발 간 등 록 번 호
11-1543000-000415-10

www.mafra.go.kr

2015년산

하계 주요작물종자 생산·공급 계획

2015. 3.

희망찬 농업, 활기찬 농촌, 행복한 국민
농림축산식품부
Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs

목 차

Ⅰ. 사업개요 ····· 1

Ⅱ. 종자 생산·공급 계획 ····· 5

Ⅲ. 세부 사업 추진체계 ····· 13

1. 종자생산 단계별 생산·공급 체계 ····· 15
2. 종자생산 단계별 생산·공급량 결정 ····· 15
3. 종자 생산 및 검사 ····· 17
4. 종자생산 단계별 지역단위 합동진단 ····· 18
5. 종자(보급종) 수매 및 가격결정 ····· 19
6. 종자 신청·공급 ····· 20
7. 상위단계 종자보관 및 품질검정 ····· 21
8. 원원종 및 원종 활용 ····· 21

Ⅳ. 종자 공급계획 ····· 23

1. 작물별 공급계획(총괄) ····· 25
2. 도별 공급계획 ····· 26
3. 작물별 공급계획 ····· 35
4. 부족종자 사용계획 ····· 65
5. 벼 보급종 통합 채종계획 ····· 67

Ⅴ. 단계별 사업담당 및 종자생산 기준 ····· 69

Ⅵ. 작물별 세부 추진요령 ····· 73

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(품종목록등재품종 등의 종자생산)
> ○ 농림수산식품부장관은 품종목록에 등재한 품종의 종자 또는 농수산물의 안정적인 생산에 필요하여 고시한 품종의 종자를 생산하고자 할 때는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 공동 부령으로 정하는 종자업자 또는 농어민 등에게 그 생산을 대행하게 할 수 있다.

□ 대상작물

○ 원원종(9작물) : 벼, 콩, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩

○ 원종(10작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩

* 팥, 녹두 등은 재배면적 및 종자수요가 적어 원종 생산량으로 보급종 수요 충족가능

○ 보급종(2작물) : 벼, 콩

□ 종자 수급계획 결정체계

종자수급 계획 기본 방향시달	▶	종자수요량 조사 지역 종자생산 공급 협의회 개최	▶	도별 수급 계획량 종합·조정·수립	▶	작물별 수급계획 확정 · 시달
(국립종자원)		(도, 국립종자원)		(국립종자원)		(농식품부)

□ 채종단계별 종자 생산체계

기본식물	▶	원원종	▶	원종	▶	보급종
생산기관 : (농진청)		(도 농업기술원)		(도 원종장)		(국립종자원, 지자체)

* 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)

시·도 (도 농업기술원)	▶	시·군 (농업기술센터)	▶	농업인상담소 또는 읍·면·동사무소	▶	국립종자원 지원
(시·군별 배정)		(읍·면·동별 배정)		(농가 신청접수)		(관할 지역 공급)

* 읍·면·동사무소에서는 국립종자원 종자관리통합정보시스템에 신청량 입력

Ⅱ 종자 생산·공급 계획

Ⅱ 종자 생산·공급 계획

1. 생산·공급계획량 : 원원종 77.2톤, 원종 1,291.2, 보급종 26,600

〈 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 1,308.2	kg 6,156.55	kg 77,217.3	a 21,894	kg 15,774.7	kg 1,291,155	ha 5,942.9	kg 315,024	톤 26,600
벼	241.8	35.98	3,595.0	8,504	3,754.4	382,655	4,810.9	248,714	25,000
콩	489.5	195.80	4,895.0	7,584	4,126.0	91,020	1,132.0	66,310	1,600
옥수수				250	50.0	1,500			
감 자	450.0	5,850.00	67,500.0	4,470	7,140.0	804,600			
팥	29.3	8.79	176.0	285	118.0	1,995			
녹 두	10.0	1.50	50.0	113	16.8	565			
고구마	6.0	45.00	780.0	50	375.5	5,850			
참 깨	15.3	0.77	30.5	375	18.8	1,140			
들 깨	3.3	0.11	9.8	104	3.2	310			
땅 콩	63.0	18.60	181.0	159	172.0	1,520			

※ 감자 보급종은 강원도(감자종자진흥원)에서 생산·공급

2. 채종 단계별 생산·공급 계획

< 중점 추진 방향 >

□ **(벼) 고품질이면서 기상재해 등에 강한 품종은 보급종 공급을 확대**

○ 보급종 공급은 '14년산 보다 600톤이 많은 25천톤으로 하되, 새누리, 새일미 등 기상재해에 강한 품종은 공급을 확대

※ 보급종 공급계획 : ('14년산) 24.4천톤 → ('15) 25, 증 0.6

- 확대 : 새누리 ('14년산)5.8천톤→('15)6.1, 새일미 등 4개품종 ('13) 1.0→('14)1.7

< 품종별 특성 >

- (새누리) 외관상 품위가 우수, 도복 및 키다리병 등에 강하여 농가 수요 증가
- (새일미) 복합내병성(도열병, 흰잎마름병 등) 품종으로 농가 수요 증가
- (맛드림) 내재해성(내풍성, 내도복성, 저온발아성 등) 품종으로 농가 수요 증가
- (대보) 내도복성 및 복합내병성, (수광) 복합내병성, (미품) 내수발아성

○ 호품벼 등 기상재해에 취약하여 피해발생이 많은 품종은 보급종 공급을 중단하되, 미래 수요에 대비하여 원원종 생산

- 호품벼 원원종 생산 : 30kg

※ 호품벼 등 보급종은 지자체에서 자체생산이 가능하도록 원원종 생산

○ 수확기 품종 수요변화에 탄력적으로 대응하기 위해 '탄력 공급량'(1,615톤) 확보

* 도별 공급계획량 중 일정물량은 품종을 정하지 않고 탄력 공급량 확보

□ **(콩) 국산콩 자급률 향상을 위해 보급종 확대 공급**

○ 콩 보급종 공급계획 : ('14년산) 1,450톤→('15) 1,600, 증 150톤

□ **(감자·옥수수) 원원종·원종은 전년도 수준에서 생산·공급**

○ (감자) 원원종 67.5톤, 원종 804.6톤, (옥수수) 원종 1.5톤

* 감자 보급종은 강원도(감자종자진흥원)에서 생산·공급

가. 원원종

❍ 신품종 수요 확대에 대비하여 다양한 품종을 생산

- (벼) 보급종은 22품종을 공급할 예정이나, 신품종 수요 확대에 대비하여 원원종은 37품종 생산

- (콩) 보급종은 6품종 공급할 예정이나 원원종은 21품종 생산

나. 원 종

❍ 보급종 종자생산에 필요한 원종이 부족하지 않토록 종자확보

- (벼) 보급종(25천톤) 생산을 위해서는 227톤의 원종이 필요하나, 추가수요 대비, 원종장 생산포장 여건, 원종생산에 필요한 예산 등을 감안하여 383톤의 원종 생산

- (콩) 보급종(1.6천톤) 생산을 위해서는 66톤의 원종이 필요하나, 원종장 생산포장 여건 등을 감안하여 91톤의 원종 생산

다. 보급종

❍ (벼) ‘14년산 보다 600톤이 많은 25천톤 수준으로 공급하되, 새누리, 새일미 등 기상재해에 강한 고품질 품종은 공급을 확대

- 확대품종 : 새누리 (‘14년산) 5.8천톤→(’15) 6.1, 새일미 등 4개품종 (‘14) 1.0 → (’15) 1.7

* 기상재해 등에 취약한 호품, 온누리, 동진2호, 새추청은 공급 중단

〈 도별·품종별 보급종 공급계획 〉

(단위 : 톤)

구 분	'15년산 공급계획									'14년산 공급계획		증△감	
	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	계(A)	당초(B)	조정(C)	(A-B)	(A-C)
계(22품종)	3,140	1,450	1,150	4,160	3,600	4,250	3,285	2,350	25,000	24,400	24,400	600	600
새 누 리			50	1,890	750	1,930	450	1,000	6,070	5,320	5,834	750	235
추 청	2,065	55	550	80				140	2,890	3,241	3,270	△351	△380
삼 광	250	160	260	780			400		1,850	1,760	1,889	90	△39
황금누리				310		630			940	1,750	1,848	△810	△908
일 품							1,850		1,850	1,800	1,920	50	△70
신 동 진					2,000	210			2,210	2,000	2,210	210	
운 광		300	45	130	330	150	270	200	1,425	1,475	1,607	△50	△182
일 미						200			200	660	558	△460	△358
오 대	40	805	70						915	888	896	27	19
동 진 찰				30	420	240			690	650	677	40	13
대 안	190	130	60						380	430	449	△50	△69
칠 보	80								80	230	203	△150	△123
삼 덕							160		160	350	350	△190	△190
미 품						170			170	125	125	45	45
하이아미	125		60				100		285	420	430	△135	△145
고시히카리	260								260	210	232	50	28
영호진미								330	330	150	153	180	177
대 보			55	940				110	1,105	170	192	935	913
새 일 미						720		570	1,290	595	710	695	580
맛 드 림	130								130	50	64	80	66
수 광					100				100	-	-	100	100
백 옥 찰							55		55	-	-	55	55
진 수 미										80	39	△80	△39
남 평										450	498	△450	△498
호 평										50	60	△50	△60
소 다 미										190	186	△190	△186
탄력공급									1,615	1,356		259	1,615

○ **(콩)** 국산콩 자급률 향상 등을 위해 공급계획량을 '14년산 보다 150톤 확대한 1,600톤 공급, ('14) 1,450톤→('15) 1,600(150톤↑)

〈 도별·품종별 보급종 공급계획 〉

(단위 : 톤)

구 분		계	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계		1,600	140	190	200	180	160	290	270	70	100
일반콩 (6)	소 계	1,375	140	190	200	180	145	180	270	70	-
	대 원	995	130	110	170	100	145	50	270	20	
	태 광	230		50				130		50	
	대 풍	30		30							
	우 람	110			30	80					
	연 풍	10	10								
나물콩 (1)	소 계	225					15	110			100
	풍산나물	225					15	110			100

○ **(감자, 옥수수)** '12년부터 보급종 생산·공급계획은 제외하되, 원활한 보급종 공급을 지원하기 위하여 원원종·원종은 공급계획에 포함

- (감 자) 전년도와 동일한 물량(원원종 67.5톤, 원종 804.6) 공급
- (옥수수) 보급종을 생산할 수 있도록 원종 공급

※ 종자 공급 계획량 결정 절차

보급종 생산계획 물량은 농가 수요조사를 거쳐 결정하며, 보급종 물량에 따라 **원원종·원종 생산 계획량 결정**

< 보급종 생산계획 물량 결정 >

○ 도 농업기술원, 시·군 농업기술센터에서 **농가 수요조사 실시 → 도별 지역종자생산·공급협의회에서 물량 협의** → 국립종자원은 보급종 생산 및 정선 능력 등을 감안하여 **생산물량 종합·조정·수립 → 농식품부 계획 시달**

* **지역종자생산·공급협의회**

- 주관 : 국립종자원
- 구성 : 각 도 및 농업기술원, 시·군 농업기술센터, 국립종자원 지원, 농협, 대량 종자수요처, 생산단체 등

Ⅲ 세부 사업 추진체계

Ⅲ 세부 사업 추진체계

1. 종자생산 단계별 생산·공급 체계

○ 기본식물 : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩 등

- 품종육성기관에서 육성한 원래의 종자를 말하며 농촌진흥청에서 생산

○ 원원종(9작물) : 벼, 콩, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩

- 품종고유의 특성을 보유하고 종자의 증식에 기본이 되는 종자로 각도 농업기술원 및 강원도감자종자진흥원에서 생산

○ 원종(10작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩

- 원원종에서 1세대 증식된 종자로 각도 농산물원종장 및 강원도 감자종자진흥원에서 생산

※ 신속한 확대공급이 필요한 품종의 경우 국립종자원에서 상위단계종자 생산

○ 보급종(2작물) : 벼, 콩

- 원원종 또는 원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자를 말하며 국립종자원장 또는 지자체(경기도농업기술원 종자관리소)에서 생산·공급 담당

※ 감자 보급종은 강원도(감자종자진흥원)에서 자율적으로 생산·공급

2. 종자생산 단계별 생산·공급량 결정

가. 결정체계

○ 지역종자생산·공급협의회에서 단계별 생산 품종 및 생산·공급량 협의

- 지역종자생산·공급협의회구성 : 국립종자원(지자체 공급기관 포함), 도 농업기술원(시·군 기술센터), 대량 종자수요처(브랜드경영체, RPC, 전업농 등), 농진청(시험연구기관) 등

· 원원종 · 원종 · 보급종 : 국립종자원 또는 도 농업기술원(도별 여건에 따라 조정)

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

- 지역종자생산 · 공급협의회 운영 : 2회(1월, 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 안전성, 채종가능면적, 정선능력, 과거 종자신청 · 공급량, 금후 공급 가능량 등을 종합적으로 감안하여 조정 · 결정

※ 지역종자생산 · 공급협의회에서 결정된 품종을 공공비축미 수매품종으로 반영 조치

나. 종자 공급계획 수립 절차

종자수급 계획 기본 방향 시달 (국립종자원)	▶	종자수요량 조사 (도, 국립종자원)	▶	지역종자생산 · 공급 협의회 개최 (도, 국립종자원) ▶
도별 수급계획량 종합 및 조정 (국립종자원)	▶	작물별 수급 계획 수립 (국립종자원)	▶	작물별 수급계획 확정 · 시달 (농식품부)

다. 종자 생산 · 공급량 결정방향

○ **원원종 · 원종**

- 신품종 증식, 농업인 선호도 등을 감안하여 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 감안하여 보급종 생산기관에서 자체적으로 생산계획 수립 추진

※ 채종기준량은 국립종자원 및 지자체 종자생산기관에서 자체조정 가능

3. 종자 생산 및 검사

가. 종자생산 절차

○ 종자생산 단계

기본식물	▶	원원종	▶	원 종	▶	보급종
(농진청)		(도 농업기술원)		(도 원종장)		(국립종자원)

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

○ 보급종 생산 절차

생산계획수립	○ 종자생산·공급 계획 기본방향 시달(국립종자원) ○ 지역종자생산·공급협의회에서 품종·물량 협의 ○ 도별 품종별 생산·공급계획 시달(농식품부)
▼	
생산포장 선정	○ 종자생산 농가 및 포장선정 ○ 원종 인수·배부 및 종자생산 농가 교육
▼	
생산포장 관리	○ 적기 파종(이앙) 및 병해충 방제 ○ 소비(小肥) 재배, 이형주·이병주 등 철저 제거 ○ 적기 수확·건조 및 이품종 혼입 예방
▼	
포장 검사	○ 포장검사 : 벼, 콩 1회 ○ 합동진단 : 생산단계별 종자생산 문제점 도출·개선 (진단반 : 도, 농진청, 종자원 등)
▼	
종자수매	○ 농가별 출하량 통지 및 수확·수매지도 ○ 종자 수매가격 결정 및 수매(산물 및 포장수매)

나. 종자생산 및 검사요령

○ 종자생산 관리기준

- 고품질 종자를 생산·공급하기 위해「종자생산단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」준용
- 정부 보급종은 국립종자원 관련 예규에 따라 포장관리 및 우량종자 수매 추진
- 자연재해 등으로 수매하지 못한 농가에 대한 생산장려금 지원

정부 보급종 채종과정에서 포장검사 합격 후 채종농가의 귀책사유가 없는 자연재해 등 불가피한 사유로 인해 종자를 수매하지 못할 경우 국립종자원장은 채종계약량에 대한 생산장려금 지급한도의 50% 범위 내에서 일정액을 지급할 수 있다.

- 세부적인 사항은 「채종포장운영 및 종자수매요령」(국립종자원 예규) 참고

○ 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 : 원원종·원종·보급종 및 동 계획에 포함되지 않은 지자체·생산자단체 등에서 생산하는 품종목록등재대상 작물의 보급종(종자산업법 시행령 제18조 제2항)

4. 종자생산 단계별 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 : 농진청(도, 종자원, 지자체 공급기관)

○ 관찰시기 및 방법 : 작물별 생육 최성기

※ 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당 기관과 사전에 협의하여 추진

5. 종자(보급종) 수매 및 가격결정

가. 수매계획량

○ 작물별 보급종 포장검사에 합격한 포장에서 생산된 종자로 국립종자원장(지자체 포함)이 결정한 물량

나. 수매·공급가격

(1) 수매·공급 가격결정 : 국립종자원장이 결정

(2) 수매가격 결정기준

○ **벼** : 당해년도 정부 공공비축미 매입가격(특등)에 20%를 가산한 금액(기준가격)

※ 찰벼 품종은 채종의 어려움을 감안하여 특등가격에 생산장려금 25% 가산

○ **콩** : 수확기(10.10~11.10. 1개월) 양곡시장 유통가격(용도별 1등품), 시중유통가격 또는 정부약정 수매 1등품 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, 우량종자 생산을 위한 정부 보급종 생산 참여 의욕 고취

(3) 공급가격 결정기준

○ **기본방향** : 정밀정선, 종자소독 강화 등으로 품질을 향상시키고, 생산 투입원가 수준으로 현실화

○ **벼 : 종자생산 투입원가의 95% 수준으로 결정**

※ 지방비 부담 여부 및 부담률은 지자체에서 자율 결정

○ **콩 : 종자생산 투입원가의 70% 수준으로 결정**

6. 종자 신청·공급

가. 종자(보급종) 신청

○ 신청 접수기관 : 각 시·군 농업기술센터(읍·면 농업인상담소) 또는 읍·면·동사무소

○ 보급종 신청·공급 방법

- 보급종 신청 및 공급요령(국립종자원 예규)에 따라 추진

나. 종자신청·접수 절차

도 농업기술원	▶	시·군 농업기술센터 또는 시·군	▶	농업인상담소 또는 읍·면·동사무소
(시·군별 배정)		(읍·면·동별 배정)		(종자 신청접수)

다. 종자(보급종) 공급

(1) 공급량 공고

○ 공고방법

- 시도별, 작물별, 품종별 공급계획량 범위 내에서「종자관리 통합정보 시스템」을 활용하여 공고

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

○ 공고기관 : 국립종자원 지원장, 지방자치단체 종자공급기관장

(2) 공급체계

○ (주관기관) 해당도 생산·공급 원칙에 따라 국립종자원과 지자체 종자공급기관(경기, 충북, 제주)에서 해당 관할 지역에 생산·공급

○ (공급방향) 벼 보급종은 우수 경영체 중심으로 우선공급 확대

- 우리 쌀의 품질고급화를 위해「고품질 쌀 브랜드 경영체」,「고품질쌀 최적 경영체」에 정부 벼 보급종을 우선 신청 받아 신청전량 공급

※ 다만 RPC, 육묘장, 쌀 전업농 등 대량 수요처 공급량은 도 농업기술원, 관할 국립종자원(경기, 충북 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 필요시 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 차하급 단계로 종자를 인도하여야 하며, 인수기관에서도 자체 품질검정을 실시하여 이상여부를 사전에 확인

8. 원원종 및 원종 활용

○ 국고보조금으로 생산한 원원종・원종은 생산전량(불합격품 포함)을 차하급단계 종자 생산기관으로 무상 인계하고, 종자 수송은 수요기관에서 담당

- 벼・콩・감자는 원종뿐 아니라 원원종 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

○ 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록 등재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교・홍보

Ⅳ 종자 공급계획

Ⅳ 종자 공급계획

1. 작물별 공급 계획(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 1,308.2	kg 6,156.55	kg 77,217.3	a 21,894	kg 15,774.7	kg 1,291,155	ha 5,942.90	kg 315,024	톤 26,600
벼	241.8	35.98	3,595.0	8,504	3,754.4	382,655	4,810.9	248,714	25,000
콩	489.5	195.80	4,895.0	7,584	4,126.0	91,020	1,132.0	66,310	1,600
옥수수				250	50.0	1,500			
감 자	450.0	5,850.00	67,500.0	4,470	7,140.0	804,600			
팥	29.3	8.79	176.0	285	118.0	1,995			
녹 두	10.0	1.50	50.0	113	16.8	565			
고구마	6.0	45.00	780.0	50	375.5	5,850			
참 깨	15.3	0.77	30.5	375	18.8	1,140			
들 깨	3.3	0.11	9.8	104	3.2	310			
땅 콩	63.0	18.60	181.0	159	172.0	1,520			

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

2. 도별 공급계획

○ 경기도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 111.30	kg 22.40	kg 742	a 1,631	kg 708.7	kg 45,585	ha	kg	톤 3,340
벼	24.00	3.63	360	826.0	330.4	37,170			3,200
콩	30.00	12.00	300	600	300	7,200			140
옥수수									
감 자									
팥	3.30	0.99	20	50	20.0	350			
녹 두	1.00	0.15	5	35	5.0	175			
고구마									
참 깨	2.00	0.10	4	45	2.3	150			
들 깨	1.00	0.03	3	30	1.0	90			
땅 콩	50.00	5.50	50	45	50.0	450			

○ 강원도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 525.50	kg 5,875.37	kg 68,295.5	a 6,210	kg 7,865.3	kg 843,240	ha	kg	톤 1,790
벼	16.00	2.40	240.0	600	240.0	27,000			1,600
콩	50.00	20.00	500.0	800	400.0	9,600			190
옥수수				250	50.0	1,500			
감 자	450.00	5,850.0	67,500.0	4,470	7,140.0	804,600			
팥	7.00	2.10	42.0	50	24.0	350			
녹 두									
고구마									
참 깨	1.00	0.05	2.0	20	1.0	60			
들 깨	0.50	0.02	1.5	10	0.3	30			
땅 콩	1.00	0.80	10.0	10	10.0	100			

❍ 충청북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 48.3	kg 16.23	kg 507.8	a 1,264	kg 700.8	kg 31,295	ha	kg	톤 1,450
벼	12.8	1.60	160.0	500	252.0	22,435			1,250
콩	33.0	13.20	330.0	724	433.0	8,700			200
옥수수									
감 자									
팥	1.0	0.30	6.0	10	4.0	70			
녹 두									
고구마									
참 깨	0.3	0.02	0.5	10	0.5	30			
들 깨	0.2	0.01	0.3	10	0.3	30			
땅 콩	1.0	1.10	11.0	10	11.0	30			

❍ 충청남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 97.0	kg 27.05	kg 1,205	a 2,588	kg 1,385.0	kg 86,800	ha	kg	톤 4,580
벼	47.0	7.05	705	1,688	845.0	76,000			4,400
콩	50.0	20.00	500	900	540.0	10,800			180
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두									
고구마									
참 깨									
들 깨									
땅 콩									

❍ 전라북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 140.0	kg 58.98	kg 1,800.00	a 2,380	kg 1,158.3	kg 71,405	ha	kg	톤 4,060
벼	40.0	6.00	600.00	1,275	510.0	57,375			3,900
콩	90.0	36.00	900.00	1,030	515.0	12,360			160
옥수수									
감 자									
팥	3.0	0.90	18.00	30	12.0	210			
녹 두	1.0	0.15	5.00						
고구마	2.0	15.00	260.00	15	112.5	1,300			
참 깨	2.0	0.10	4.00	10	0.5	30			
들 깨	1.0	0.03	3.00	10	0.3	30			
땅 콩	1.0	0.80	10.00	10	8.0	100			

※ 전라북도 콩 보급종 공급계획량 중 10톤(청자콩)은 전국 단위 공급물량이 포함된것임

○ 전라남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 132.0	kg 40.45	kg 1,462	a 2,410	kg 1,250.5	kg 73,090	ha	kg	톤 4,840
벼	40.0	6.00	600	1,350	675.0	60,750			4,550
콩	80.0	32.00	800	1,000	560.0	12,000			290
옥수수									
감 자									
팥	5.0	1.50	30	30	12.0	210			
녹 두	6.0	0.90	30	20	3.0	100			
고구마									
참 깨	1.0	0.05	2	10	0.5	30			
들 깨									
땅 콩									

○ 경상북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 135.3	kg 46.76	kg 1,438	a 2,916	kg 1,246.0	kg 70,750	ha	kg	톤 3,820
벼	32.0	4.80	480	1,180	468.0	53,100			3,550
콩	85.0	34.00	850	1,300	670.0	15,600			270
옥수수									
감 자									
팥	5.0	1.50	30	75	30.0	525			
녹 두	1.0	0.15	5	33	5.0	165			
고구마									
참 깨	6.0	0.30	12	240	12.0	720			
들 깨	0.3	0.01	1	34	1.0	100			
땅 콩	6.0	6.00	60	54	60.0	540			

○ 경상남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 92.3	kg 58.71	kg 1,502	a 2,195	kg 1,310.1	kg 65,390	ha	kg	톤 2,620
벼	30.0	4.50	450	1,085	434.0	48,825			2,550
콩	45.0	18.00	450	930	558.0	11,160			70
옥수수									
감 자									
팥	5.0	1.50	30	40	16.0	280			
녹 두	1.0	0.15	5	25	3.8	125			
고구마	4.0	30.0	520	35	263	4,550			
참 깨	3.0	0.15	6	40	2.0	120			
들 깨	0.3	0.01	1	10	0.3	30			
땅 콩	4.0	4.40	40	30	33.0	300			

○ **제주도**

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 26.5	kg 10.6	kg 265	a 300.0	kg 150.0	kg 3,600	ha	kg	톤 100
벼									
콩	26.5	10.6	265	300.0	150.0	3,600			100
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두									
고구마									
참 깨									
들 깨									
땅 콩									

3. 작물별 공급 계획

가. 벼

○ 보급종 공급계획(도별)

(단위 : 톤)

도별 보급종(22품종) 공급												
도별	계	추청	황금누리	새누리	삼광	신동진	일미	일품	운광	오대	대보	하이아미
계	25,000	2,890	940	6,070	1,850	2,210	200	1,850	1,425	915	1,105	285
경기	3,200	2,065			250					40		125
강원	1,600	55			160				300	805		
충북	1,250	550		50.0	260				45	70	55	60
충남	4,400	80	310	1,890	780				130		940	
전북	3,900			750		2,000			330			
전남	4,550		630	1,930		210	200		150			
경북	3,550			450	400			1,850	270			100
경남	2,550	140		1,000					200		110	

(단위 : 톤)

도별 보급종(22품종) 공급												
도별	동진찰	백옥찰	칠보	대안	영호진미	삼덕	고시히카리	새일미	맛드림	미품	수광	탄력공급
계	690	55	80	380	330	160	260	1,290	130	170	100	1,615
경기			80	190			260		130			60
강원				130								150
충북				60								100
충남	30											240
전북	420										100	300
전남	240							720		170		300
경북		55				160						265
경남					330			570				200

○ 보급종 공급에 따른 면적 및 종자량

〈사업기관별〉

		보 급 종(22품종)					
		계	추청	황금누리	새누리	삼광	신동진
계	면 적 (ha)	4,810.9	591.8	200.4	1,247.6	369.7	467.8
	종자량 (kg)	248,714	29,730	10,020	64,172	18,485	25,730
	공급계획(톤)	25,000	2,890	940	6,070	1,850	2,210
경기	면 적	650.0	435.0			50.0	
	종자량	32,500	21,750			2,500	
	공급계획	3,240	2,145			250	
강원	면 적	334.0					
	종자량	18,370					
	공급계획	1,815					
충북	면 적	233.0	128.8		10.3	54.7	
	종자량	11,650	6,440		515	2,735	
	공급계획	1,190	605		50	260	
충남	면 적	812.0		62.0	378.0	185.0	
	종자량	40,600		3,100	18,900	9,250	
	공급계획	4,320		310	1,890	940	
전북	면 적	858.5			158.7		467.8
	종자량	47,219			8,727		25,730
	공급계획	4,380			750		2,210
전남	면 적	825.4		138.4	410.6		
	종자량	41,270		6,920	20,530		
	공급계획	4,100		630	1,930		
경북	면 적	657.0			90.0	80.0	
	종자량	32,850			4,500	4,000	
	공급계획	3,550			450	400	
경남	면 적	441.0	28.0		200.0		
	종자량	24,255	1,540		11,000		
	공급계획	2,405	140		1,000		

		보 급 종(22품종)					
		일미	일품	운광	오대	대보	하이아미
계	면 적 (ha)	44.2	370.0	290.6	192.0	220.0	58.2
	종자량 (kg)	2,210	18,500	15,489	10,480	11,165	2,910
	공급계획(톤)	200	1,850	1,425	915	1,105	285
경기	면 적						25.0
	종자량						1,250
	공급계획						125
강원	면 적			120.0	176.0		
	종자량			6,600	9,680		
	공급계획			630	845		
충북	면 적			10.0	16.0		13.2
	종자량			500	800		660
	공급계획			45	70		60
충남	면 적					187.0	
	종자량					9,350	
	공급계획					940	
전북	면 적			71.4			
	종자량			3,929			
	공급계획			330			
전남	면 적	44.2		35.2			
	종자량	2,210		1,760			
	공급계획	200		150			
경북	면 적		370.0	54.0			20.0
	종자량		18,500	2,700			1,000
	공급계획		1,850	270			100
경남	면 적					33.0	
	종자량					1,815	
	공급계획					165	

		보 급 종(22품종)					
		동진찰	칠보	대안	영호진미	삼덕	고시히카리
계	면 적 (ha)	139.5	18.0	76.0	66.0	32.0	58.0
	종자량 (kg)	7,670	900	3,990	3,630	1,600	2,900
	공급계획(톤)	690	80	380	330	160	260
경기	면 적		18.0	38.0			58.0
	종자량		900	1,900			2,900
	공급계획		80	190			260
강원	면 적			38.0			
	종자량			2,090			
	공급계획			190			
충북	면 적						
	종자량						
	공급계획						
충남	면 적						
	종자량						
	공급계획						
전북	면 적	139.5					
	종자량	7,670					
	공급계획	690					
전남	면 적						
	종자량						
	공급계획						
경북	면 적					32.0	
	종자량					1,600	
	공급계획					160	
경남	면 적				66.0		
	종자량				3,630		
	공급계획				330		

		보 급 종(22품종)					
		새일미	맛드림	미품	백옥찰	수광	탄력공급량
계	면 적 (ha)	274.0	26.0	37.0	11.0	21.1	
	종자량 (kg)	14,270	1,300	1,850	550	1,163	
	공급계획(톤)	1,290	130	170	55	100	1,615
경기	면 적		26.0				
	종자량		1,300				
	공급계획		130				60
강원	면 적						
	종자량						
	공급계획						150
충북	면 적						
	종자량						
	공급계획						100
충남	면 적						
	종자량						
	공급계획						240
전북	면 적					21.1	
	종자량					1,163	
	공급계획					100	300
전남	면 적	160.0		37.0			
	종자량	8,000		1,850			
	공급계획	720		170			300
경북	면 적				11.0		
	종자량				550		
	공급계획				55		265
경남	면 적	114.0					
	종자량	6,270					
	공급계획	570					200

○ 벼 원종

		원 종(28품종)							
		계	추청	삼광	미품	신동진	일미	운광	대보
계	면 적(a)	8,504.0	750.0	656.0	180.0	670.0	70.0	480.0	480.0
	종자량(kg)	3,754.4	317.8	303.0	90.0	275.0	35.0	198.0	233.0
	공급량(kg)	382,655	33,685	29,475	8,050	30,150	3,150	21,600	21,575
경기	면 적	826.0	502.0	55.0					
	종자량	330.4	200.8	22.0					
	공급량	37,170.0	22,590	2,475					
강원	면 적	600.0						150.0	
	종자량	240.0						60.0	
	공급량	27,000.0						6,750	
충북	면 적	500.0	173.0	100.0				25.0	60.0
	종자량	252.0	87.0	50.0				13.0	30.0
	공급량	22,435.0	7,720	4,500				1,125	2,700
충남	면 적	1,688.0		301.0	90.0				345.0
	종자량	845.0		151.0	45.0				173.0
	공급량	76,000.0		13,500	4,000				15,500
전북	면 적	1,275.0				600.0		100.0	
	종자량	510.0				240.0		40.0	
	공급량	57,375.0				27,000		4,500	
전남	면 적	1,350.0			90.0	70.0	70.0	50.0	
	종자량	675.0			45.0	35.0	35.0	25.0	
	공급량	60,750.0			4,050	3,150	3,150	2,250	
경북	면 적	1,180.0		200.0				80.0	
	종자량	468.0		80.0				30.0	
	공급량	53,100.0		9,000				3,600	
경남	면 적	1,085.0	75.0					75.0	75.0
	종자량	434.0	30.0					30.0	30.0
	공급량	48,825.0	3,375					3,375	3,375
제주	면 적	0.0							
	종자량	0.0							
	공급량	0.0							

※ 충북 추청벼 사업량에는 친환경 사업계획이 포함됨(면적 5a, 종자량 3kg, 공급량 160kg)

		원 종(28품종)						
		황금누리	새누리	오대	일품	하이아미	영호진미	대안
계	면 적(a)	330.0	1,692.0	305.0	520.0	160.0	170.0	142.0
	종자량(kg)	165.0	769.0	126.2	208.0	67.0	68.0	59.8
	공급량(kg)	14,900	76,150	13,725	23,400	7,200	7,650	6,390
경기	면 적			18.0		30.0		42.0
	종자량			7.2		12.0		16.8
	공급량			810		1,350		1,890
강원	면 적			250.0				70.0
	종자량			100.0				28.0
	공급량			11,250				3,150
충북	면 적		25.0	37.0		50.0		30.0
	종자량		13.0	19.0		25.0		15.0
	공급량		1,125	1,665		2,250		1,350
충남	면 적	150.0	382.0					
	종자량	75.0	191.0					
	공급량	6,800	17,200					
전북	면 적		200.0					
	종자량		80.0					
	공급량		9,000					
전남	면 적	180.0	510.0					
	종자량	90.0	255.0					
	공급량	8,100	22,950					
경북	면 적		200.0		520.0	80.0		
	종자량		80.0		208.0	30.0		
	공급량		9,000		23,400	3,600		
경남	면 적		375.0				170.0	
	종자량		150.0				68.0	
	공급량		16,875				7,650	
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

		원 종(28품종)						
		칠보	수광	고시히카리	새일미	호평	동진찰	맛드림
계	면 적(a)	106.0	50.0	75.0	820.0	20.0	210.0	60.0
	종자량(kg)	42.4	20.0	30.0	379.0	10.0	90.0	24.0
	공급량(kg)	4,770	2,250	3,375	36,950	900	9,450	2,700
경기	면 적	26.0		75.0				60.0
	종자량	10.4		30.0				24.0
	공급량	1,170		3,375				2,700
강원	면 적							
	종자량							
	공급량							
충북	면 적							
	종자량							
	공급량							
충남	면 적				210.0			
	종자량				105.0			
	공급량				9,500			
전북	면 적		50.0		75.0		150.0	
	종자량		20.0		30.0		60.0	
	공급량		2,250		3,375		6,750	
전남	면 적				300.0	20.0	60.0	
	종자량				150.0	10.0	30.0	
	공급량				13,500	900	2,700	
경북	면 적							
	종자량							
	공급량							
경남	면 적	80.0			235.0			
	종자량	32.0			94.0			
	공급량	3,600			10,575			
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

		원 종(28품종)						
		삼덕	호반	화선찰	오륜	친농	조평	해품
계	면 적(a)	80.0	30.0	18.0	100.0	210.0	70.0	50.0
	종자량(kg)	30.0	12.0	7.2	40.0	105.0	30.0	20.0
	공급량(kg)	3,600	1,350	810	4,500	9,500	3,150	2,250
경기	면 적			18.0				
	종자량			7.2				
	공급량			810				
강원	면 적		30.0		100.0			
	종자량		12.0		40.0			
	공급량		1,350		4,500			
충북	면 적							
	종자량							
	공급량							
충남	면 적					210.0		
	종자량					105.0		
	공급량					9,500		
전북	면 적						50.0	50.0
	종자량						20.0	20.0
	공급량						2,250	2,250
전남	면 적							
	종자량							
	공급량							
경북	면 적	80.0					20.0	
	종자량	30.0					10.0	
	공급량	3,600					900	
경남	면 적							
	종자량							
	공급량							
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

○ 벼 원원종

		원원종(37품종)							
		계	추청	새누리	삼광	신동진	황금누리	운광	일품
계	면 적 (a)	241.8	17.0	44.8	18.6	18.0	5.0	11.4	12.0
	종자량(kg)	35.98	2.45	6.70	2.70	2.70	0.75	1.70	1.80
	공급량(kg)	3,595.0	245.0	670.0	270.0	270.0	75.0	170.0	180.0
경기	면 적	24.0	11.0		2.0				
	종자량	3.63	1.65		0.30				
	공급량	360.0	165.0		30.0				
강원	면 적	16.0						4.0	
	종자량	2.40						0.60	
	공급량	240.0						60.0	
충북	면 적	12.8	4.0	0.8	3.6			0.4	
	종자량	1.60	0.50	0.10	0.45			0.05	
	공급량	160.0	50.0	10.0	45.0			5.0	
충남	면 적	47.0		11.0	7.0				
	종자량	7.05		1.65	1.05				
	공급량	705.0		165.0	105.0				
전북	면 적	40.0		5.0		16.0		2.0	
	종자량	6.00		0.75		2.40		0.30	
	공급량	600.0		75.0		240.0		30.0	
전남	면 적	40.0		14.0		2.0	5.0	2.0	
	종자량	6.00		2.10		0.30	0.75	0.30	
	공급량	600.0		210.0		30.0	75.0	30.0	
경북	면 적	32.0		5.0	6.0			1.0	12.0
	종자량	4.80		0.75	0.90			0.15	1.80
	공급량	480.0		75.0	90.0			15.0	180.0
경남	면 적	30.0	2.0	9.0				2.0	
	종자량	4.50	0.30	1.35				0.30	
	공급량	450.0	30.0	135.0				30.0	
제주	면 적								
	종자량								
	공급량								

		원원종(37품종)						
		미품	하이아미	호품	오대	칠보	수광	대안
계	면 적 (a)	3.0	4.3	2.0	8.3	0.5	2.0	4.4
	종자량(kg)	0.45	0.63	0.30	1.23	0.08	0.30	0.65
	공급량(kg)	45.0	62.5	30.0	122.5	7.5	30.0	65.0
경기	면 적		1.5		0.5	0.5		1.0
	종자량		0.23		0.08	0.08		0.15
	공급량		22.5		7.5	7.5		15.0
강원	면 적				7.0			3.0
	종자량				1.05			0.45
	공급량				105.0			45.0
충북	면 적		0.8		0.8			0.4
	종자량		0.10		0.10			0.05
	공급량		10.0		10.0			5.0
충남	면 적							
	종자량							
	공급량							
전북	면 적			2.0			2.0	
	종자량			0.30			0.30	
	공급량			30.0			30.0	
전남	면 적	2.0						
	종자량	0.30						
	공급량	30.0						
경북	면 적	1.0	2.0					
	종자량	0.15	0.30					
	공급량	15.0	30.0					
경남	면 적							
	종자량							
	공급량							
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

		원원종(37품종)						
		새일미	조평	고시히카리	맛드림	참드림	호평	동진찰
계	면 적 (a)	22.0	4.0	2.5	3.0	1.5	1.0	6.0
	종자량(kg)	3.30	0.60	0.38	0.45	0.23	0.15	0.90
	공급량(kg)	330.0	60.0	37.5	45.0	22.5	15.0	90.0
경기	면 적			2.5	3.0	1.5		
	종자량			0.38	0.45	0.23		
	공급량			37.5	45.0	22.5		
강원	면 적							
	종자량							
	공급량							
충북	면 적							
	종자량							
	공급량							
충남	면 적	4.0						
	종자량	0.60						
	공급량	60.0						
전북	면 적	3.0	2.0					4.0
	종자량	0.45	0.30					0.60
	공급량	45.0	30.0					60.0
전남	면 적	9.0					1.0	2.0
	종자량	1.35					0.15	0.30
	공급량	135.0					15.0	30.0
경북	면 적		2.0					
	종자량		0.30					
	공급량		30.0					
경남	면 적	6.0						
	종자량	0.90						
	공급량	90.0						
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

		원원종(37품종)							
		영호진미	대보	호반	현품	화선찰	백옥찰	일미	한설
계	면 적 (a)	4.0	11.6	1.0	2.0	0.5	1.0	2.0	0.4
	종자량(kg)	0.60	1.70	0.15	0.30	0.08	0.15	0.30	0.05
	공급량(kg)	60.0	170.0	15.0	30.0	7.5	15.0	30.0	5.0
경기	면 적					0.5			
	종자량					0.08			
	공급량					7.5			
강원	면 적			1.0					
	종자량			0.15					
	공급량			15.0					
충북	면 적		1.6						0.4
	종자량		0.20						0.05
	공급량		20.0						5.0
충남	면 적		7.0						
	종자량		1.05						
	공급량		105.0						
전북	면 적								
	종자량								
	공급량								
전남	면 적				1.0			2.0	
	종자량				0.15			0.30	
	공급량				15.0			30.0	
경북	면 적				1.0		1.0		
	종자량				0.15		0.15		
	공급량				15.0		15.0		
경남	면 적	4.0	3.0						
	종자량	0.60	0.45						
	공급량	60.0	45.0						
제주	면 적								
	종자량								
	공급량								

		원원종(37품종)							
		오륜	수보	친농	해품	새신	친들	안백	해담쌀
계	면 적 (a)	1.0	6.0	4.0	5.0	5.0	4.0	2.0	1.0
	종자량(kg)	0.15	0.90	0.60	0.75	0.75	0.60	0.30	0.15
	공급량(kg)	15.0	90.0	60.0	75.0	75.0	60.0	30.0	15.0
경기	면 적								
	종자량								
	공급량								
강원	면 적	1.0							
	종자량	0.15							
	공급량	15.0							
충북	면 적								
	종자량								
	공급량								
충남	면 적		6.0	4.0		4.0	4.0		
	종자량		0.90	0.60		0.60	0.60		
	공급량		90.0	60.0		60.0	60.0		
전북	면 적				2.0			2.0	
	종자량				0.30			0.30	
	공급량				30.0			30.0	
전남	면 적								
	종자량								
	공급량								
경북	면 적				1.0				
	종자량				0.15				
	공급량				15.0				
경남	면 적				2.0	1.0			1.0
	종자량				0.30	0.15			0.15
	공급량				30.0	15.0			15.0
제주	면 적								
	종자량								
	공급량								

나. 콩

○ 보급종 공급계획(도별)

(단위 : 톤)

		보급종(6품종)									
		계	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	제주
계		1,600	140	190	200	180	160	290	270	70	100
일반콩 (5)	소계	1,375	140	190	200	180	145	180	270	70	-
	대원	995	130	110	170	100	145	50	270	20	
	태광	230		50				130		50	
	대풍	30		30							
	우람	110			30	80					
	연풍	10	10								
나물콩 (1)	소계	225	-	-	-	-	15	110	-	-	100
	풍산나물	225					15	110			100

○ 보급종 공급계획에 따른 면적 및 종자량

〈사업기관별〉

		보급종(6품종)						
		계	대원	태광	대풍	우람	연풍	풍산나물
계	면 적(ha)	1,132.0	698.0	163.1	21.0	81.0	7.5	161.4
	종자량(kg)	66,310	41,879	9,790	1,260.0	4,860.0	450.0	8,071.0
	공급계획(톤)	1,600	995	230	30	110	10	225
경기	면 적	104.3	96.8				7.5	
	종자량	6,260	5,810				450.0	
	공급계획	140	130				10.0	
강원	면 적	133.0	77.0	35.0	21.0			
	종자량	7,980	4,620	2,100	1,260			
	공급계획	190	110	50	30			
충북	면 적	131.0	111.0			20.0		
	종자량	7,860	6,660			1,200		
	공급계획	200	170			30.0		
충남	면 적	136.0	75.0			61.0		
	종자량	8,160	4,500			3,660		
	공급계획	180	100			80		
전북	면 적	121.6	110.2					11.40
	종자량	7,180	6,609					571
	공급계획	160	145					15.0
전남	면 적	204.0	35.0	91.0				78.0
	종자량	11,460	2,100	5,460				3,900
	공급계획	290	50	130				110
경북	면 적	178.0	178.0					
	종자량	10,680	10,680					
	공급계획	270	270.0					
경남	면 적	52.1	15.0	37.1				
	종자량	3,130	900	2,230				
	공급계획	70	20	50				
제주	면 적	72.0						72.0
	종자량	3,600						3,600
	공급계획	100						100

❍ 콩 원종

		원종(12품종)						
		계	대원	태광	우람	풍산나물	대풍	연풍
계	면 적 (a)	7,584	4,347	1,280	477	560	100	100
	종자량(kg)	4,126	2,315	748	286	280	50	50
	공급량(kg)	91,020	52,160	15,360	5,730	6,720	1,200	1,200
경기	면 적	600	470					100
	종자량	300	235					50
	공급량	7,200	5,640					1,200
강원	면 적	800	500	200			100	
	종자량	400	250	100			50	
	공급량	9,600	6,000	2,400			1,200	
충북	면 적	724	567		77			
	종자량	433	340		46			
	공급량	8,700	6,800		930			
충남	면 적	900	400		300			
	종자량	540	240		180			
	공급량	10,800	4,800		3,600			
전북	면 적	1,030	860			50		
	종자량	515	430			25		
	공급량	12,360	10,320			600		
전남	면 적	1,000		600		300		
	종자량	560		360		150		
	공급량	12,000		7,200		3,600		
경북	면 적	1,300	1,100		100			
	종자량	670	550		60			
	공급량	15,600	13,200		1,200			
경남	면 적	930	450	480				
	종자량	558	270	288				
	공급량	11,160	5,400	5,760				
제주	면 적	300				210		
	종자량	150				105		
	공급량	3,600				2,520		

		원종(12품종)					
		해품	청자3호	황금올	참올	진풍	선유
계	면 적 (a)	240	30	31	100	199	120
	종자량(kg)	120	15	18	60	114	70
	공급량(kg)	2,880	360	380	1,200	2,430	1,400
경기	면 적		30				
	종자량		15				
	공급량		360				
강원	면 적						
	종자량						
	공급량						
충북	면 적			31		49	
	종자량			18		29	
	공급량			380		590	
충남	면 적					80	120
	종자량					50	70
	공급량					1,000	1,400
전북	면 적	50				70	
	종자량	25				35	
	공급량	600				840	
전남	면 적	100					
	종자량	50					
	공급량	1,200					
경북	면 적				100		
	종자량				60		
	공급량				1,200		
경남	면 적						
	종자량						
	공급량						
제주	면 적	90					
	종자량	45					
	공급량	1,080					

❍ 콩 원원종

		원원종(20품종)							
		계	대원	우람	태광	풍산나물	연풍	강풍	황금올
계	면 적 (a)	489.5	220	25	65	35	5	3	5
	종자량(kg)	195.8	88.0	10.0	26.0	14.0	2.0	1.2	2.0
	공급량(kg)	4,895	2,200	250	650	350	50	30	50
경기	면 적	30	20				5	3	
	종자량	12.0	8.0				2.0	1.2	
	공급량	300	200				50	30	
강원	면 적	50	30		10				
	종자량	20.0	12.0		4.0				
	공급량	500	300		100				
충북	면 적	33	25	5					
	종자량	13.2	10.0	2.0					
	공급량	330	250	50					
충남	면 적	50	15	20					
	종자량	20.0	6.0	8.0					
	공급량	500	150	200					
전북	면 적	90	40			5			
	종자량	36.0	16.0			2.0			
	공급량	900	400			50			
전남	면 적	80	10		40	15			
	종자량	32.0	4.0		16.0	6.0			
	공급량	800	100		400	150			
경북	면 적	85	60						
	종자량	34.0	24.0						
	공급량	850	600						
경남	면 적	45	20		15				5
	종자량	18.0	8.0		6.0				2.0
	공급량	450	200		150				50
제주	면 적	26.5				15			
	종자량	10.6				6.0			
	공급량	265				150			

		원원종(20품종)						
		대풍	신화	청자3호	새단백	해품	진풍	선유
계	면 적 (a)	10	1.5	2	5	30	38	5
	종자량(kg)	4.0	0.6	0.8	2.0	12	15.2	2.0
	공급량(kg)	100	15	20	50	300	380	50
경기	면 적			2				
	종자량			0.8				
	공급량			20				
강원	면 적	10						
	종자량	4.0						
	공급량	100						
충북	면 적						3	
	종자량						1.2	
	공급량						30	
충남	면 적						10	5
	종자량						4.0	2.0
	공급량						100	50
전북	면 적				5	10	20	
	종자량				2.0	4.0	8.0	
	공급량				50	100	200	
전남	면 적					10		
	종자량					4.0		
	공급량					100		
경북	면 적						5	
	종자량						2.0	
	공급량						50	
경남	면 적							
	종자량							
	공급량							
제주	면 적		1.5			10		
	종자량		0.6			4.0		
	공급량		15			100		

		원원종(20품종)					
		선풍	새금	대찬	태선	미소	참올
계	면 적 (a)	15	5	5	5	5	5
	종자량(kg)	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	공급량(kg)	150	50	50	50	50	50
경기	면 적						
	종자량						
	공급량						
강원	면 적						
	종자량						
	공급량						
충북	면 적						
	종자량						
	공급량						
충남	면 적						
	종자량						
	공급량						
전북	면 적	5	5				
	종자량	2.0	2.0				
	공급량	50	50				
전남	면 적			5			
	종자량			2.0			
	공급량			50			
경북	면 적	10				5	5
	종자량	4.0				2.0	2.0
	공급량	100				50	50
경남	면 적				5		
	종자량				2.0		
	공급량				50		
제주	면 적						
	종자량						
	공급량						

다. 옥수수

구 분		원원종			원종			보급종		
		면 적	종자량	공급량	면 적	종자량	공급량	면 적	종자량	공급량
계		a	kg	kg	a 250	kg 50	kg 1,500	ha	kg	톤
식용	미백2호				220	44	1,320			
	- HW9				120	24	720			
	- HW3				100	20	600			
	미흑찰				30	6	180			
	- HW7				30	6	180			

라. 감자

❍ 원원종, 원종

구 분		원원종			원종		
		면 적	종자량	공급량	면 적	종자량	공급량
계		a 450	kg 5,850	kg 67,500	a 4,470	kg 7,140	kg 804,600
감자	수미	440	5,720	66,000	4,400	6,160	792,000
	하령	4	52	600	20	280	3,600
	조풍	4	52	600	40	560	7,200
	서홍	2	26	300	10	140	1,800

마. 팥

		원원종(3품종)				원종(3품종)			
		계	충주	경원	새길	계	충주	경원	새길
계	면 적 (a)	29.3	16.0	3.3	10.0	285.0	120.0	50.0	115.0
	종자량(kg)	8.8	4.8	1.0	3.0	118.0	52.0	20.0	46.0
	공급량(kg)	176	96	20	60	1,995	840	350	805
경기	면 적	3.3		3.3		50.0		50.0	
	종자량	1.0		1.0		20.0		20.0	
	공급량	20		20		350		350	
강원	면 적	7.0	7.0			50.0	50.0		
	종자량	2.1	2.1			24.0	24.0		
	공급량	42	42			350	350		
충북	면 적	1.0	1.0			10.0	10.0		
	종자량	0.3	0.3			4.0	4.0		
	공급량	6	6			70	70		
충남	면 적								
	종자량								
	공급량								
전북	면 적	3.0	3.0			30.0	30.0		
	종자량	0.9	0.9			12.0	12.0		
	공급량	18	18			210	210		
전남	면 적	5.0	5.0			30.0	30.0		
	종자량	1.5	1.5			12.0	12.0		
	공급량	30	30			210	210		
경북	면 적	5.0			5.0	75.0			75.0
	종자량	1.5			1.5	30.0			30.0
	공급량	30			30	525.0			525
경남	면 적	5.0			5.0	40.0			40.0
	종자량	1.5			1.5	16.0			16.0
	공급량	30			30	280.0			280
제주	면 적								
	종자량								
	공급량								

바. 녹 두

		원원종(1품종)		원종(1품종)	
		계	다현	계	다현
계	면 적 (a)	10.0	10.0	113.0	113.0
	종자량(kg)	1.50	1.50	16.80	16.8
	공급량(kg)	50	50	565	565
경기	면 적	1.0	1.0	35.0	35.0
	종자량	0.15	0.15	5.00	5.00
	공급량	5	5	175	175
강원	면 적				
	종자량				
	공급량				
충북	면 적				
	종자량				
	공급량				
충남	면 적				
	종자량				
	공급량				
전북	면 적	1.0	1.0		
	종자량	0.15	0.15		
	공급량	5.0	5.0		
전남	면 적	6.0	6.0	20.0	20.0
	종자량	0.90	0.90	3.00	3.00
	공급량	30	30	100	100
경북	면 적	1.0	1.0	33.0	33.0
	종자량	0.15	0.15	5.00	5.0
	공급량	5	5	165	165.0
경남	면 적	1.0	1.0	25.0	25.0
	종자량	0.15	0.15	3.80	3.80
	공급량	5	5	125	125
제주	면 적				
	종자량				
	공급량				

사. 고구마

		원원종(3품종)				원종(3품종)			
		계	신율미	진홍미	다호미	계	신율미	진홍미	다호미
계	면 적 (a)	6.0	1.0	4.0	1.0	50.0	10.0	35.0	5.0
	종자량(kg)	45.0	7.5	30.0	7.5	375.5	75.0	263.0	37.5
	공급량(kg)	780.0	130.0	520.0	130.0	6500.0	1300.0	4550.0	650.0
경기	면 적								
	종자량								
	공급량								
강원	면 적								
	종자량								
	공급량								
충북	면 적								
	종자량								
	공급량								
충남	면 적								
	종자량								
	공급량								
전북	면 적	2.0	1.0		1.0	15.0	10.0		5.0
	종자량	15.0	7.5		7.5	112.5	75.0		37.5
	공급량	260.0	130.0		130.0	1,950.0	1,300.0		650.0
전남	면 적								
	종자량								
	공급량								
경북	면 적								
	종자량								
	공급량								
경남	면 적	4.0		4.0		35.0		35.0	
	종자량	30.0		30.0		263.0		263.0	
	공급량	520.0		520.0		4,550.0		4,550.0	
제주	면 적								
	종자량								
	공급량								

아. 참깨

		원원종(6품종)						
		계	황백	서둔	평안	건백	고품	수지
계	면 적 (a)	15.3	2.0	1.0	9.0	2.0	0.3	1.0
	종자량(kg)	0.77	0.10	0.05	0.45	0.10	0.02	0.05
	공급량(kg)	30.5	4.0	2.0	18.0	4.0	0.5	2.0
경기	면 적	2.0	2.0					
	종자량	0.10	0.10					
	공급량	4.0	4.0					
강원	면 적	1.0		1.0				
	종자량	0.05		0.05				
	공급량	2.0		2.0				
충북	면 적	0.3					0.3	
	종자량	0.02					0.02	
	공급량	0.5					0.5	
충남	면 적	-						
	종자량	-						
	공급량	-						
전북	면 적	2.0				1.0		1.0
	종자량	0.10				0.05		0.05
	공급량	4.0				2.0		2.0
전남	면 적	1.0				1.0		
	종자량	0.05				0.05		
	공급량	2.0				2.0		
경북	면 적	6.0			6.0			
	종자량	0.30			0.30			
	공급량	12.0			12.0			
경남	면 적	3.0			3.0			
	종자량	0.15			0.15			
	공급량	6.0			6.0			
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

		원종 (6품종)						
		계	황백	서둔	평안	고품	건백	수지
계	면 적 (a)	375.0	45.0	20.0	280.0	10.0	10.0	10.0
	종자량(kg)	18.8	2.3	1.0	14.0	0.5	0.5	0.5
	공급량(kg)	1,140	150	60	840	30	30	30
경기	면 적	45.0	45.0					
	종자량	2.30	2.3					
	공급량	150	150					
강원	면 적	20.0		20.0				
	종자량	1.0		1.0				
	공급량	60		60				
충북	면 적	10.0				10.0		
	종자량	0.50				0.5		
	공급량	30				30		
충남	면 적							
	종자량							
	공급량							
전북	면 적	10.0						10.0
	종자량	0.5						0.5
	공급량	30.0						30.0
전남	면 적	10.0					10.0	
	종자량	0.50					0.5	
	공급량	30					30	
경북	면 적	240.0			240.0			
	종자량	12.00			12.0			
	공급량	720			720.0			
경남	면 적	40.0			40.0			
	종자량	2.00			2.0			
	공급량	120			120			
제주	면 적							
	종자량							
	공급량							

자. 들깨

		원원종(2품종)			원종(4품종)				
		계	새엽실	다유	계	다유	새엽실	유 진	엽 실
계	면 적 (a)	3.30	1.00	2.30	104.00	44.00	30.00	10.00	20.00
	종자량(kg)	0.11	0.03	0.08	3.20	1.30	1.00	0.30	0.60
	공급량(kg)	9.8	3.0	6.8	310	130	90	30	60
경기	면 적	1.00	1.00		30.00		30.00		
	종자량	0.03	0.03		1.00		1.00		
	공급량	3.0	3.0		90.00		90.0		
강원	면 적	0.50		0.50	10.00				10.00
	종자량	0.02		0.02	0.30				0.30
	공급량	1.5		1.5	30.00				30
충북	면 적	0.20		0.20	10.00				10.00
	종자량	0.01		0.01	0.30				0.30
	공급량	0.3		0.3	30.00				30
충남	면 적								
	종자량								
	공급량								
전북	면 적	1.00		1.00	10.00			10.00	
	종자량	0.03		0.03	0.30			0.30	
	공급량	3.0		3.0	30.00			30	
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	1.0		1.0	100.00	100			
경남	면 적	0.30		0.30	10.00	10.00			
	종자량	0.01		0.01	0.30	0.30			
	공급량	1.0		1.0	30.00	30			
제주	면 적								
	종자량								
	공급량								

차. 땅콩

		원원종(4품종)					원종(5품종)					
		계	참평	팔광	대광	풍안	계	아광	참평	팔광	대광	풍안
계	면 적 (a)	63.0	50.0	2.0	1.0	10.0	159.0	30.0	45.0	10.0	10.0	64.0
	종자량(kg)	18.6	5.5	1.9	0.8	10.4	172.0	33.0	50.0	11.0	10.0	68.0
	공급량(kg)	181	50	21	10	100	1,520	300	450	30	100	640
경기	면 적	50.0	50.0				45.0		45.0			
	종자량	5.5	5.5				50.0		50.0			
	공급량	50	50				450		450			
강원	면 적	1.0			1.0		10.0				10.0	
	종자량	0.8			0.8		10.0				10.0	
	공급량	10			10		100				100	
충북	면 적	1.0		1.0			10.0			10.0		
	종자량	1.1		1.1			11.0			11.0		
	공급량	11		11.0			30			30		
충남	면 적	-										
	종자량	-										
	공급량	-										
전북	면 적	1.0		1.0			10.0					10.0
	종자량	0.8		0.8			8.0					8.0
	공급량	10		10.0			100.0					100
전남	면 적	-										
	종자량	-										
	공급량	-										
경북	면 적	6.0				6.0	54.0					54.0
	종자량	6.0				6.0	60.0					60.0
	공급량	60				60	540					540
경남	면 적	4.0				4.0	30.0	30.0				
	종자량	4.4				4.4	33.0	33.0				
	공급량	40				40	300	300				
제주	면 적	-										
	종자량	-										
	공급량	-										

4. 부족종자 사용계획

가. 원원종 생산(기본식물)

나. 원종 생산(원원종 활용)

작물	인수기관(종자부족)			인계기관(종자보유)								
	도	품종	수량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	원 종 재증식
벼	경기	칠보	10.4								10.4	
	충북	대안	10		10							
		하이아미	15	15								
		오대	4		4							
		새누리	13			13						
		추청	34			34						
		삼광	5			5						
		운광	8			8						
		대보	15			15						
	충남	새누리	41				41					
		삼광	31				31					
		대보	68				23			45		
	경북	새누리	20							20		
		삼광	50							50		
	경남	칠보	2								2	
		새일미	34								34	
		영호진미	38								38	
		새누리	75								75	
		추청	15								15	
		대보	15								15	
	전북	동진찰	15					15				
		수광	5					5				
		해품	5						5			
		새누리	5					5				
		신동진	15					15				
		운광	10					10				
	전남	황금누리	15					15				
		새일미	60						60			
		새누리	105						105			
		신동진	35						35			
		미품	15						15			
콩	경기	대원	15		15							
	강원	대원	50		50							
	충북	대원	140		140							
	충남	대원	140		140							
		우람	30					30				
	전북	대원	80		80							
	경남	태광	131						50			81
	경남	대원	70		70							

* ___은 해당도로부터 원종을 전배받아 재증식 활용할 물량임

* 경북 조평벼 부족종자 10kg 농촌진흥청에서 인수 활용

다. 보급종 생산(원종 활용)

작물	인수기관(종자부족)			인계기관(종자보유)								
	도	품종	수량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	보급종 재증식
벼	경기	칠보	900								900	
	강원	대안	2,090	38		960						1,092
	충북	새누리	528				528					
	전북	동진찰	935						935			
	전남	새일미	860				860					
	경북	삼광	450				450					
콩	경기	대원	1,490							1,490		
	경기	연풍	450									450
	강원	대풍	1,040			1,040						
	충북	대원	380		380							
	충남	대원	2,100					1,500			600	
	전남	대원	2,100					2,100				
	전남	풍산나물	300					149				151

5. 벼 보급종 통합 채종계획

○ 벼 : 1,260톤 (8품종)

품종명	물량(톤)	공급기관	생산기관	비 고
합 계	1260			
오대	40	경기도 종자관리소	강원지원	
추청	80	충남지원	경기도 종자관리소	
	55	강원지원	충북지원	
대보	55	충북지원	경남지원	
대안	60		강원지원	
운광	130	충남지원		
	200	경남지원		
동진찰	30	충남지원	전북지원	
	240	전남지원		
신동진	210			
삼광	160	강원지원	충남지원	

V

단계별 사업담당 및 종자생산 기준

V 단계별 사업담당 및 종자생산 기준

1. 종자생산 단계별 사업 담당

	원 원 종	원 종	보 급 종
벼	각도 농업기술원	각도 원종장	국립종자원 (경기도종자관리소)
콩	〃	〃	국립종자원 (경기도종자관리소, 제주도농업기술원)
옥수수	강원도 농업기술원	강원도 농산물원종장	–
감 자	강 원 도 감자종자진흥원	강 원 도 감자종자진흥원	자체생산
팥	각도 농업기술원	각도 원종장	시 · 도
녹 두	〃	〃	〃
고구마	〃	〃	〃
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)

작 물 별		원 원 종			원 종			보 급 종		
		파종	생산량	**배율**	파종	생산량	**배율**	파종	생산량	**배율**
벼	수 도	15	1,500	**100**	50	4,500	**90**	50	5,500	**110**
	육 도	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**
녹 두		15	500	**33**	15	500	**33**	20	800	**40**
고 구 마		750	13,000	**17**	750	13,000	**17**	750	13,000	**17**
감자	봄 감 자	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**
	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**
참 깨		5	200	**40**	5	300	**60**	8	400	**50**
들 깨		3	300	**100**	3	300	**100**	3	400	**133**
유 채		0.5	1,000	**2,000**	0.5	1,500	**3,000**	10	1,800	**180**

※ ① 보급종 생산기준량은 공급목표량을 감안, 국립종자원에서 탄력적으로 조정
② 옥수수 원원종·원종은 자식계통, 보급종은 단교잡종 생산 기준량임

VI 작물별 세부 추진요령

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 우량종자가 생산될 수 있도록 조치	채 종 기 관
2) 종자활용	가) 단계별 보유종자 ○ 작물별, 품종별 생산계획에 의거 차 하급단계 생산용 종자로 무상공급 (단 도비 생산종자는 도지사가 방침결정 시행) 나) 채종단계별 종자생산기관에서 확보하고 있는 종자는 생산기관에서 종자검사를 받은 후 차 하급단계 채종기관에 인계 ○ 국비를 지원 받아 생산한 벼·콩·감자·옥수수 원원종·원종은 불합격품 및 사용잔량을 관할 국립종자원(지자체 포함)에 인계 ※ 다만, 잔량이 10kg이하인 품종은 국립종자원 해당 지원과 협의 후 자체 활용가능 ○ 채종 단계별로 안정적인 종자확보를 위해 소요 종자가 부족할 경우 반드시 순도검정 등 품질에 대해 사전 확인하여 재증식 활용 다) 종자 수송조작 ○ 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임 인수(수송) 라) 종자생산 단계별 생산에 활용하고 남는 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선활용	채 종 기 관
3) 생산비 보조	가) 생산사업비 국고보조 ○ 보조액 : 4,411백만원(전년대비 428백만원 증) ○ 국고보조금액은 도별 사업량에 따라 확정('15.4.) 나) 원원종·원종 생산목표량 미달 시 익년도 보조금 차등 지원. 단, 태풍·폭우 등 자연재해로 인해 발생한 경우는 제외	종자원

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

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	바) 종자생산은 생산된 전량에 대하여 포장검사 및 종자검사를 실시하여 차 하급단계 종자생산에 활용	행정 (종자원)
	사) 보급종 생산포장에 전담지도사를 지정하여 파종, 시비, 방제 등 채종포장관리를 책임지도하도록 조치	각 도
	아) 해당도 생산종자는 해당도 책임 하에 공급 ○ 각 도 지사는 종자공급에 차질이 발생하지 않도록 생산계획 수립시 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	각 도 종자원
	자) 종자전염병 발생 방지를 위해 철저한 종자 소독을 하고 채종포와 주변포장관리	채 종 기 관
6) 기타	가) 팥, 녹두, 고구마, 참깨 등 보급종을 생산하지 않는 곡종은 원종급 이상 생산된 종자를 최대한 활용하여 종자 생산용으로 활용	각 도 농진청
	나) 종자를 공급받은 농가는 채종농가로 지정하여 보급종 생산농가에 준하는 기술지도 실시	각 도
	다) 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하여 농가 보급	각 도 (종자원)
	라) 생산된 보증종자에 대하여 공급실적 대장을 별도 비치 관리하여 우량종자가 농가에 확대 보급될 수 있도록 관리	각 도

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	마) 작물별 보급종 사후관리 시험 철저 ○ 조사대상 : 벼, 콩 ○ 조사항목 : 순도, 진위성, 종자전염병 ○ 조사기준 : 종자검사요령(종자원 고시) ○ 조사연도 : 매년 * 사후관리시험 세부기준 및 방법은 국립종자원 세부추진계획에 의함		종자원
7) 보고내용	가) 주요작물종자 채종단계별 생산실적 보고	2016.1.05	채종기관
	나) 2016년 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고 ○ 지자체별로 4~6개 고품질 품종을 선정하여 농가보급 확대 추진 ○ RPC의 수매 품종 및 시·군별 수매선정 품종 등을 참고하여 종자생산계획에 최대한 반영 ○ 쌀브랜드 우수경영체 및 최적 경영체에 대한 품종별 종자수요량 조사 ○ 소비자 수요에 부응한 고품질 품종 위주로 생산하되 신품종 보급을 위한 농가 홍보 계획을 수립 추진 ○ 익년도 차하급단계 종자생산에 차질이 발생하지 않도록 상위단계 종자는 충분한 물량을 생산	2016.1.31.	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 계통중 특히 우수한 계통은 농가에 신속한 공급을 위하여 원원종급 종자를 동시생산	농진청
2) 기 본 종	가) 채종단계별, 품종별 수요량을 감안한 생산계획을 수립하되 긴급한 상황 발생시 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	〃
3) 원원종, 원종	가) RPC, 쌀 브랜드 경영체 등 대량 수요처의 선호도가 높은 고품질 종자 위주의 품종을 생산하여 차년도 종자생산에 차질이 없도록 채종하되 생산된 전량을 종자생산 실적으로 보고 나) 최근에 육성된 신품종의 채종기관은 우량종자 생산을 위하여 품종육성기관과 긴밀히 협조체제 유지	각 도
4) 보 급 종	가) 채종포장지정·재배관리는『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 품종별 특성을 감안하여 지정·관리 ○ 병해 상습발생 지역은 채종지역에서 제외	종자원 지자체종자 생산기관

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	나) 경영체 중심으로 보급종 우선 공급 확대 ○ 쌀의 품질고급화로 경쟁력 제고 및 벼 보급종 공급량 확대에 따라 신청·공급체계를 고품질쌀 브랜드 경영체·최적경영체, RPC, 육묘장 등 대량수요처 중심으로 우선 신청·공급 전환 ○ 농림수산식품부 선정 고품질쌀 브랜드경영체·최적경영체에 대해서는 신청전량 공급하고, ○ RPC, 육묘장 등 기타 업체에 대해서는 품종별 공급배정량을 도 농업기술원과 협의하여 조정·결정	농식품부 종자원 각 도
	다) 채종농가 생산지도 철저 ○ 채종농가에 대한 사전교육 실시 ○ 채종포에는 전담 지도사를 지정하여 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 재배기술의 현장 지도	종자원 각 도
	라) 농업기술센터 품종 비교 전시포 설치 추진 ○ 신규 국가품종목록등재품종을 위주로 전시포를 설치하여 농가 홍보 ○ 국가품종목록에 등재되지 않은 품종은 전시포 설치 금지 ○ 재배완료 후 관련기관, 재배농가가 참가하는 평가회 개최 ○ 종자용으로 농가에 보급하고자 할 경우에는 사전에 국가보증을 받는 등 종자산업법에 위반되지 않도록 조치	농진청 각 도

3. 콩, 팥, 녹두

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 특수용도에 적합한 품종개발 강화 ○ 콩나물용 콩, 밥밑콩, 올콩, 고단백콩 등 ○ 특히 콩나물용 콩은 재래종수준의 소립종 품종 개발을 강화하고, 내병·충성 및 수량성이 우수한 품종개발 나) 다수성, 내재해성, 대립종, 장류용 품종 개발	농진청
2) 원원종, 원종	가) 수입개방에 대응한 경쟁력 강화를 위하여 시장성이 좋고 농가 및 소비자의 수요가 증가하는 우량 품종 위주로 생산 나) 우량 신품종의 농가 확대 보급을 위하여 농가 기호도의 변화, 재해 발생 등을 감안하여 생산 품종을 다양화하고 채종량 확대 다) 채종된 종자는 전량 종자검사를 받아 하위 단계 종자로 활용	농진청 각 도
3) 보 급 종	가) 콩 보급종 채종포장 지정·관리는 종자산업법 관련규정과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배 기준 및 관리지침』에 따라 선정 ○ 병충해 상습 발생지는 제외 나) 신규 육성 품종 채종포장 선정 및 포장관리는 전담 지도사를 지정하여 농가 지도	종자원 각 시·군

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	다) 보급종을 생산하지 않는 팥, 녹두는 여유 종자 전량을 종자로 활용	각 도
	라) 자율 채종포장 선정 ○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립 추진 - 종자 갱신율 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 잉여포장 적극 활용 ○ 생산관리지도 철저 - 보급종 채종관리에 준하여 전담 지도사를 배치 - 채종농가 채종기술 지도철저 - 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 주요 작업 시기에 입회하여 지도	각 도

4. 감 자

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 기본식물	가) 채종단계별, 품종별 농가선호도 등 수요량을 감안하고, 기상재해 등 긴급한 상황 발생시 종자 생산에 차질이 없도록 다양한 품종을 채종·보관 나) 종자산업법과『채종단계별 종자생산을 위한 재배 기준 및 관리지침』에 의하여 채종하고 채종포장 전면적의 망실재배로 바이러스 감염 등 병충해의 피해가 없는 우량종자를 생산 다) 생산된 기본식물은 우선 원원종 생산용으로 활용하도록 하되 원원종 생산용으로 활용되지 않은 종자는 농업기술센터의 품종 비교 전시포에 무상 공급하여 농가홍보용으로 활용하거나 통상실시권 부여 등의 조건으로 민간에 공급	농진청 (고령지 농업연구센터)
2) 원원종	가) 바이러스 이병방지를 위해 전량 망실재배 실시 ○ 원원종 재배면적 확대 필요시 소요예산 확보 추진(국립종자원, 강원도) 나) 원종 생산용으로 활용하고 남은 종자는 보급종으로 격하공급	감자종자 진흥원 종자원
3) 원 종	가) 생산기관 : 강원도감자종자진흥원 나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실 재배 다) 씨감자 채종기반 확대를 위해 전북 무주·진안, 경북 봉화·영양군에 60톤 수준 원종 지속 공급 라) 원종잔량 발생시 보급종으로 격하 공급	감자종자 진흥원

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
4) 보급종	○ 채종포장 지정·재배관리는『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 지정·관리 ○ 채종농가에 대한 사전교육 등 생산지도 철저 ○ 포장격리거리, 윤작체계 등을 고려, 적정면적 확보 ○ 채종농가 선정 및 포장지정 - 채종포장 지정은 종자산업법 관련규정에 의거 지정 - 우량종자 생산을 위해 봄감자는 가능한 해발 700m 이상 지역 선정 ○ 채종포장관리 전담지도사를 지정하고 파종, 시비, 방제, 이병주 제거 등 포장관리 및 바이러스 식별 등 채종농가에 대한 교육 실시 ○ 수매 및 공급 - 생산된 종자는 생산기관에서 자체적으로 수매 - 전북(무주, 진안), 경북(봉화, 영양) 생산종자는 해당도 조기 육아용으로 공급하고, 공급계획량대로 종자가 공급될 수 있도록 농가지도 강화 * 공급목표량 미달시 익년도 원종 배정량 축소 - 강원도에서 생산된 봄감자는 전국단위로 적정비율에 따라 공평하게 공급	감자종자 진흥원, 경북, 전북
5) 공 통	가) 바이러스 등 병충해 검정 강화 ○ 검정기기(ELISA 등)의 효율적 활용 - 강원도감자종자진흥원은 병충해 전문 요원을 지속 양성 - 종자 검사기관은 ELISA 등을 활용하여 정밀검정 실시	농진청 (감자종자 진흥원, 전북, 경북)

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	○ 바이러스 매개 진딧물 비래상황 정밀예찰 강화 - 황색수반 : 채종지구별, 단계별로 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리 지침』에 의하여 설치 ○ 진딧물 방제 약제(토양처리제) 처리 철저 나) 역병 예방 및 방제철저 ○ 역병 예방을 위한 철저한 사전 조치를 취하고, 병해발생 시에는 초기에 집중 방제를 실시하여 우량종자 생산 다) 풋마름병 예방 및 방제철저 ○ 무병 씨감자 사용 ○ 무병지 채종을 위하여 재배 과정 중 유사 증상 발생시 토양검정 실시 ○ 발생필지는 씨감자 생산필지에서 제외 라) 동계검정 철저 ○ 대상작물 : 봄감자 ○ 주관기관 : 국립종자원 ○ 재배기관 : 강원도감자종자진흥원 ○ 자문기관 : 고령지농업연구센터 ○ 검정용 시료의 적기 채취 - 시료 채취량(경종기준의 재식 주수 기준) · 원원종 : 0.5%, 원종 : 0.2% ○ 검정용 시료 조기 안전 수송 ○ 동계 검정에 필요한 예산은 국비를 확보하되, 국비확보가 곤란할 시 지자체(강원도) 예산 확보 추진 마) 채종기관 기술지원협의회 운영 활성화 ○ 채종기관 상호간의 정보교환 활성화 ○ 우량종자 생산 기술의 상호지원	감자종자 진흥원, 전북, 경북 농진청 강원도감자 종자진흥원 (농진청, 종자원) 농진청 (감자종자 진흥원)

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	바) 채종포장 환경개선 ○ 이병주 조기제거 철저 ○ 적응농약 적기살포 ○ 법정 격리거리내의 오염식물 식재방지 및 제거	감자종자 진흥원
6) 기 타	가) 채종포 주변 정화 ○ 원종 잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경 정화용으로 유상 공급 가능 ○ 정화 지역에는 보급종 잔량을 최우선 공급	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 정부에서 계속 생산	종자원
	다) 신규육성품종의 농가홍보강화를 위하여 차하급단계 종자로 활용하고 남는 종자는 농업기술센터의 품종비교 전시포에 무상 공급하여 농가 홍보용으로 활용 ○ 국가품종목록등재품종 비교 전시포 설치 및 평가회 개최	농진청 (고령지 농업연구 센터)
	라) 가을감자는 수급전망 등을 분석하여 농진청과 종자원이 협의하여 종자생산체계 확립 여부 검토	농진청 (종자원)

5. 고구마

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 신품종육성 및 기본식물 생산	가) 고 전분 가공용, 생식용, 고 감미성 등 품종 고유 특성이 우수한 품종 개발 ○ 우량 형질 및 유전자원 수집 확보 ○ 적지 시험 및 각 도 재해 검정시험 강화 나) 계통 유지와 기상재해 등 긴급한 상황발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자를 확보	농진청
2) 원원종, 원종	가) 농가선호도가 높은 품종을 위주로 생산하되 기상재해, 병해충 피해 등에 대비하여 충분한 생산량 확보 나) 종자산업법 관련 규정을 준수하여 순도높은 우량 종자가 생산될 수 있도록 하고 병해 상습발생 지역은 윤작체계를 유지 다) 생산된 종자는 저장고에 보관하고 수시로 점검하여 감모량 최소화 라) 종자 공급시는 반드시 출고검사를 실시하여 불량한 종자의 농가공급 사전방지	농진청
3) 보 급 종 (기타)	가) 주산지를 중심으로 지도기관의 시범포 또는 시·군 채종포를 설치하여 우량종자 생산 나) 농가에 보급하고자 할 경우에는 보급종 종자에 준하여 생산·지도하고, 종자검사를 받은 후 보급하여 우량종자가 농가에 확대 공급될 수 있도록 채종 농가 관리 철저	농진청

6. 옥수수

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 신품종육성	가) 사료용 품종의 적극 개발 육성 ○ 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, 원원종	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 옥수수 시험장
3) 원 종	가) 최근 수요가 증가하고 있는 품종만 생산 ○ 생산계획을 수립하고, 자연교잡 및 혼종방지를 위하여 종자산업법 관련 규정과 재배기준 및 관리지침 준수 ○ 채종이 어려운 점을 깊이 인식하여 채종포 관리를 철저히 하여 차하급 단계 종자생산에 차질이 없도록 수확물 관리 철저 ○ 옥수수 원종 사용 잔량은 차년도 종자로 사용할 수 있도록 보관, 관리 철저	강원도 농산물 원종장 (종자원)

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
4) 종자활용	가) 우량종자 중 생산년도가 오래된 원원종, 원종을 먼저 사용 ○ 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	종자원

7. 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 발생시에는 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 보고 체계를 유지하여 농가 공급시 문제점 사전 해소	농진청
2) 기 타	가) 해당 시·도지사는 신품종 보급 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 종자검사 후 희망 농가에 공급	농진청

Ⅶ 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

Ⅶ 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

<table>
<tr><th>항 목</th><th>실 천 사 항</th><th>시 한</th><th>담당
(협조)</th></tr>
<tr><td>1) 합동진단</td><td>가) 병해충 발생 사전진단과 순도유지를 위하여 합동진단 실시
○ 합동진단 실시회수 및 기관
<table>
<tr><th>작물별</th><th>단계별</th><th>회수</th><th>진단기관</th></tr>
<tr><td>봄감자</td><td>기본식물,
원원종,
원종,
보급종</td><td>1회</td><td>농진청(고령지농업연구센터), 종자원</td></tr>
<tr><td>옥수수</td><td>기본식물,
원원종,
원종,</td><td>1회</td><td>농진청(식량과학원),
종자원</td></tr>
</table>
나) 합동진단 내용 및 방법
○ 진단순서 : 기본식물→원원종→원종→보급종
- 단, 재해 등 긴급한 사정이 있을 경우 변경 가능
○ 병해충 진단 및 순도향상을 위한 채종방법 등 정보교환
○ 채종상의 문제점 분석 및 채종방법 개선조치
○ 채종기술 지도 및 교육</td><td>7월중

8월중</td><td>농진청
(생산기관)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>항 목</th><th>실 천 사 항</th><th>담당
(협조)</th></tr>
<tr><td>2) 포장검사</td><td>가) 종자산업법 관련규정 및 『종자검사 요령』에 의한 포장검사 실시
나) 작물별 자체검사 및 정기검사

<table>
<tr><th>작물별</th><th>단계별</th><th>자체</th><th>정기</th><th>검사기관</th></tr>
<tr><td>벼, 콩, 고구마,
땅콩, 참깨,
들깨, 팥, 녹두</td><td>원원종
원 종
보급종</td><td>1회
1회
1회</td><td>1회
1회
1회</td><td>종자원</td></tr>
<tr><td>봄감자</td><td>원원종
원 종</td><td>2회
2회</td><td>2회
2회</td><td>종자원</td></tr>
<tr><td>옥수수</td><td>원원종
원 종</td><td>2회
2회</td><td>2회
2회</td><td>종자원</td></tr>
</table>
○ 채종기관은 정기 검사전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기 검사시 제출
다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리요강(농림수산식품부고시』 별표에 의함
라) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제18조의 규정에 의한 별지 제14호 서식에 따라 검사개시 10일 전까지 관할 종자원장에게 검사신청
마) 채종단계별, 작물별 검사결과보고
○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부
○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고</td><td>종자원
(농진청,
채종기관)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>항 목</th><th>실 천 사 항</th><th>담당
(협조)</th></tr>
<tr><td>3) 종자검사</td><td>가) 종자검사 기관
- 원원종・원종・보급종 : 국립종자원
나) 검사기준 및 방법은『종자관리요강』및『종자검사 요령(종자원 고시)』에 의함
다) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제18조의 규정에 의한 별지 제14호 서식에 따라 검사 개시 10일 전까지 관할 종자원장에게 검사신청
라) 벼 원원종, 원종은 종자유통과정에서 품종진위, 이형주 발생 등 문제점 발생시 원인규명을 위하여 기관별(생산기관, 검사기관, 차하급 인수기관)로 합성시료 보관
- 시료보관 기관 : 원원종 3년, 원종 2년, 보급종 1년</td><td>종자원
(채종
기관)</td></tr>
<tr><td>4) 채종단계별 지역단위 합동진단</td><td>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
<table><tr><th>지 역</th><th>주 관</th><th>참여기관</th><th>비 고</th></tr><tr><td>중부</td><td>식량과학원</td><td>도, 종자원 지원, 기술원, 원종장</td><td>경기, 강원, 충북, 충남</td></tr><tr><td>호남</td><td>벼맥류부</td><td>〃</td><td>전북, 전남</td></tr><tr><td>영남</td><td>기능성작물부</td><td>〃</td><td>경북, 경남</td></tr></table>○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기 또는 개화기에 1회</td><td>농진청
(종자원)

농진청
(종자원)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>항 목</th><th>실 천 사 항</th><th>담당
(협조)</th></tr>
<tr><td></td><td>○ 대상품종
- 채종단계별로 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시
○ 진단방법
- 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부면적을 진단 대상포장으로 설정하여 이형주, 이품종 발생상태, 병해충 저항성, 키다리병 발생 및 생육상황 등을 종합 평가
- 포장설정 규모, 생육상황, 진단항목 종합평가, 처리대책 등 기술적인 세부사항은 주관기관과 참여기관이 사전 협의하여 구체적인 계획 수립 후 추진
- 지역간 실시방법 조정 및 종합보고(농진청)</td><td>농진청
(종자원)</td></tr>
<tr><td>5) 키다리병 관리강화</td><td>○ 종자생산단계별 키다리병 이병 방지를 위한 채종포 인근 포장 이병주제거 및 종자소독 철저
○ 채종단계별 종자 소독 시 발아기를 이용하여 30~32℃, 24~48시간을 철저히 준수
○ 벼 키다리병 발생확인을 위한 채종단계(기본식물·원원종·원종·보급종)별 포장관찰 실시
<table><tr><th>지 역</th><th>주 관</th><th>참 여 기 관</th></tr><tr><td>각도</td><td>국립종자원</td><td>농진청·기술원·원종장</td></tr></table>- 시기 및 회수 : 2회(6~7월)</td><td>농진청
도 기술원
원종장
종자원</td></tr>
<tr><td>6) 기타</td><td>가) 작물별, 시기별, 검사인력 배치 및 특정작물에 대한 종자 및 포장검사기술 교육계획 수립추진
나) 종자보증업무 이관에 따라 채종지역이 한정되어 있는 감자·옥수수의 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</td><td>종자원
농진청
채종기관</td></tr>
</table>

Ⅷ

보 고 사 항

Ⅷ 보고사항

항 목	보 고 명	시 한	보고기관
보고사항	주요농작물종자 원원종, 원종 종자생산 실적·계획 보고	실적 : 익년 1.05. 계획 : 익년 1.31.	○ 농촌진흥청 (기본식물) ○ 농업기술원 (원원종)
	주요농작물종자 보급종 공급 계획·실적 보고	계획 : 익년 1.31. 실적 : 익년 5.20.	○ 농산물원종장 (원 종) ○ 국립종자원 (보급종)

○ 채종단계 : 기본식물, 원원종, 원종, 보급종

○ 대상작물 : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩

○ 제반 보고는 국립종자원장에게 발송

(보고양식1)

주요농작물종자 채종단계별 생산(공급) 실적 보고

채종단계	작물명	품종명	생산(공급) 계획			생산(공급) 실적	비 율	검사 결과
			면 적	종자량	목표량			
			a	kg	kg	kg	%	

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

※ 검사결과 불합격의 경우 불합격 사유 기재

(보고양식2)

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	생산·공급계획				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), 보급종은 국립종자원에서 생산계획을 작성하여 제출

마. 광역시(특별시 포함) 보급종 공급에 소요되는 원원종, 원종 생산은 광역시 승격 이전에 소속되었던 해당 도에서 생산

- 서울·인천→경기, 대전→충남, 광주→전남, 대구→경북, 부산·울산→경남