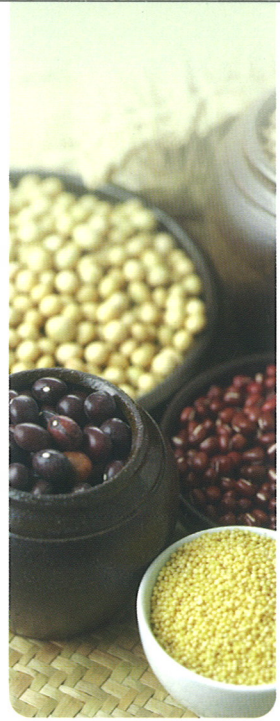


발 간 등 록 번 호

11-1541000-000428-10

과학기술정책과-1069(2010.3.17)



2010

하계 주요작물종자 생산 · 공급계획



MINISTRY FOR FOOD,
AGRICULTURE,
FORESTRY AND FISHERIES



www.mifaff.go.kr

2010. 3.



농림수산식품자료실



0001856



농림수산식품부

Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries

2010 하계 주요작물종자 생산·공급계획

2010. 3.

농림수산식품부

목 차

I. 사업추진 근거 및 기본방향	
II. 단계별 추진계획	
III. 종자 생산·공급계획	
1. 총괄	
2. 도별 생산·공급계획	
3. 작물별 생산·공급계획	
4. 부족종자 사용계획	
5. 보급종 지원별 통합 채종계획	
6. 작물별, 생산단계별 파종 및 생산기준량	
IV 작물별 세부추진요령	
1. 공통사항	
2. 벼	
3. 콩, 팥, 녹두	
4. 감자	
5. 고구마	
6. 옥수수	
7. 참깨, 들깨, 땅콩	
V. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령	
VI. 보고서항	

I . 사업추진근거 및 기본방향

I. 사업추진 근거 및 기본방향

1. 사업추진 근거

□ 관련법령 : 종자산업법 제121조(품종목록등재품종의 종자생산)

- 농림수산식품부 장관은 품종목록에 등재된 품종의 종자를 생산하고자 할 때는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 농림수산식품부령이 정하는 종자업자 또는 농어민 등에게 그 생산을 대행하게 할 수 있다.

2. 기본방향

□ 소비자 기호에 맞는 고품질 품종 위주로 보급종 공급 확대

- 수요가 많은 품종(일미, 신동진, 고시히까리 등) 공급확대로 쌀 품질향상 및 소비확대 도모
 - 벼 보급종 공급계획 : ('09)24.6천톤→('10)27.1천톤→('11)27.0천톤
- 벼 수확기 품종 선호변화에 대응하기 위해 '탄력 공급제' 운영
 - 일정량을 탄력공급량으로 배정하여 수확기 선호조사로 선호품종 증량수매 및 공급확대
- 고품질 쌀 브랜드 경영체 및 최적 경영체에 벼 보급종을 수요전량을 우선 공급하여 쌀의 품종별 브랜드화 지원

□ 국산콩 자급률 향상을 위해 콩 보급종의 수요전량 공급

- 생산성 높고 다양한 용도에 맞는 가공용 품종 공급 확대

□ 옥수수·조사료 국산화를 위해 사료용 종자 공급을 확대하고, 씨감자는 채종기관의 포장확보 및 채종여건을 고려하여 공급량 책정

Ⅱ. 단계별 추진 계획

Ⅱ. 단계별 추진 계획

1. 종자생산 단계별 생산·공급 작물

- 기본식물 : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩 등
 - 품종육성기관에서 육성한 원래의 종자를 말하며 농촌진흥청에서 생산
- 원원종(10작물) : 벼, 콩, 옥수수, 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 부족한 원종을 생산
- 보급종(4작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자
 - 원종 또는 원원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자로 보급종 또는 보급종Ⅰ이라 말하고, 보급종Ⅱ는 보급종 1세대를 다시 증식한 종자
 - 벼·콩 종자는 국립종자원과 지자체(경기도종자관리소, 충청북도농산사업소), 감자 종자는 강원도감자종자진흥원, 옥수수 종자는 충북농산사업소에서 생산·공급 담당

2. 종자생산 단계별 생산·공급량 결정

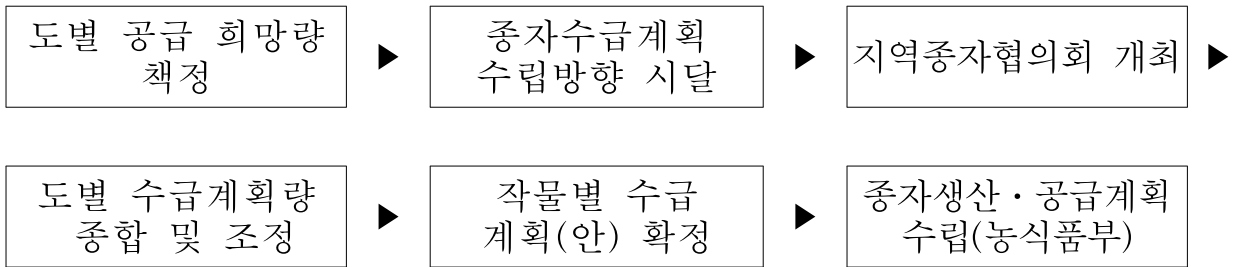
가. 결정체계

- 지역종자협의회에서 단계별 생산 품종 및 생산·공급량 협의
 - 지역종자협의회구성 : 도, 농업기술원(시·군 기술센터), 국립종자원(지자체 공급기관 포함), 대량 종자수요처(브랜드경영체, RPC, 전업농 등), 농진청(시험연구기관) 등
 - 원원종 및 원종 : 각 도(행정) 주관
 - 보급종 : 도 농업기술원 주관(도별 여건에 따라 조정 가능)
 - ※ 특·광역시 소요종자는 국립종자원 지원의 보급종 공급 관할 도에 포함

○ 도별 보급종 품종 및 물량 결정

- 지역종자협의회 협의결과를 기준으로 품종별 재배면적, 농가선호도, 작물별 원종생산량(확보량), 재해 및 병해충에 대한 안정성, 채종가능면적, 정선능력, 과거 종자신청·공급량, 금후 공급 가능량 등을 종합적으로 감안하여 조정·결정

나. 종자 생산·공급계획 수립 절차



다. 종자 생산·공급량 결정방향

○ 원원종·원종

- 신품종 증식, 농업인 선호도 등을 감안하여 생산계획을 적정 수립하고, 채종기준량에 준하여 목표량 책임생산

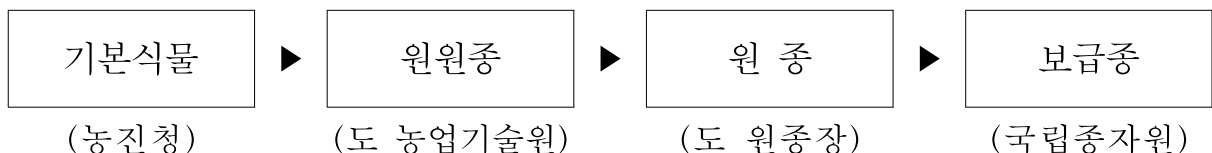
○ 보급종

- 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 상향조정 가능

3. 종자 생산 및 검사

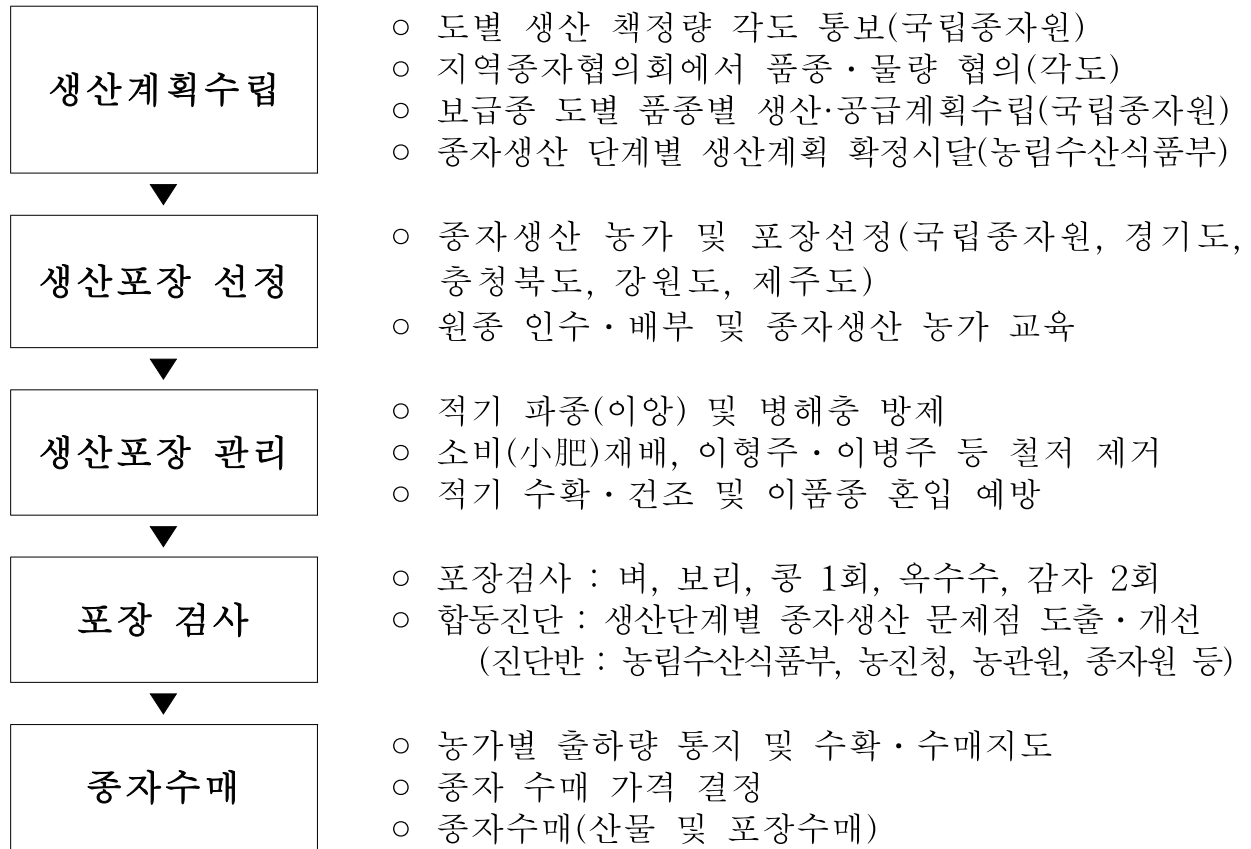
가. 종자생산 절차

○ 종자생산 단계



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

○ 보급종 생산 절차



나. 종자생산 및 검사요령

○ 종자생산관리 관련 지침

- 고품질 우량종자를 생산·공급하기 위해 「종자생산단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」 준용
- 정부 보급종은 국립종자원 관련 예규에 따라 포장관리 및 우량종자 수매 추진
- ※ 관련 : 채종포장운영 및 종자수매요령(국립종자원 예규 제57호, '08.12.30)

○ 포장검사 및 종자검사

- 관련규정 : 종자산업법 제128조(포장검사), 제130조(종자검사등)
- 검사기준 : 종자관리요강에 규정된 『포장검사 및 종자검사 기준』
- 검사방법 : 포장검사 및 종자검사 실시요령(농관원 고시 2003-3호)
- 검사기관 및 검사대상
 - 국립농산물품질관리원 : 원원종·원종 및 동 계획에 포함되지 않은 지지체·생산자단체 등에서 생산하는 보급종(종자산업법 시행령 72조 3항)
 - 국립종자원 : 동 계획에 포함되어 생산하는 보급종(동 시행령 72조 4항)

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, 농관원, 종자원, 지자체 공급기관)

○ 관찰시기 및 방법 : 작물별 생육 최성기

※ 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당기관과 사전에 협의하여 추진

5. 종자(보급종) 구매

가. 구매계획량

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

나. 구매·공급가격

(1) 구매가격 결정기준

- **벼** : 당해년도 정부 공공비축미 매입가격(특등)에 15%를 가산한 금액

※ 찰벼 품종은 추가보상금을 지급할 수 있음

- **콩** : 수확기(10월경) 양곡시장 유통가격과 정부약정 구매 1등급(밭재배, 대립종) 가격 중 높은 가격을 기준으로 생산보상금(15~20% 수준)을 가산

생산보상금 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, 구매 수송비 자부담 등을 감안하여 지급

- **옥수수, 감자** : 생산비와 시중가격, 물가 인상을 등을 감안하여 결정

※ 채종기관 주관으로 생산비 기초자료 작성, 농촌진흥청(기술협력국 기술경영과)에 생산비 및 소득 분석·의뢰

(2) 공급가격 결정기준

- 기본방향 : 정밀정선, 종자소독 강화 등으로 품질을 향상시키고, 생산 투입원가 수준으로 현실화
 - ※ 2020 종자산업육성대책의 ‘10년 추진계획에 정부 보조비율을 제시
 - 벼 : (‘09년산) 13.2%보조→(‘10) 10.0%, 콩 : (‘09년산) 50.0%보조→(‘10) 37.5%
- 벼 : 종자 생산 투입원가를 감안하여 결정
 - 농안기금 투입원가의 90% 수준을 국고납입가격(공급가격)으로 하고, 투입원가의 10% 수준을 국고지원
 - 지자체에서도 국고지원 수준(투입원가의 10%)의 추가 지원방안을 강구
 - ※ 지방비 부담 여부 및 부담률은 지자체에서 자율 결정
- 콩 : 종자생산 투입원가를 감안하여 결정
 - 농안기금 투입원가를 기준금액으로 하여 투입원가의 37.5% 수준을 차감한 금액을 공급가격으로 결정
- 옥수수, 감자 : 종자생산 원가(농안기금 투입액) 수준으로 결정

(3) 작물별 가격결정 주관

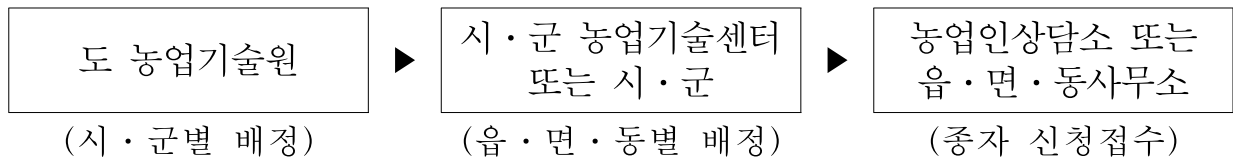
- 벼, 콩 : 국립종자원장
- 옥수수, 봄감자 : 해당 지자체 결정(국립종자원과 사전 협의)

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
 - 국립종자원 예규(보급종 신청 및 공급요령)에 따라 추진

나. 종자신청 · 접수 절차



다. 종자(보급종) 공급

(1) 공급량 예시

○ 예시방법

- 시도별, 작물별, 품종별 공급계획량 범위 내에서 작물별 예시시기에 종자관리 통합정보시스템을 활용하여 예시

○ 예시기관

- 벼, 보리, 콩 : 국립종자원 지원장, 지방자치단체 종자공급기관장
- 봄감자, 옥수수 : 지방자치단체 종자공급기관장

(2) 공급업무 주관 기관

- 벼·콩 보급종은 자도생산·자도공급 원칙에 따라 국립종자원과 지자체 종자공급기관(경기, 충북, 제주)에서 해당 관할 지역에 책임 생산·공급
- 지자체에서 생산하여 전국에 공급하는 감자(강원도감자종자진흥원), 옥수수(충청북도농산사업소) 보급종은 해당도에서 책임 공급

※ 관련예규 : 채종포장운영 및 종자수매요령(국립종자원 예규 제57호)

(3) 벼 보급종은 우수 경영체 중심으로 우선공급 확대

- 우리 쌀의 품질고급화를 위해 「고품질 쌀 브랜드 경영체」 및 「고품질 쌀 최적 경영체」에 정부 벼 보급종을 우선신청 받아 신청전량 공급
- 다만 RPC, 육묘장, 쌀 전업농 등 대량 수요처 공급량은 도 농업기술원, 관할 국립종자원(경기, 충북 포함)이 지역 농업인대표, 시·군 농업기술센터 등 관계자 협의, 조정

7. 상위단계 종자보관 및 품질검정

- 원원종, 원종은 보급종 생산이 완료될 때까지 품종별 종합시료를 채취하여 자체 보관·관리
- 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 차 하급단계 종자 생산용으로 생산전량(불합격품 포함) 무상 공급하고, 차하급단계 생산용 종자 수송은 수요기관에서 담당
 - 벼·콩·감자는 원종뿐 아니라 원원종 활용잔량까지 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.
- 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록등 재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

9. 보고사항

- 주요 농작물 종자 종자생산 단계별 생산·공급 계획 보고
- 주요 농작물 종자 종자생산 단계별 생산·공급 실적 보고
 - ※ 보고 담당기관, 보고서식, 보고기한 등은 붙임 참고

Ⅲ. 종자 생산 · 공급계획

1. 생산·공급 계획(총괄)

작물명	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	1,184.20	5,685.85	76,242	19,828	65,193.5	1,215,267	6,245.83	1,036,884	36,239.0
벼	215.30	32.02	3,201	6,967	2,792.5	313,502	4,935.6	246,789	27,030.0
콩	415.00	166.50	4,150	6,650	3,325.0	79,800	798.2	46,550	1,135.0
옥수수	7.50	1.50	60	335	67.0	2,500	47.5	1,545	70.0
감자	450.00	5,400.00	67,500	4,480	58,240.0	806,400	464.53	742,000	8,004.0
팥	31.00	9.70	186	335	134.0	2,345			
녹두	10.00	1.50	50	128	19.3	640			
고구마	6.00	45.00	780	45	338.0	5,850			
참깨	19.50	1.08	39	540	27.0	1,620			
들깨	3.30	0.25	10	124	3.7	370			
땅콩	26.60	28.30	266	224	247.0	2,240			

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

2. 도별 생산·공급계획

○ 경기도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
벼	75.00	28.62	811.5	1,621	728.9	44,092.0			3,825.0
콩	24.00	3.64	362.5	790.7	315.5	35,582.0			3,730.0
옥수수	30.00	12.00	300.0	570	285	6,840			95.0
감자									
팥	5.00	1.50	30.0	50	20.0	350.0			
녹두	2.00	0.30	10.0	30	4.5	150.0			
고구마									
참깨	3.00	0.15	6.0	60	3.0	180.0			
들깨	1.00	0.03	3.0	30	0.9	90.0			
땅콩	10.00	11.00	100.0	90	100.0	900.0			

○ 강원도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	532.00	5,426.72	68,340.5	6,155	58,911.3	840,640.0			9,268.0
벼	15.00	2.25	225.0	500	203.0	22,450.0			1,830.0
콩	50.00	20.00	500.0	700	350.0	8,400.0			135.0
옥수수	7.50	1.50	60.00	335	67.0	2,500.0			
감자	450.00	5,400.0	67,500.0	4,480	58,240.0	806,400.0			7,303.0
팥	7.00	2.10	42.0	100	40.0	700.0			
녹두									
고구마									
참깨	1.00	0.05	2.0	20	1.0	60.0			
들깨	0.50	0.02	1.5	10	0.3	30.0			
땅콩	1.00	0.80	10.0	10	10.0	100.0			

○ 충청북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계 획 량	면 적	종자량	생 산 계 획 량	면 적	종자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	47.1	15.24	485.5	1,156	529.3	27,620.0			1,600.0
벼	12.8	1.60	160.0	426	173.0	19,200.0			1,380.0
콩	30.0	12.00	300.0	680	340.0	8,160.0			150.0
옥수수									70.0
감 자									
팥	3.0	1.00	18.0	10	4.0	70.0			
녹 두									
고구마									
참 깨	0.5	0.03	1.0	20	1.0	60.0			
들 깨	0.2	0.01	0.5	10	0.3	30.0			
땅 콩	0.6	0.60	6.0	10	11.0	100.0			

○ 충청남도

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
	81.0	20.90	1,040.0	2,080	883.0	77,120.0			5,200.0
벼	46.0	6.90	690.0	1,580	633.0	71,120.0			5,100.0
콩	35.0	14.00	350.0	500	250.0	6,000.0			100.0
옥수수									
감 자									
팔	0.0	0.00	0.0						
녹 두	0.0	0.00	0.0						
고구마									
참 깨	0.0	0.00	0.0						
들 깨	0.0	0.00	0.0						
땅 콩	0.0	0.00	0.0						

○ 전라북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계 획 량	면 적	종자량	생 산 계 획 량	면 적	종자량	공 급 계 획 량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	107.0	51.88	1,420.0	2,150	1,020.4	63,190.0			4,514.0
벼	29.0	4.35	435.0	1,120	448.0	50,400.0			4,100.0
콩	65.0	26.00	650.0	900	450.0	10,800.0			105.0
옥수수									
감 자									309.0
팥	3.0	0.90	18.0	30	12.0	210.0			
녹 두									
고구마	2.0	15.00	260.0	10	75.0	1,300.0			
참 깨	2.0	0.10	4.0	30	1.5	90.0			
들 깨	1.0	0.03	3.0	30	0.9	90.0			
땅 콩	5.0	5.50	50.0	30	33.0	300.0			

○ 경상북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	119.8	41.03	1,242.0	2,606	1,059.0	53,410.0			4,162.0
벼	28.5	4.28	428.0	800	320.0	36,000.0			3,590.0
콩	70.0	28.50	700.0	1,250	625.0	15,000.0			180.0
옥수수									
감자									392.0
팥	5.0	1.50	30.0	75	30.0	525.0			
녹두	1.0	0.15	5.0	33	5.0	165.0			
고구마									
참깨	9.0	0.45	18.0	360	18.0	1,080.0			
들깨	0.3	0.15	1.0	34	1.0	100.0			
땅콩	6.0	6.00	60.0	54	60.0	540.0			

○ 경상남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
벼	102.3	65.21	1,552.0	1,730	1,028.1	45,455.0			2,870.0
콩	20.0	3.00	300.0	650	260.0	29,250.0			2,800.0
옥수수	65.0	26.00	650.0	900	450.0	10,800.0			70.0
감자									
팥	5.0	1.50	30.0	40	16.0	280.0			
녹두	1.0	0.15	5.0	25	3.8	125.0			
고구마	4.0	30.0	520.0	35	263	4,550			
참깨	3.0	0.15	6.0	40	2.0	120.0			
들깨	0.3	0.01	1.0	10	0.3	30.0			
땅콩	4.0	4.40	40.0	30	33.0	300.0			

2. 작물별 생산·공급 계획

가. 벼

○ 보급종 공급계획(도별)

	도별 보급종(24품종) 공급											
	계	추청	호품	삼광	일미	일품	신동진	오대	운광	주남	온누리	동진1호
계	27,030	4,240	3,890	1,850	1,725	1,485	1,330	1,295	1,235	1,150	1,100	1,055
경기	3,730	2,780		170				70				
강원	1,830	80		100				1,100	150			
충북	1,380	740	150	230				100	50			
충남	5,100	380	1,400	1,100					100	1,150		
전북	4,100		950		100		1,330		370		500	
전남	4,500		1,000		1,165				100		600	
경북	3,590	100	150	250		1,485		25	300			310
경남	2,800	160	240		460				165			745

보급종 공급														
	남평	칠보	대안	황금누리	동진찰	새누리	고시히까리	삼덕	화영	호평	새추청	말그미	화선찰	탄력공급
계	780	770	620	570	510	505	300	217	210	140	120	90	30	1,813
경기			280				300						30	100
강원			280								20			100
충북			60											50
충남		250			20									700
전북				300	350	100								100
전남	270			270	140	405				140				410
경북		400						200	100		100			170
경남	510	120						17	110			90		183

○보급종 생산계획

<사업기관별>

		보 급 종(24품종)					
		계	추청	호품	삼광	일미	일품
계	면 적 (ha)	4,935.6	804.8	778.1	357.8	354.6	248.0
	종자량 (kg)	246,789	40,241	38,905	17,890	17,732	12,400
	공급계획(톤)	27,030	4,240	3,890	1,850	1,725	1,485
경기	면 적	687.4	519.3		33.3		
	종자량	34,370	25,965		1,665		
	공급계획	3,730	2,780		170		
강원	면 적	364.0					
	종자량	18,200					
	공급계획	1,810					
충북	면 적	259.8	145.4	26.6	41.6		
	종자량	12,990	7,270	1,330	2,080		
	공급계획	1,405	740	150	230		
충남	면 적	869.0	75.4	276.0	237.6		
	종자량	43,450	3,770	13,800	11,880		
	공급계획	5,080	380	1,400	1,200		
전북	면 적	800.0		190.0		20.0	
	종자량	40,000		9,500		1,000	
	공급계획	4,100		950		100	
전남	면 적	880.2		215.3		251.3	
	종자량	44,010		10,765		12,565	
	공급계획	4,520		1,000		1,165	
경북	면 적	600.4	32.0	27.3	45.3		248.0
	종자량	30,020	1,600	1,365	2,265		12,400
	공급계획	3,602	180	150	250		1,485
경남	면 적	474.8	32.7	42.9		83.3	
	종자량	23,749	1,636	2,145		4,167	
	공급계획	2,783	160	240		460	

○보급종 생산계획

<사업기관별>

		보 급 종						
		신동진	오대	운광	주남	온누리	동진1호	남평
계	면 적 (ha)	266.0	281.9	245.4	230.0	228.2	192.0	150.6
	종자량 (kg)	13,300	14,095	12,270	11,500	11,410	9,600	7,530
	공급계획 (톤)	1,330	1,295	1,235	1,150	1,100	1,055	780
경기	면 적		14.5					
	종자량		725					
	공급계획		70					
강원	면 적		242.0	66.0				
	종자량		12,100	3,300				
	공급계획		1,100	330				
충북	면 적		25.4	10.0				
	종자량		1,270	500				
	공급계획		125	50				
충남	면 적				230.0			
	종자량				11,500			
	공급계획				1,150			
전북	면 적	266.0		74.0		100.0		
	종자량	13,300		3,700		5,000		
	공급계획	1,330		370		500		
전남	면 적			21.9		128.2		58.1
	종자량			1,095		6,410		2,905
	공급계획			100		600		270
경북	면 적			43.5			56.5	
	종자량			2,175			2,825	
	공급계획			220			310	
경남	면 적			30.0			135.5	92.5
	종자량			1,500			6,775	4,625
	공급계획			165			745	510

○보급종 생산계획

<사업기관별>

		보 급 종						
		칠보	대안	황금누리	동진찰	새누리	고시히까리	삼덕
계	면 적 (ha)	144.3	119.4	117.6	101.2	107.4	61.7	36.0
	종자량 (kg)	7,217	5,970	5,880	5,060	5,370	3,085	1,800
	공급계획(톤)	770	620	570	510	505	300	217
경기	면 적		52.6				61.7	
	종자량		2,630				3,085	
	공급계획		280				300	
강원	면 적		56.0					
	종자량		2,800					
	공급계획		280					
충북	면 적		10.8					
	종자량		540					
	공급계획		60					
충남	면 적	50.0						
	종자량	2,500						
	공급계획	250						
전북	면 적			60.0	70.0	20.0		
	종자량			3,000	3,500	1,000		
	공급계획			300	350	100		
전남	면 적			57.6	31.2	87.4		
	종자량			2,880	1,560	4,370		
	공급계획			270	160	405		
경북	면 적	72.5						36.0
	종자량	3,625						1,800
	공급계획	400						217
경남	면 적	21.8						
	종자량	1,092						
	공급계획	120						

○보급종 생산계획

<사업기관별>

		보 급 종					탄력공급량
		화영	호평	새추청	말그미	화선찰	
계	면 적 (ha)	37.6	29.2	21.5	16.3	6.0	
	종자량 (kg)	1,882	1,460	1,075	817	300	
	공급계획(톤)	210	140	120	90	30	1,813
경기	면 적					6.0	
	종자량					300	
	공급계획					30	100
강원	면 적						
	종자량						
	공급계획						100
충북	면 적						
	종자량						
	공급계획						50
충남	면 적						
	종자량						
	공급계획						700
전북	면 적						
	종자량						
	공급계획						100
전남	면 적		29.2				
	종자량		1,460				
	공급계획		140				410
경북	면 적	17.8		21.5			
	종자량	890		1,075			
	공급계획	100		120			170
경남	면 적	19.8			16.3		
	종자량	992			817		
	공급계획	110			90		183

○ 벼 원종

		원 종 (30품종)						
		계	오대벼	호반	운광벼	화선찰	고시히까리	화영벼
계	면 적 (a)	6,966.7	369.0	30.0	352.0	18.4	56.3	55.0
	종자량(kg)	2,792.5	147.5	15.0	141.0	7.5	22.5	22.0
	생산량(kg)	313,502	16,535	1,350	15,845	828	2,534	2,475
경기	면 적	790.7	19.0			18.4	56.3	
	종자량	315.5	7.5			7.5	22.5	
	생산량	35,582	855			828	2,534	
강원	면 적	500.0	313.0	30.0	82.0			
	종자량	203.0	125.0	15.0	33.0			
	생산량	22,450	14,000	1,350	3,700			
충북	면 적	426.0	37.0		25.0			
	종자량	173.0	15.0		10.0			
	생산량	19,200	1,680		1,120			
충남	면 적	1,580.0						
	종자량	633.0						
	생산량	71,120						
전북	면 적	1,120.0			100.0			
	종자량	448.0			40.0			
	생산량	50,400			4,500			
전남	면 적	1,100.0			50.0			
	종자량	440.0			20.0			
	생산량	49,500			2,250			
경북	면 적	800.0			60.0			20.0
	종자량	320.0			24.0			8.0
	생산량	36,000			2,700			900
경남	면 적	650.0			35.0			35.0
	종자량	260.0			14.0			14.0
	생산량	29,250			1,575			1,575
제주	면 적	0.0						
	종자량	0.0						
	생산량	0						

○ 보급종 생산계획

<사업기관별>

		보급종 (6품종)						
		계	대원	태광	황금	대풍	풍산나물	신화
계	면 적 (ha)	798.2	391.7	193.0	26.3	37.0	126.2	24.0
	종자량 (kg)	46,550	23,502	11,581	1,579.0	2,220.0	6,468.0	1,200.0
	공급계획(톤)	1,135.0	576.0	263.0	35.0	55.0	173.0	33.0
경기	면 적	71.4	57.1	14.3				
	종자량	4,284	3,426	858				
	공급계획	95.0	76.0	19.0				
강원	면 적	71.4		26.3	26.3	18.8		
	종자량	4,286		1,579	1,579	1,128		
	공급계획	95.0		35.0	35.0	25.0		
충북	면 적	90.6	60.1	12.3		18.2		
	종자량	5,436	3,606	738		1,092		
	공급계획	150.0	100.0	20.0		30.0		
충남	면 적	105.3	82.7	6.8			15.8	
	종자량	6,318	4,962	408			948	
	공급계획	140.0	110.0	9			21	
전북	면 적	73.5	70.0				3.50	
	종자량	4,375	4,200				175	
	공급계획	105.0	100.0				5.0	
전남	면 적	147.2		88.3			58.9	
	종자량	8,243		5,298			2,945	
	공급계획	200.0		120.0			80	
경북	면 적	121.8	121.8					
	종자량	7,308	7,308					
	공급계획	190.0	190.0					
경남	면 적	45.0		45.0				
	종자량	2,700		2,700				
	공급계획	60.0		60.0				
제주	면 적	72.0					48.0	24.0
	종자량	3,600					2,400	1,200
	공급계획	100.0					67.0	33.0

ㅇ콩 원종

		원종 (11품종)					
		계	대원콩	태광콩	선유콩	신화콩	풍산나물콩
계	면 적 (a)	6,650	3,140	1,390	520	100	550
	종자량(kg)	3,325	1,570	695	260	50	275
	생산량(kg)	79,800	37,680	16,680	6,240	1,200	6,600
경기	면 적	570	400	140			
	종자량	285	200	70			
	생산량	6,840	4,800	1,680			
강원	면 적	700	200	100			
	종자량	350	100	50			
	생산량	8,400	2,400	1,200			
충북	면 적	680	440	100	20		
	종자량	340	220	50	10		
	생산량	8,160	5,280	1,200	240		
충남	면 적	500	300				100
	종자량	250	150				50
	생산량	6,000	3,600				1,200
전북	면 적	900	850				50
	종자량	450	425				25
	생산량	10,800	10,200				600
전남	면 적	950		650			300
	종자량	475		325			150
	생산량	11,400		7,800			3,600
경북	면 적	1,250	950		100		
	종자량	625	475		50		
	생산량	15,000	11,400		1,200		
경남	면 적	900		400	400		
	종자량	450		200	200		
	생산량	10,800		4,800	4,800		
제주	면 적	200				100	100
	종자량	100				50	50
	생산량	2,400				1,200	1,200

콩 원종

		원종					
		대하콩	청자콩3호	대풍콩	청자콩	호반콩	남풍콩
계	면적(a)	100	50	370	30	200	200
	종자량(kg)	50	25	185	15	100	100
	생산량(kg)	1,200	600	4,440	360	2,400	2,400
경기	면적				30		
	종자량				15		
	생산량				360		
강원	면적			200		200	
	종자량			100		100	
	생산량			2,400		2,400	
충북	면적			120			
	종자량			60			
	생산량			1,440			
충남	면적		50	50			
	종자량		25	25			
	생산량		600	600			
전북	면적						
	종자량						
	생산량						
전남	면적						
	종자량						
	생산량						
경북	면적						200
	종자량						100
	생산량						2,400
경남	면적	100					
	종자량	50					
	생산량	1,200					
제주	면적						
	종자량						
	생산량						

ㅇ콩 원 원 종

		원원종 (14품종)							
		계	대원콩	태광콩	황금콩	호반콩	신화콩	청자콩	선유
계	면 적 (a)	415.0	148	92	2	10	5	3	30
	종자량(kg)	166.5	59.2	36.8	0.8	4.0	2.0	1.2	12.0
	생산량(kg)	4,150	1,480	920	20	100	50	30	300
경기	면 적	30	20	7				3	
	종자량	12.0	8.0	2.8				1.2	
	생산량	300	200	70				30	
강원	면 적	50	15	15		10			
	종자량	20.0	6.0	6.0		4.0			
	생산량	500	150	150		100			
충북	면 적	30	13	5	2				
	종자량	12.0	5.2	2.0	0.8				
	생산량	300	130	50	20				
충남	면 적	35	20						
	종자량	14.0	8.0						
	생산량	350	200						
전북	면 적	65	50						
	종자량	26.0	20.0						
	생산량	650	500						
전남	면 적	55		40					
	종자량	22.0		16.0					
	생산량	550		400					
경북	면 적	70	30						10
	종자량	28.5	12.0						4.0
	생산량	700	300						100
경남	면 적	65		25					20
	종자량	26.0		10.0					8.0
	생산량	650		250					200
제주	면 적	15					5		
	종자량	6.0					2.0		
	생산량	150					50		

ㅇ콩 원 원 종

		원 원 종						
		대콩콩	풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	청산	대하콩	남풍콩
계	면 적 (a)	40	35	5	10	20	5	10
	종자량(kg)	16.0	14.0	2.0	4.5	8.0	2.0	4.0
	생산량(kg)	400	350	50	100	200	50	100
경기	면 적							
	종자량							
	생산량							
강원	면 적	10						
	종자량	4.0						
	생산량	100						
충북	면 적	10						
	종자량	4.0						
	생산량	100						
충남	면 적	5	5		5			
	종자량	2.0	2.0		2.0			
	생산량	50	50		50			
전북	면 적	10	5					
	종자량	4.0	2.0					
	생산량	100	50					
전남	면 적		15					
	종자량		6.0					
	생산량		150					
경북	면 적			5	5	10		10
	종자량			2.0	2.5	4.0		4.0
	생산량			50	50	100		100
경남	면 적	5				10	5	
	종자량	2.0				4.0	2.0	
	생산량	50				100	50	
제주	면 적		10					
	종자량		4.0					
	생산량		100					

다. 옥수수

구 분		원 원 종			원 종			보 급 종		
		면 적	총자량	생산량	면 적	총자량	생산량	면 적	총자량	공급량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		7.50	1.50	60	335.0	67	2,500	47.5	1,545	70
사 료 용	소 계	7.5	1.5	60.0	245.0	49	1,960	40.0	1,320	60
	광평옥							40.0	1,320	60
	- KS124	5.00	1.00	40	150.0	30	1,200		800	
	- KS85	2.50	0.50	20	95.0	19	760		520	
간 식 용	소 계	-	-	-	90.0	18	540.0	7.5	225	10
	일미찰							7.5	225	10
	- KW51	-	-	-					150	
	- KW35								75	
	얼룩찰1호									
- KBW23				60.0	12	360				
- KW33				30.0	6	180				

라. 감 자

○ 보급종

구 분		면 적 (ha)	종 자 량 (kg)	공 급 량 (톤)		
합 계	합 계	464.53	742,000	8,004		
	수 미	461.53	737,000	7,955		
	조 풍	2.00	3,200	34		
	하 령	1.00	1,800	15		
봄 감 자	계	464.53	742,000	8,004		
	강원도	소 계	423.00	677,000	7,303	
		- 감자종자진흥	수 미	420.00	672,000	7,254
		조 풍	2.00	3,200	34	
		하 령	1.00	1,800	15	
	전라북도	소 계	18.20	28,080	309	
		- 무주군	수 미	13.20	21,100	224
		- 진안군	수 미	5.00	6,980	85
	경상북도	소 계	23.33	36,920	392	
		- 봉화군	수 미	18.93	30,280	322
		- 영양군	수 미	4.40	6,640	70

○ 원원종, 원종

구 분		원 원 종			원 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량
		a	kg	kg	a	kg	kg
계		450	5,400	67,500	4,480	58,240	806,400
	수 미	440	5,280	66,000	4,420	57,460	795,600
	하 령	4	48	600	20	260	3,600
	조 풍	6	72	900	40	520	7,200

마. 팔

		원원종				원종		
		계	총주팔	경원팔	새길	계	총주팔	경원팔
계	면 적 (a)	31.0	21.0	5.0	5.0	335.0	245.0	90.0
	종자량(kg)	9.7	6.7	1.5	1.5	134.0	98.0	36.0
	생산량(kg)	186.0	126.0	30.0	30.0	2,345.0	1,715.0	630.0
경기	면 적	5.0		5.0		50.0		50.0
	종자량	1.5		1.5		20.0		20.0
	생산량	30.0		30.0		350.0		350.0
강원	면 적	7.0	7.0			100.0	100.0	
	종자량	2.1	2.1			40.0	40.0	
	생산량	42.0	42.0			700.0	700.0	
충북	면 적	3.0	3.0			10.0	10.0	
	종자량	1.0	1.0			4.0	4.0	
	생산량	18.0	18.0			70.0	70.0	
충남	면 적	-				-		
	종자량	-				-		
	생산량	-				-		
전북	면 적	3.0	3.0			30.0	30.0	
	종자량	0.9	0.9			12.0	12.0	
	생산량	18.0	18.0			210.0	210.0	
전남	면 적	3.0	3.0			30.0	30.0	
	종자량	1.2	1.2			12.0	12.0	
	생산량	18.0	18.0			210.0	210.0	
경북	면 적	5.0	5.0			75.0	75.0	
	종자량	1.5	1.5			30.0	30.0	
	생산량	30.0	30.0			525.0	525.0	
경남	면 적	5.0			5.0	40.0		40.0
	종자량	1.5			1.5	16.0		16.0
	생산량	30.0			30.0	280.0		280.0
제주	면 적	-				-		
	종자량	-				-		
	생산량	-				-		

바. 녹두

		원 원 종				원 종			
		계	금 성	다 현	어 울	계	금 성	다 현	어 울
계	면 적 (a)	10.0	4.0	3.0	3.0	128.0	88.0	20.0	20.0
	종자량(kg)	1.50	0.60	0.45	0.45	19.30	13.30	3.0	3.0
	생산량(kg)	50.0	20.0	15.0	15.0	640.0	440.0	100.0	100.0
경기	면 적	2.0	2.0			30.0	30.0		
	종자량	0.30	0.30			4.50	4.50		
	생산량	10.0	10.0			150.0	150.0		
강원	면 적	-				-			
	종자량	-				-			
	생산량	-				-			
충북	면 적	-				-			
	종자량	-				-			
	생산량	-				-			
충남	면 적	-				-			
	종자량	-				-			
	생산량	-				-			
전북	면 적	-				-			
	종자량	-				-			
	생산량	-				-			
전남	면 적	6.0		3.0	3.0	40.0		20.0	20.0
	종자량	0.90		0.45	0.45	6.00		3.0	3.0
	생산량	30.0		15.0	15.0	200.0		100.0	100.0
경북	면 적	1.0	1.0			33.0	33.0		
	종자량	0.15	0.15			5.00	5.00		
	생산량	5.0	5.0			165.0	165.0		
경남	면 적	1.0	1.0			25.0	25.0		
	종자량	0.15	0.15			3.80	3.80		
	생산량	5.0	5.0			125.0	125.0		
제주	면 적	-				-			
	종자량	-				-			
	생산량	-				-			

사. 고구마

		원 원 종	원 종
		진홍미	진홍미
계	면 적 (a)	6	45
	종자량(kg)	45	338
	생산량(kg)	780	5,850
경기	면 적		
	종자량		
	생산량		
강원	면 적		
	종자량		
	생산량		
충북	면 적		
	종자량		
	생산량		
충남	면 적		
	종자량		
	생산량		
전북	면 적	2	10
	종자량	15	75
	생산량	260	1,300
전남	면 적		
	종자량		
	생산량		
경북	면 적		
	종자량		
	생산량		
경남	면 적	4	35
	종자량	30	263
	생산량	520	4,550
제주	면 적		
	종자량		
	생산량		

자. 들깨

		원 원 종						
		계	새엽실	엽 실	유 진	다유	대실	잎들깨1호
계	면 적 (a)	3.3	1.0	0.7	1.0	0.6	-	-
	종자량(kg)	0.25	0.03	0.03	0.03	0.16	-	-
	생산량(kg)	10.0	3.0	2.0	3.0	2.0	-	-
경기	면 적	1.0	1.0					
	종자량	0.03	0.03					
	생산량	3.0	3.0					
강원	면 적	0.5		0.5				
	종자량	0.02		0.02				
	생산량	1.5		1.5				
충북	면 적	0.2		0.2				
	종자량	0.01		0.01				
	생산량	0.5		0.5				
충남	면 적	-						
	종자량	-						
	생산량	-						
전북	면 적	1.0			1.0			
	종자량	0.03			0.03			
	생산량	3.0			3.0			
전남	면 적	-						
	종자량	-						
	생산량	-						
경북	면 적	0.3				0.3		
	종자량	0.15				0.15		
	생산량	1.0				1.0		
경남	면 적	0.3				0.3		
	종자량	0.01				0.01		
	생산량	1.0				1.0		
제주	면 적	-						
	종자량	-						
	생산량	-						

		원 종					
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대 실
계	면 적 (a)	124.0	30.0	20.0	30.0	34.0	10.0
	종자량(kg)	3.7	0.9	0.6	0.9	1.0	0.3
	생산량(kg)	370.0	90.0	60.0	90.0	100.0	30.0
경기	면 적	30.0	30.0				
	종자량	0.9	0.9				
	생산량	90.0	90.0				
강원	면 적	10.0		10.0			
	종자량	0.3		0.3			
	생산량	30.0		30.0			
충북	면 적	10.0		10.0			
	종자량	0.3		0.3			
	생산량	30.0		30.0			
충남	면 적						
	종자량						
	생산량						
전북	면 적	30.0			30.0		
	종자량	0.9			0.9		
	생산량	90.0			90.0		
전남	면 적						
	종자량						
	생산량						
경북	면 적	34.0				34.0	
	종자량	1.00				1.0	
	생산량	100.0				100.0	
경남	면 적	10.0					10.0
	종자량	0.3					0.3
	생산량	30.0					30.0
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

차. 땅콩

		원 원 증					
		계	팔광	대광	조평	아광	참평
계	면 적 (a)	26.6	5.0	1.6	6.0	4.0	10.0
	종자량(kg)	28.3	5.5	1.4	6.0	4.4	11.0
	생산량(kg)	266.0	50.0	16.0	60.0	40.0	100.0
경기	면 적	10.0					10.0
	종자량	11.0					11.0
	생산량	100.0					100.0
강원	면 적	1.0		1.0			
	종자량	0.8		0.8			
	생산량	10.0		10.0			
충북	면 적	0.6		0.6			
	종자량	0.6		0.6			
	생산량	6.0		6.0			
충남	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					
전북	면 적	5.0	5.0				
	종자량	5.5	5.5				
	생산량	50.0	50.0				
전남	면 적						
	종자량						
	생산량						
경북	면 적	6.0			6.0		
	종자량	6.0			6.0		
	생산량	60.0			60.0		
경남	면 적	4.0				4.0	
	종자량	4.4				4.4	
	생산량	40.0				40.0	
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원 종					
		계	팔광	대광	아광	조 평	참평
계	면 적 (a)	224.0	30.0	20.0	30.0	54.0	90.0
	종자량(kg)	247.0	33.0	21.0	33.0	60.0	100.0
	생산량(kg)	2,240	300	200	300	540	900
경기	면 적	90.0					90.0
	종자량	100.0					100.0
	생산량	900					900
강원	면 적	10.0		10.0			
	종자량	10.0		10.0			
	생산량	100		100			
충북	면 적	10.0		10.0			
	종자량	11.0		11.0			
	생산량	100		100			
충남	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					
전북	면 적	30.0	30.0				
	종자량	33.0	33.0				
	생산량	300	300				
전남	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					
경북	면 적	54.0				54.0	
	종자량	60.0				60.0	
	생산량	540				540	
경남	면 적	30.0			30.0		
	종자량	33.0			33.0		
	생산량	300			300		
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

4. 부족종자 사용계획

가. 기본식물

○ 기본식물 부족 종자는 품종육성기관과 협의하여 소요종자 자체 확보

나. 원원종(원종 생산용 종자)

○ 벼 15품종 371.5kg(타도전배96 원종재사용171.5, 기타104)

○ 콩 4품종 375kg (타도전배 315 원종재사용 60)

작물	종자부족 및 인수기관			종자보유 및 전배 기관										
	도	품 종	수량 (kg)	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	재식	기타	
벼	강원	오 대	20									20		
	충북	오 대	5									5		
		추 청	23	23										
		대 안	3									3		
	충남	삼 광	36							36				
		호 품	30			3					10.5	16.5		
		황금노들	40										40 (벼맥류부)	
	전북	일 미	16										16 (기본식물)	
		신동진	32										32 (자체확보)	
		동진찰	16										16 (기본식물)	
	전남	일 미	5									5		
		호 평	9									9		
		호 품	14								14			
		동진찰	5									5		
	경북	화 영	8										8	
		추 청	8				원종8							
		일 품	22										22	
		호 품	9.5								9.5			
		동진찰	8						원종8					
경남	남 평	13										13		
	일 미	30										30		
	동진1호	7										7		
	추 청	12										12		
콩	경기	태광콩	70		70									
	충북	대원콩	40		40									
		대 풍	10		원종 10									
	충남	대풍콩	25		원종 25									
	전남	태광콩	25		25									
		풍산나물	50					25				25		
경북	대원콩	155		10			145							

다. 원 종(보급종 생산용 종자)

- 벼 15품종 38,331kg(타도전매 12,175 보급종재사용 26,126.5 원원종격하 29.5)
- 콩 2품종 4,962kg (타도 전매 4,962)

작물	종자부족 및 인수기관			종자보유 및 전매 기관									
	도	품 종	수량 (kg)	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	재증식	
벼	강원	오대	1,320	80								1,240	
	경기	고시히카리	165									165	
		대안	920		600							320	
	충북	오대	155	155									
		추청	250	250									
	충남	삼광	5,670	295		1970				2,255		1,150	
	전북	일미	1,000										1,000
		은누리	5,000			450				원원종 15 원종 340			4,195
		신동진	6,100										6,100
		황금누리	3,000							3,000			
		동진찰	800										800
	전남	일미	3,570										3,570
		호품	1,765					1,765					
	경북	추청	680	680									
		일품	5,222										5,222
		새추청	155								원원종 14.5		140.5
		동진1호	105									105	
	경남	말그미	817										817
		화영	992								22		970
		추청	208	208									
일미		437										437	
콩	충남	대원	3,762		2,400	1,362							
	제주	풍산나물	1,200				252	318	630				

5. 보급종 지원별 통합 채종계획

○ 벼 : 442톤 (7품종), 콩 50톤(1품종)

작물	품종	물 량 (톤)	공급기관	생산기관	비고
벼	추청	80	강원지원	경북지원	
	삼광	100	강원지원	충남지원	
	오대	25	경북지원	충북농산사업소	
	운광	100	충남지원	강원지원	
		80	경북지원	강원지원	
	새추청	20	강원지원	경북지원	
	삼 덕	17	경남지원	경북지원	
	동진찰	20	충남지원	전남지원	
	소계	442			
콩	대원콩	40	강원지원	충남지원	
		10	경남지원	경북지원	

IV. 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, 충북도농산사업소)
콩	"	"	국립종자원 (경기도종자관리소, 충북도농산사업소, 제주도농업기술원)
옥수수	강원도 농업기술원	강원도 농산물원종장	충청북도 농산사업소
감 자	강 원 도 감자종자진흥원	강 원 도 감자종자진흥원	강원도감자종자진흥원 전북(무주군, 진안군) 경북(봉화군, 영양군)
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)

작물별		원원종			원종			보급종		
		파종	생산량	배율	파종	생산량	배율	파종	생산량	배율
벼	수도	15	1,500	100	40	4,500	112	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	50	1,200	24	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
고구마		750	13,000	17	750	13,000	17	750	13,000	17
감자	봄감자	1,200	12,000	10	1,300	16,000	12.3	1,600	17,000	10.6
	가을감자	1,800	13,000	7.2	1,800	13,000	7.2	1,800	16,000	8.9
옥수수	광평옥, 평안옥	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
참깨		5	200	40	5	300	60	8	400	50
들깨		3	300	100	3	300	100	3	400	133
유채		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

V. 작물별 세부 추진요령

V. 작물별 세부 추진요령

1. 공통사항

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 세부실천계획 수립 2) 종자활용	가) 채종기관은 자체 종자생산 세부실천 계획을 수립하여 우량종자가 생산될 수 있도록 조치 가) 단계별 보유종자 <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> ○ 국비를 지원 받아 생산한 원원종은 불합격품 및 원종생산용 이외 잔량은 전량 관할 국립종자원(지자체 포함)에 인계 ※ 잔량이 10kg이하 원원종 품종은 국립종자원 해당지원과 협의 후 자체 활용가능 ○ 국비를 지원 받아 생산한 벼·콩·감자원종은 불합격품을 포함하여 전량 관할 국립종자원(지자체 포함)에 인계 다) 종자 수송조작 <ul style="list-style-type: none"> ○ 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임 인수(수송) 라) 종자생산 단계별 생산에 활용하고 남는 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선활용	채 종 기 관 채 종 기 관
3) 생산비 보조	가) 생산사업비 국고보조 <ul style="list-style-type: none"> ○ 보조액 : 3,457백만원 - 원원종 407백만원, 원종 2,805백만원 ○ '10년 생산비 국고보조 내시('09.10.) - 생산계획 확정 후 배정('10.3.) 나) 원원종 및 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	<p>가) 농촌진흥청장은 작물별 기본식물 생산계획을 수립·시행하되 보급종 생산에 차질이 없도록 농가선호도 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 종자의 생산에 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 관련규정 엄격히 준수</p> <p>나) 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의거 채종포장 선정·관리·수확·조제를 실시하여 우량종자 생산·공급</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 하급단계 종자를 생산하는 기관에서는 품종육성기관으로부터 재배상 품종의 이상 유무를 재확인 받아서 종자로 활용</p> <p>마) 원종장 잉여포장에는 신규 보급종 생산 품종을 최우선 재배하도록 하고, 남은 포장은 찰벼 또는 조생종벼 등 종자생산에 어려움이 있는 품종을 생산</p>	채 종 기 관

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
6) 기타	바) 종자생산은 생산된 전량에 대하여 포장검사 및 종자검사를 실시하여 차 하급단계 종자생산에 활용	행정 (농관원)
	사) 보급종 생산포장에 전담 지도사를 지정하여 파종, 시비, 방제 등 채종포장관리를 책임 지도하도록 조치	각 도
	아) 자도 생산종자는 자도 책임 하에 공급 <ul style="list-style-type: none"> ○ 각 도 지사는 종자공급에 차질이 발생하지 않도록 생산계획 수립시 철저를 기하여야 하며, 종자공급 차질시 관련기관의 협조를 받아 사후대책 강구 ○ 종자생산공급계획에 반영된 보급종 품종은 공공매입품종 우선 선정 등 조치 ○ 일방적인 종자공급 중단 등 종자갱신 사업에 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 실시	채 종 기 관
	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 농관원
	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)
7) 보고내용	마) 작물별 보급종 사후관리 시험 철저 <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사대상 : 벼, 콩, 옥수수, 감자 ○ 조사항목 : 순도, 진위성, 종자전염병 ○ 조사기준 : 포장검사 및 종자검사실시요령에 준함(농관원 고시) ○ 조사연도 : 매년 * 사후관리시험 세부기준 및 방법은 국립종자원 세부추진계획에 의함		종자원
	가) 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고 나) 2011년 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 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 량을 생산 	2011.1.05 2011.1.31.	채 종 기 관 채 종 기 관

2. 비

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 밥맛이 우수하고 병충해, 도복 등에 대한 내재해성을 갖춘 우량 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) 기본종	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) 보급종	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)
	<p>나) 경영체 중심으로 보급종 우선 공급 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 우리 쌀의 품질고급화로 경쟁력 제고 및 벼 보급종 공급량 확대에 따라 신청·공급체계를 고품질쌀 브랜드경영체·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 <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 재배기술의 현장 지도 <p>라) 농업기술센터 품종비교 전시포 설치추진</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 국가품종목록등재품종을 위주로 전시포를 설치하여 농가홍보 ○ 국가품종 목록에 등재되지 않은 품종은 전시포 설치 금지 ○ 재배완료 후 관련기관, 재배농가가 참가하는 평가회 개최 ○ 종자용으로 농가에 보급하고자 할 경우에는 사전에 국가 보증을 받는 등 종자산업법에 위반되지 않도록 조치 	<p>농식품부 종자원 각 도</p> <p>종자원 각 도</p> <p>농진청 각 도</p>

3. 콩, 팥, 녹두

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 특수용도에 적합한 품종개발 강화 ○ 콩나물용콩, 밥밑콩, 울콩, 고단백콩등 ○ 특히 콩나물용콩은 재래종수준의 소립종 품종 개발을 강화하고, 내병·충성 및 수량성이 우수한 품종개발 나) 다수성, 내재해성, 대립종, 장류용 품종개발	농진청
2) 원원종, 원종	가) 수입개방에 대응한 경쟁력 강화를 위하여 시장성이 좋고 농가 및 소비자의 수요가 증가하는 우량품종 위주로 생산 나) 우량 신품종의 농가 확대 보급을 위하여 농가 기호도의 변화, 재해발생 등을 감안하여 생산품종을 다양화하고 채종량 확대 다) 채종된 종자는 전량 종자검사를 받아 하위단계 종자로 활용	농진청 각 도
3) 보급종 (기타)	가) 콩 보급종 채종포장 지정·관리는 종자산업법 관련규정과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 따라 선정 ○ 병충해 상습 발생지는 제외 나) 신규 육성품종 채종포장 선정 및 포장관리는 전담지도사를 지정하여 농가지도	종자원 각 시·군

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
	<p>다) 보급종을 생산하지 않는 팔, 녹두는 여유종자 전량을 종자로 활용</p> <p>라) 자율 채종포장 선정</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립추진 <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 단지조성 및 각 도 원종장 잉여포장 적극 활용 ○ 생산관리지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> - 보급종 채종관리에 준하여 전담지도사를 배치 - 채종농가 채종기술 지도철저 - 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 주요작업시기에 입회지도 	<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 발생시 종자 생산에 차질이 없도록 다양한 품종을 채종·보관</p> <p>나) 종자산업법과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 채종하고 채종포장 전면적의 망실재배로 바이러스 감염 등 병충해의 피해가 없는 우량종자를 생산</p> <p>다) 생산된 기본식물은 우선 원원종 생산용으로 활용하도록 하되 원원종생산용으로 활용되지 않은 종자는 통상실시권 부여 등의 조건으로 민간에 공급</p>	농진청 (고령지 농업연구 센터)
2) 원 원 종	<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 격하공급</p>	감자종자 진흥원 종자원
3) 원 종	<p>가) 생산기관 : 강원도감자종자진흥원</p> <p>나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실 재배하고 망실재배에서 생산된 종자만 보급종 생산에 활용</p> <p>다) 보급종 생산용으로 활용하고 남은 종자는 보급종으로 격하공급</p>	감자종자 진흥원

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
5) 공 통	<p>가) 바이러스 등 병충해 검정 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 검정기기(ELISA등)의 효율적 활용 <ul style="list-style-type: none"> - 강원도감자종자진흥원은 병충해 전문 요원을 지속 양성 - 종자 검사기관은 ELISA기기 등을 활용하여 정밀검정 실시 ○ 바이러스 진딧물 비래상황 정밀예찰 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 황색수반 : 채종지구별, 단계별로 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 설치 ○ 진딧물 방제약제(토양처리제) 처리철저 <p>나) 역병예방 및 방제철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 역병예방을 위한 철저한 사전조치를 취하고, 병해발생 시에는 초기에 집중방제를 실시하여 우량종자 생산 <p>다) 풋마름병 예방 및 방제철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 무병 종서 사용 ○ 무병지 채종을 위하여 재배과정 중 유사증상 발생시 토양검정 실시 <p>라) 동계검정 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작물 : 봄감자 ○ 실시기관 : 고령지농업연구센터 ○ 검정용 시료의 적기채취 <ul style="list-style-type: none"> - 시료 채취량(경종기준의 재식주수 기준) <ul style="list-style-type: none"> · 원원종 : 0.5%, 원종 : 0.2% ○ 검정용 시료 조기 안전수송 ○ 동계검정에 필요한 예산(재료비포함) 확보 	<p>농관원 종자원 (감자종자 진흥원)</p> <p>농진청</p> <p>농진청 (고령지농업 연구센터) 농관원, 종자원, 감자종자 진흥원)</p>

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
6) 기 타	마) 채종기관 기술지원협의회 운영 활성화 ○ 채종기관 상호간의 정보교환 활성화 ○ 우량종자 생산기술의 상호지원	농관원
	바) 채종포장 환경개선 ○ 이병주 조기제거 철저 ○ 적응농약 적기살포 ○ 법정 격리거리내의 오염식물 식재방지 및 제거	감자종자 진흥원
	가) 채종포 주변정화 ○ 원종잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경정화 용으로 유상공급 가능 ○ 정화지역에는 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 생산 이 중단되는 품종은 감자 종자 안정공급을 위하 여 원종까지는 정부에서 계속 생산	종자원
	다) 신규육성품종의 농가홍보강화를 위하여 차하급단계 종자로 활용하고 남는 종자는 농업기술센터의 품종비 교 전시포에 무상 공급하여 농가 홍보용으로 활용 ○ 국가품종목록등재품종 비교전시포 설치 및 평가회 개최	농진청 (고령지농업 연구센터)
라) 가을감자는 수급전망 등을 분석하여 농진청과 국립종자원이 협의하여 종자생산체계 확립 여부 검토	농진청 (종자원)	

5. 고구마

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 신 품 종 육 성 및 기본식물 생산	가) 고 전분 가공용, 생식용, 고 감미성 등 품종고유 특성이 우수한 품종개발 ○ 우량형질 및 유전자원 수집확보 ○ 적지시험 및 각도 재해 검정시험 강화 나) 계통유지와 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 관련규정을 준수하여 순도높은 우량종자가 생산될 수 있도록 하고 병해 상습발생 지역은 윤작체계를 유지 다) 생산된 종자는 저장고에 보관하고 수시로 점검하여 감모량 최소화 라) 종자공급시는 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 채종농가 관리 철저	농진청

6. 옥수수

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 신품종육성	가) 사료용, 간식용 품종의 적극개발 육성 <ul style="list-style-type: none"> ○ 도입품종에 대응한 대체품종 적극개발 ○ 우량형질 및 유전자원 수집확보 ○ 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 및 원원종	가) 기본식물은 계통유지와 기상재해 등 긴급한 상황발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자 확보 나) 원원종은 우량 신품종 위주로 기상재해 등 긴급한 상황에 대비한 충분한 종자 확보 <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 보유중인 원원종 재고량의 보관·관리를 철저히 하여 차년도 종자로 사용할 수 있도록 관리 철저 ○ 재고종자는 종자검사를 받아 우량종자만 활용 	농진청 옥수수 시험장 (종자원)
3) 원 종	가) 최근 수요가 증가하고 있는 사료용과 간식용 품종위주로 생산하되 계통별 생산량은 재고량을 감안하여 충청북도농산사업소와 협의 <ul style="list-style-type: none"> ○ 생산계획을 수립하고, 자연교잡 및 혼종방지를 위하여 종자산업법 관련규정과 재배기준 및 관리지침 준수 ○ 옥수수는 채종이 어려운 점을 깊이 인식하여 채종포 관리를 철저히 하여 차하급 단계 종자생산에 차질이 없도록 수확물 관리 철저 	강원도 농산물원 종장 (종자원, 충북 농산사업소)

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
4) 보 급 종	<p>가) 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의거 적지 채종포장 지정</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 병해 상습지는 채종포장에서 제외 <p>나) 사료용 옥수수 사전주문제 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 축산관련 단체 대상으로 공급계획물량의 50%를 사전 주문받아 공급 <p>다) 원종은 암수(♀,♂) 종자구분을 위하여 종자친(♀)에만 붉은 색소(레드-4G)로 착색 소독하고 화분친(♂)은 착색하지 않고 소독만 실시하여 채종농가에 공급</p> <p>라) 농업기술센터는 우량종자를 생산하도록 채종단지 에 대한 채종지도 전담</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 채종단지에 전담지도사 지정 ○ 채종농가 사전교육 실시 ○ 채종지역 애멸구, 조명나방 발생상황(발아성장기) 예찰 통보 철저 <p>마) 국내산 보급종의 우수성 홍보강화</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 품종특성 및 재배상의 유의사항 등 	충북 농산 사업소 (농진청, 종자원)
5) 종자활용	<p>가) 우량종자 중 생산년도가 오래된 원원종, 원종 우선사용</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 보관중인 원원종, 원종은 발아율 시험 등을 거쳐 우량종자만을 사용 -보관기간이 10년 이상 경과하고 발아율이 85% 미만이며, 향후 종자 활용가능성이 극히 낮다고 판단되는 경우는 매각·폐기 등 조치 ○ 사용 잔량은 차년도 종자생산용으로 저온저장고에 보관하고 수시로 보관상태 점검 	종자원

7. 참깨, 들깨, 땅콩

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)
1) 원원종, 원종	<p>가) 참깨, 들깨, 땅콩의 품종별 주요특성을 감안하여 최적 채종포장을 선정</p> <p>나) 다수확 재배방법을 지양하고 소비 재배를 통한 건전한 종자생산</p> <p>다) 병충해의 사전예찰을 강화하고 병해 발생시에는 초기방제를 실시하여 무병 우량종자를 생산</p> <p>라) 이상기후, 병해충 발생 등 긴급한 상황에 대비하여 충분한 종자 확보</p> <p>마) 신품종의 생육단계를 시험재배 성적과 비교분석하여 특이사항에 대한 보고체계를 유지하여 농가공급시 문제점 사전 해소</p>	농진청
2) 기타	<p>가) 해당 시·도지사는 신품종 보급 부진지역을 중심으로 농업경영인, 독농가를 채종농가로 선정 ※ 채종포는 농촌진흥청장이 설치하는 시범포를 우선 지정 활용</p> <p>나) 농가채종포 설치 및 추진상황 점검 등 농가지도 철저</p> <p>다) 농가채종포에 전담지도사를 배치하여 채종농가 사전교육, 병충해 예찰강화 등을 통한 우량종자 생산</p> <p>라) 농가채종포에서 생산된 종자는 종자검사 후 희망 농가에 공급</p>	농진청

VI. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

VI. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)												
1) 합동진단	<p>가) 병해충 발생 사전진단과 순도유지를 위하여 합동진단 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 합동진단 실시회수 및 기관 	<p>7월중</p> <p>8월중</p>	<p>농식품부 (농진청, 농관원, 생산기관)</p>												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">작물별</th> <th style="width: 15%;">단계별</th> <th style="width: 10%;">회수</th> <th style="width: 60%;">진단기관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>봄감자</td> <td>전단계 (기본식물 포함)</td> <td>1회</td> <td>농식품부, 농진청(농과 원, 고령지농업연구센 터), 종자원, 농관원</td> </tr> <tr> <td>옥수수</td> <td>전단계 (기본식물 포함)</td> <td>1회</td> <td>농식품부, 농진청(식량과 학원), 종자원, 농관원</td> </tr> </tbody> </table>			작물별	단계별	회수	진단기관	봄감자	전단계 (기본식물 포함)	1회	농식품부, 농진청(농과 원, 고령지농업연구센 터), 종자원, 농관원	옥수수	전단계 (기본식물 포함)	1회	농식품부, 농진청(식량과 학원), 종자원, 농관원
	작물별			단계별	회수	진단기관									
	봄감자			전단계 (기본식물 포함)	1회	농식품부, 농진청(농과 원, 고령지농업연구센 터), 종자원, 농관원									
	옥수수			전단계 (기본식물 포함)	1회	농식품부, 농진청(식량과 학원), 종자원, 농관원									
<p>나) 합동진단 내용 및 방법</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 															

항 목	실 천 사 항					담당 (협조)	
2) 포장검사	가) 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령(농관원고시 제2003-3호)』에 의한 포장검사 실시 나) 작물별 자체검사 및 정기검사					농관원 종자원 (농진청, 채종 기관)	
	작물별	단계별	자체	정기	검사기관		
	벼, 콩, 고구마, 땅콩, 참깨, 들깨, 팥, 녹두	원원종 원 종 보급종	1회 1회 1회	1회 1회 1회	농관원 농관원 종자원		
	봄감자	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 종자원		
	옥수수	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 종자원		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기검사시 제출 다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리요강(농림수산식품부고시 제2009-74호)』 별표에 의함 라) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사개시 10일전까지 관할 농관원장 및 종자원장(정부 보급종)에게 검사신청 마) 채종단계별, 작물별 검사결과보고 <ul style="list-style-type: none"> ○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부 ○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자의견 등 보고 						

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)																
3) 종자검사	<p>가) 종자검사 기관 - 원원종·원종·보급종 : 국립농산물품질관리원 - 보급종 : 국립종자원(정부 보급종에 한함)</p> <p>나) 검사기준 및 방법은 종자산업법 『종자관리요강』 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의함</p> <p>다) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사개시 3일 전까지 관할 농관원장 및 종자원장(정부 보급종)에게 검사신청</p> <p>라) 옥수수, 감자의 순도검정 및 감자의 동계검정은 농촌진흥청에서 전담 실시</p> <p>마) 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</p>	<p>농관원 종자원 (채종 기관)</p> <p>농진청 (작물원, 고령지농업 연구센터)</p>																
4)채종단계별 지역 단위 합동진단	<p>가) 채종단계별 종자생산포장 합동진단 대상 작물인 감자, 옥수수 이외의 벼, 콩에 대해서도 지역별 합동진단을 실시하여 문제점의 조기파악·대처 및 종자생산업무 추진에 반영</p> <p>나) 지역별 합동진단 ○ 지역단위 관계전문가로 합동 진단반을 편성하여 추진</p> <p>다) 추진방향 ○ 대상작물 : 벼, 콩 ○ 지역별 합동진단반 구성</p> <table border="1" data-bbox="360 1742 1289 2047"> <thead> <tr> <th>지역</th> <th>주관</th> <th>참여기관</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중부</td> <td>식량과학원</td> <td>도, 농관원, 종자원 지원, 기술원, 원종장</td> <td>경기, 강원, 충북, 충남</td> </tr> <tr> <td>호남</td> <td>벼백류부</td> <td>"</td> <td>전북, 전남</td> </tr> <tr> <td>영남</td> <td>기능성작물부</td> <td>"</td> <td>경북, 경남</td> </tr> </tbody> </table>	지역	주관	참여기관	비고	중부	식량과학원	도, 농관원, 종자원 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남	호남	벼백류부	"	전북, 전남	영남	기능성작물부	"	경북, 경남	<p>농진청 (종자원)</p> <p>농진청 (농관원, 종자원)</p>
지역	주관	참여기관	비고															
중부	식량과학원	도, 농관원, 종자원 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남															
호남	벼백류부	"	전북, 전남															
영남	기능성작물부	"	경북, 경남															

항 목	실 천 사 항	담당 (협조)						
5) 키다리병 관리강화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기 또는 개화기에 1회 ○ 대상품종 <ul style="list-style-type: none"> - 각 채종단계별 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시 ○ 진단방법 <ul style="list-style-type: none"> - 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) ○ 종자생산단계별 키다리병 이병 방지를 위한 채종포 인근포장 이병주제거 및 종자소독 철저 ○ 채종단계별 종자 소독 시 발아기를 이용하여 30℃, 48시간을 철저히 준수 ○ 벼 키다리병 발생확인을 위한 채종단계(기본식물·원원종·원종·보급종)별 포장관찰 실시 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">지 역</td> <td style="width: 33%;">주 관</td> <td style="width: 33%;">참 여 기 관</td> </tr> <tr> <td>각도</td> <td>국립종자원</td> <td>농진청·기술원·원종장</td> </tr> </table>	지 역	주 관	참 여 기 관	각도	국립종자원	농진청·기술원·원종장	<p>농진청 (농관원, 종자원)</p> <p>농진청 도원 원종장 종자원</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(6~7월) 가) 작물별, 시기별, 검사인력 배치 및 특정작물에 대한 종자 및 포장검사기술 교육계획 수립추진 나) 정부 보급종 종자보증업무 이관에 따라 채종지역이 한정되어 있는 감자·옥수수 등의 검사인력 확보 및 기술축적을 위한 전문 보증인력 집중 육성 다) 벼 품종 육성자가 벼 출수기를 전후하여 원원종, 원종 채종포를 집중 관찰하고 생육장애 및 이형주 등 문제 발생시 현장지도 조치 	<p>농관원 종자원 농진청 채종기관 (농관원)</p>						

VII. 보고 사항

Ⅶ. 보고사항

항 목	보 고 명	시 한	보고기관
보고사항	주요농작물종자 원원종, 원종 종자생산 실적·계획 보고 주요농작물종자 보급종 공급 계 획·실적 보고	실적 : 익년 1.05. 계획 : 익년 1.31. 계획 : 익년 1.31. 실적 : 익년 5.20.	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농촌진흥청 (기본식물) ○ 농업기술원 (원원종) ○ 농산물원종장 (원 종) ○ 국립종자원 (보급종)

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

(보고양식1)

주요농작물종자 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

(보고양식2)

작물별, 채종단계별 생산·공급계획 수립보고

<원원종 및 원종>

곡종별 품종별	생 산 계 획			자도 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				자도 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 자도 확보종자임
 나. 과부족량은 자도 상위단계 확보량 대 소요량과의 차이임
 다. 확보방법은 부족종자 확보계획이며, 대체희망 품종은 타도 전배
 며, 타도에서도 부족할 경우가 있으므로 추가로 2~3개 품종을 희
 망순서대로 명시
 라. 원원종, 원종계획은 도(농업기술원), 보급종은 국립종자원에서 생산
 계획 작성 제출
 마. 광역시(특별시 포함)보급종 공급에 소요되는 원원종, 원종 생산은
 광역시 승격이전에 소속되었던 해당 도에서 생산
 - 서울·인천→경기, 대전→충남, 광주→전남, 대구→경북, 부산·울산→경남