 도
	<p>가) 녹두, 참깨 등 보급종을 생산하지 않는 곡종은 원종급 이상 생산된 종자를 최대한 활용하여 종자 생산용으로 활용</p> <p>나) 종자를 공급받은 농가는 채종농가로 지정하여 보급종 생산농가에 준하는 기술지도 실시</p> <p>다) 종자산업법 관련규정에 의거 녹두, 참깨 등 보급종을 생산하지 않는 곡종은 품질표시를 하여 농가 보급</p> <p>라) 생산된 종자에 대하여 공급실적 대장을 별도 비치 관리하여 우량종자가 농가에 확대 보급될 수 있도록 관리</p>	각 도

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	마) 작물별 보급종 사후관리 시험 철저 <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사대상 : 벼, 콩 ○ 조사항목 : 순도, 진위성, 종자전염병 ○ 조사기준 : 종자검사요령(종자원 고시) ○ 조사연도 : 매년 * 사후관리시험 세부기준 및 방법은 국립종자원 세부추진 계획에 의함		종자원
7) 보고내용	가) 2024년산 채종단계별 종자 생산실적 보고	2025.1.5	채종기관
	나) 2025년 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지자체별로 4~6개 고품질 품종을 선정하여 농가보급 확대 추진 ○ RPC의 수매 품종 및 시·군별 수매선정 품종을 참고하여 종자생산 계획에 최대한 반영 ○ 들녘경영체, 정부지원 RPC, 시·군농업기술센터장이 위의 업체에 준하는 것으로 인정하여 우선공급이 필요하다고 추천한 업체에 대한 품종별 종자수요량 조사 ○ 소비자 수요에 부응한 고품질 품종 위주로 생산하되 신품종 보급을 위한 농가 홍보 계획을 수립 추진 ○ 익년도 차 하위단계 종자생산에 차질이 발생하지 않도록 상위단계 종자는 충분한 물량을 생산 	2025.2.5	채종기관

2. 벼

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 밥맛이 우수하고 병충해, 도복 등에 대한 내재해성을 갖춘 고품질 품종 나) 가공용, 직파적응성, 유색미, 향미 등 특수용도에 적합한 품종 다) 개발된 계통 중 특히 우수한 계통은 농가에 신속한 공급을 위하여 원원종급 종자를 동시 생산	농진청
2) 기본식물	가) 채종단계별, 품종별 수요량을 고려한 생산계획을 수립하되 긴급한 상황 발생 시 종자생산에 차질이 발생하지 않도록 종자생산·보관 나) 품종별 재배특성을 고려, 채종지 선정에 유의하고 특히 신품종 채종의 경우 시험재배성적과 다른 재배특성 등이 있는 때에는 계통 보고하여 차년도 채종에 차질이 없도록 조치	농진청
3) 원원종, 원종	가) RPC, 들녘경영체 등 대량 수요처의 선호도가 높은 고품질 품종 위주의 종자를 생산하여 차년도 종자생산에 차질이 없도록 채종하되 생산된 전량을 종자생산 실적으로 보고 나) 최근에 육성된 신품종의 채종기관은 우량종자 생산을 위하여 품종육성 기관과 긴밀히 협조체제 유지	각 도
4) 보 급 종	가) 채종포장 지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 품종별 특성을 고려하여 지정·관리 ○ 병해 상습발생 지역은 채종지역에서 제외	종자원

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	<p>나) 경영체 중심으로 보급종 우선 공급 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀의 품질고급화로 경쟁력 제고 및 벼 보급종 공급량 확대에 따라 신청·공급체계를 들녘경영체, 정부지원 RPC, 시·군 농업기술센터장이 위의 업체에 준하는 것으로 인정하여 우선공급이 필요하다고 추천한 업체 등 대량수요처 중심으로 우선 신청·공급 전환 ○ 우선공급업체에 대해서는 신청량을 우선공급하고, ○ 기타 일반농가, 육묘장 등에 대해서는 품종별 공급 배정량을 도 농업기술원과 협의하여 조정·결정 	농식품부 중자원 각 도
	<p>다) 채종농가 생산지도 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 채종농가에 대한 사전교육 실시 ○ 채종포에는 전담지도사를 지정하여 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 재배기술 현장 지도 	중자원 각 도
	<p>라) 농업기술센터 품종 비교 전시포 설치 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 국가품종목록등재품종 위주로 전시포를 설치하여 농가 홍보 ○ 재배완료 후 관련기관, 재배농가가 참가하는 평가회 개최 ○ 종자용으로 농가에 공급하고자 할 경우에는 사전에 국가보증을 받는 등 종자산업법에 위반되지 않도록 조치 	각 도

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	<p>다) 보급종을 생산하지 않는 녹두는 여유 종자 전량을 품질표시 후 농가에 공급</p> <p>라) 자율 채종포장 선정</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 종자 갱신을 제고를 위하여 각 지자체에서 최근 육성된 신품종 및 특수용도 품종 적극 권장 ○ 채종포장은 대 면적으로 집단화를 유도하고 불가피한 경우에는 마을별 단지 조성 및 각 도 원종장 잉여 포장 적극 활용 ○ 생산관리지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> - 보급종 채종관리에 준하여 전담지도사를 배치 - 채종농가 채종기술 지도철저 - 파종, 시비, 포장검사, 건조 및 수매 등 주요 작업 시기에 입회하여 지도 	<p>각 도</p> <p>각 도</p>

4. 감 자

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 기본식물	<p>가) 채종단계별, 품종별 농가선호도 등 수요량을 감안하고, 기상재해 등 긴급한 상황 발생 시 종자 생산에 차질이 없도록 다양한 품종을 채종·보관</p> <p>나) 종자산업법과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배 기준 및 관리지침』에 의하여 채종하고 채종포장 전 면적의 망실재배로 바이러스 감염 등 병충해의 피해가 없는 우량종자를 생산</p> <p>다) 생산된 기본식물은 우선 원원종 생산용으로 활용하도록 하되 원원종 생산용으로 활용되지 않은 종자는 농업기술센터의 품종 비교 전시포에 무상 공급하여 농가 홍보용으로 활용하거나 통상실시권 부여 등의 조건으로 민간에 공급</p>	농진청 (고령지 농업연구소)
2) 원원종	<p>가) 바이러스 이병방지를 위해 전량 망실재배 실시 ○ 원원종 재배면적 확대 필요시 소요예산 확보 추진(국립종자원, 강원도)</p> <p>나) 원종 생산용으로 활용하고 남은 종자는 보급종으로 격하 공급</p>	강원도 감자종자 진흥원 (종자원)
3) 원종	<p>가) 생산기관 : 강원도감자종자진흥원</p> <p>나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실재배</p> <p>다) 원종잔량 발생 시 보급종으로 격하 공급</p>	강원도 감자종자 진흥원

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
5) 기 타	마) 채종기관 기술지원협의회 운영 활성화 <ul style="list-style-type: none"> ○ 채종기관 상호 간의 정보교환 활성화 ○ 우량종자 생산 기술의 상호지원 	농진청 (강원도 감자종자 진흥원)
	바) 채종포장 환경개선 <ul style="list-style-type: none"> ○ 이병주 조기제거 철저 ○ 적응농약 적기살포 ○ 법정 격리거리 내의 오염식물 식재방지 및 제거 	
	가) 채종포 주변 정화 <ul style="list-style-type: none"> ○ 원종 잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경 정화용으로 유상 공급 가능 ○ 정화 지역에는 보급종 잔량을 최우선 공급 	강원도 감자종자 진흥원
	나) 민간의 씨감자 생산 참여 유도를 위하여 종자를 생산하지 않는 품종 및 잉여 원종잔량은 생산자 단체에 유상 분양. 다만 민간참여로 보급종 생산이 중단되는 품종은 감자 종자 안정공급을 위하여 원종까지는 계속 생산	강원도 감자종자 진흥원
	다) 신규육성품종의 농가 홍보강화를 위하여 차 위급 단계 종자로 활용하고 남은 종자는 농업기술센터의 품종비교 전시포에 무상 공급하여 농가 홍보용으로 활용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 국가품종목록등재품종 비교 전시포 설치 및 평가회 개최 	농진청 (고령지 농업연구소)

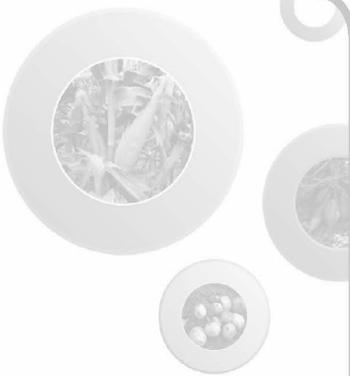
5. 옥수수

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 신품종 육성	가) 사료용 품종의 적극 개발 육성 <ul style="list-style-type: none"> ○ 도입품종에 대응한 대체품종 적극 개발 ○ 우량 형질 및 유전자원 수집 확보 ○ 재배 적지시험 및 지역별(각도) 재해검정 시험 강화 나) 단계별 종자생산 과정에서 제기된 문제점에 대하여 품종특성 재평가를 실시하는 등 차년도 종자생산에 활용할 수 있도록 조치	농진청
2) 기본식물	가) 기본식물은 계통유지와 기상재해 등 긴급한 상황 발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자 확보 나) 현재 보유중인 원원종 재고량의 보관·관리를 철저히 하여 차년도 종자로 사용할 수 있도록 관리 철저 다) 재고종자는 종자검사를 받아 우량종자만 활용	농진청
3) 원종	가) 최근 수요가 증가하고 있는 품종만 생산 <ul style="list-style-type: none"> ○ 생산계획을 수립하고, 자연교잡 및 혼종방지를 위하여 종자산업법 관련 규정과 재배기준 및 관리지침 준수 ○ 채종이 어려운 점을 깊이 인식하여 채종포 관리를 철저히 하여 차 하급단계 종자생산에 차질이 없도록 수확물 관리 철저 ○ 옥수수 원종 사용 잔량은 차년도 종자로 사용할 수 있도록 보관·관리 철저 	강원도 농업기술원 옥수수 시험장

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
4) 종자활용	<p>가) 우량종자 중 생산년도가 오래된 원원종, 원종을 먼저 사용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 보관중인 원원종, 원종은 발아시험 등을 거쳐 우량종자만 사용 - 보관기간 10년 이상 경과, 발아율이 85% 미만, 향후 종자 활용 가능성이 극히 낮다고 판단되는 경우 등에는 매각·폐기 조치 ○ 사용 잔량은 차년도 종자생산용으로 저온저장고에 보관하고 정기적으로 보관상태 및 발아율 점검 	각 도

6. 참깨, 들깨, 땅콩

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 원원종, 원종	가) 참깨, 들깨, 땅콩의 품종별 주요특성을 감안하여 최적 채종포장을 선정 나) 다수확 재배방법을 지양하고 소비 재배를 통한 건전한 종자생산 다) 병충해의 사전예찰을 강화하고 병해 발생 시에는 초기 방제를 실시하여 무병 우량종자를 생산 라) 이상 기후, 병해충 발생 등 긴급한 상황에 대비하여 충분한 종자 확보 마) 신품종의 생육단계를 시험재배 성적과 비교 분석하여 특이사항에 대한 보고체계를 유지하는 등 농가공급 시 문제점 사전 해소	각 도
2) 기 타	가) 해당 시도지사는 신품종 공급 부진지역을 중심으로 농업경영인, 독농가를 채종농가로 선정 * 채종포는 농촌진흥청장이 설치하는 시범포를 우선 지정 활용 나) 농가채종포 설치 및 추진상황 점검 등 농가지도 철저 다) 농가채종포에 전담지도사를 배치하여 채종농가 사전교육, 병충해 예찰강화 등을 통한 우량종자 생산 라) 농가채종포에서 생산된 종자는 품질표시 후 희망 농가에 공급 * 다만, 품종보호권이 설정되지 않은 품종은 생산·수입판매 신고 후 농가 공급	각 도



VII

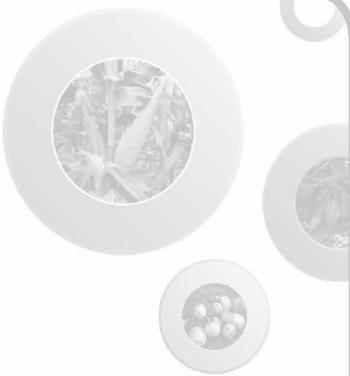
작물별 포장검사 및 종자검사 요령



항 목	실 천 사 항					담당 (협조)
2) 포장검사	가) 종자산업법 관련규정 및 『종자검사 요령』에 의한 포장검사 실시 나) 작물별 자체검사 및 정기검사					종자원 (채종기관)
	작물별	단계별	자체	정기	검사기관	
	벼, 콩, 팥(아라리)	원원중 원 중 보급중	1회 1회 1회	1회 1회 1회	종자원	
	봄감자	원원중 원 중	2회 2회	2회 2회	종자원	
	옥수수	원 중	2회 2회	2회 2회	종자원	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채종기관은 정기검사 전 자체검사를 실시하고 포장 검사 결과를 정기검사 시 제출 다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리요강(농림 축산식품부고시』 별표에 의함 라) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제18조의 규정에 의한 별지 제14호 서식에 따라 검사개시 10 일 전까지 관할 종자원장에게 검사신청 마) 채종단계별, 작물별 검사결과보고 <ul style="list-style-type: none"> ○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부 ○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고 					

항 목	실 천 사 항				담당 (협조)
3) 종자검사	가) 종자검사 기관 - 원원종·원종·보급종 : 국립종자원 나) 검사기준 및 방법은 『종자관리요강』 및 『종자검사요령(종자원 고시)』 『채종포장운영 및 종자수매요령(종자원예규)』에 의함 다) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제18조의 규정에 의한 별지 제14호 서식에 따라 검사 개시 3일 전까지 관할 종자원장에게 검사신청 라) 벼 원원종, 원종은 종자유통과정에서 품종진위, 이형주 발생 등 문제점 발생시 원인규명을 위하여 기관별(생산기관, 검사기관, 차 하위 인수기관)로 합성시료 보관 - 시료보관 기간 : 원원종 3년, 원종 2년, 보급종 1년				종자원 (채종기관)
4)채종단계별 지역 단위 합동진단	가) 채종단계별 종자생산포장 합동진단 대상 작물인 감자, 옥수수 이외의 벼, 콩에 대해서도 지역별 합동진단을 실시, 문제점의 조기파악·대처 및 종자생산업무 추진에 반영 나) 지역별 합동진단 ○ 지역단위 관계전문가로 합동 진단반을 편성하여 추진 다) 추진방향 ○ 대상작물 : 벼, 콩 ○ 지역별 합동진단반 구성				농진청 (채종기관)
지 역	주 관	참여기관		비 고	
중부	식량과학원	도, 종자원 지원, 농업기술원, 원종생산기관,		경기, 강원, 충북, 충남	
호남	식량과학원			전북, 전남	
영남	남부작물부	품종육성자(기관)		경북, 경남	
○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기 또는 개화기에 1회 ○ 대상품종 - 채종단계별로 해당지역에서 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시					

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)						
5) 키다리병 관리강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 진단방법 <ul style="list-style-type: none"> - 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부면적을 진단 대상포장으로 선정하여 이형주, 이품종 발생상태, 병해충 저항성, 키다리병 발생 및 생육상황 등을 종합 평가 - 포장선정 규모, 생육상황, 진단항목 종합평가, 처리 대책 등 기술적인 세부사항은 주관기관과 참여기관이 사전 협의하여 구체적인 계획 수립 후 추진 - 지역간 실시방법 조정 및 종합보고(농진청) 가) 종자생산단계별 생산 이력관리를 통한 키다리병 발생원인 파악 및 이병 방지 <ul style="list-style-type: none"> - 못자리 및 본답 키다리병 관리상황 점검 - 수확 후 키다리병 이병률 검정(배지·유묘) 실시 - 채종단계별 종자 소독 시 발아기를 이용하여 30~32℃, 24~48시간을 철저히 준수 - 채종포 및 인근포장 방제 및 이병주 제거 철저 나) 벼 키다리병 발생확인을 위한 채종단계(기본식물·원원종·원종·보급종)별 포장관찰 실시 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">지 역</th> <th style="width: 33%;">주 관</th> <th style="width: 33%;">참 여 기 관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>각도</td> <td>국립종자원</td> <td>농진청·기술원·원종장</td> </tr> </tbody> </table>	지 역	주 관	참 여 기 관	각도	국립종자원	농진청·기술원·원종장	<p>농진청 (채종기관)</p> <p>종자원 (채종기관)</p>
지 역	주 관	참 여 기 관						
각도	국립종자원	농진청·기술원·원종장						
6) 기타	<ul style="list-style-type: none"> - 시기 및 회수 : 2회(5~7월) 가) 작물별, 시기별, 검사인력 배치 및 특정작물에 대한 종자 및 포장검사기술 교육계획 수립 추진 나) 종자보증업무 이관에 따라 채종지역이 한정되어 있는 감자·옥수수·의 검사인력 확보 및 기술 축적을 위한 전문 보증 인력 집중 육성 다) 벼 품종 육성자가 벼 출수기를 전후하여 원원종, 원종 채종포를 집중 관찰하고 생육장애 및 이형주 등 문제 발생시 현장 지도 조치 	<p>농진청 채종기관</p>						



VIII

보 고 사 항



항 목	보 고 명	시 한	보고기관
보고사항	주요작물종자 원원종, 원종 종자생산 실적·계획 보고	실적 : 익년 1. 5. 계획 : 익년 1.31.	○ 농촌진흥청 (기본식물) ○ 농업기술원 (원원종) ○ 농산물원종장 (원 종)
	주요작물종자 보급종 공급 계획·실적 보고	계획 : 익년 1.31. 실적 : 익년 5.20.	○ 국립종자원 (보급종)

- 채종단계 : 기본식물, 원원종, 원종, 보급종
- 대상작물 : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 참깨, 들깨, 땅콩
- 제반 보고는 국립종자원장에게 발송

(양식1)

주요작물종자 채종단계별 생산(공급) 실적 보고

채종단계	작물명	품종명	생산(공급) 계획			생산(공급) 실적	비율	검사결과
			면적	종자량	목표량			
			a	kg	kg	kg	%	

* 원원종·원종은 생산계획 및 실적, 보급종은 공급계획 및 실적을 입력

* 검사결과 불합격의 경우 불합격 사유 기재

(양식2)

작물별, 채종단계별 생산·공급계획 보고

<원원종 및 원종>

곡종별 품종별	생 산 계 획			해당도 종자확보 및 과부족			*확보방법 (대체희망품종)
	면 적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	

<보급종>

곡종별 품종별	생 산·공 급 계 획				해당도 종자확보 및 과부족			*확보방법 (대체희망품종)
	면 적	종자량	생산계획	공급계획	확보량	소요량	과부족량	
	ha	kg	톤	톤	kg	kg	kg	

- 주) 가. 종자 확보량은 생산단계의 상위단계 해당도 확보종자임
 나. 과부족량은 해당 도 상위단계 확보량 대 소요량과의 차이임
 다. 확보방법은 부족종자 확보계획으로 타도 잔량에 대한 전배 희망량이며, 타도에서 종자확보가 안될 경우를 대비하여 추가로 2~3개 품종을 희망 순서대로 명시
 라. 원원종, 원종계획은 도(농업기술원, 원종생산기관), 보급종은 국립 종자원에서 생산계획을 작성하여 제출
 마. 광역시(특별시 포함) 보급종 공급에 소요되는 원원종, 원종 생산은 광역시 승격 이전에 소속되었던 해당 도에서 생산
 - 서울·인천 → 경기, 세종·대전 → 충남, 광주 → 전남, 대구 → 경북, 부산·울산 → 경남