

발 간 등 록 번 호

11-1380961-000040

농생명산업팀-819(2009. 2. 27)

www.mifaff.go.kr

# 2009

## 하계 주요작물종자 생산 · 공급계획



MINISTRY FOR FOOD,  
AGRICULTURE,  
FORESTRY AND FISHERIES

농림수산식품자료실



0017208



농림수산식품부

발 간 등 록 번 호

11-1380961-000040

농생명산업팀-819(2009. 2. 27)

<http://www.mifaff.go.kr>

# 2009 하계 주요작물종자 생산 · 공급계획



## 목 차

I. 사업추진근거 .....	1
II. 기본방향 .....	1
III. 채종단계별 사업담당 .....	11
IV. 생산·공급계획 .....	15
1. 채종단계별 생산·공급 계획량 .....	17
2. 시도별, 품종별 생산·공급계획 .....	27
3. 부족종자 사용계획 .....	61
4. 보급종 지원별 통합 채종계획 .....	63
5. 작물별, 채종단계별 파종 및 채종기준량 .....	64
V. 작물별 세부 추진요령 .....	65
1. 공통사항 .....	67
2. 벼 .....	71
3. 콩, 팥, 녹두 .....	73
4. 감자 .....	75
5. 고구마 .....	79
6. 옥수수 .....	80
7. 참깨, 들깨, 땅콩 .....	82
VI. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령 .....	83
VII. 보고사항 .....	89

---

I . 사업추진근거  
II . 기 본 방 향

---

# I. 사업추진 근거

## □ 관련 법령 : 종자산업법 제121조(품종목록등재품종의 종자생산)

- 농림수산식품부 장관은 품종목록에 등재된 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.

# II. 기본방향

## 중점추진방향

소비자 기호에 맞는 고품질 품종 위주로 종자 생산·공급 확대

- 고품질 품종 중 지역특화 가능품종, 공공비축 매입품종 위주 생산
- 상위단계 종자를 확대 생산하여 고품질 종자 확대 생산·공급

우량종자의 안정적 생산과 벼 공급량 연차별 확대

- 채종적지 선정, 철저한 포장관리 등을 통한 우량종자 안정적 생산
- 벼 보급종 갱신율을 농가 수요량을 감안 연차별 확대('09년 : 55%)

고품질 쌀 생산·유통을 위한 쌀 브랜드경영체 및 최적경영체 중심으로 보급종 우선공급 확대

- 우수브랜드 및 최적경영체는 신청전량 공급, 기타 생산업체도 공급량 확대
- 가을감자 보급종은 2009년부터는 지자체 및 민간주도로 공급

## 1. 채종 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

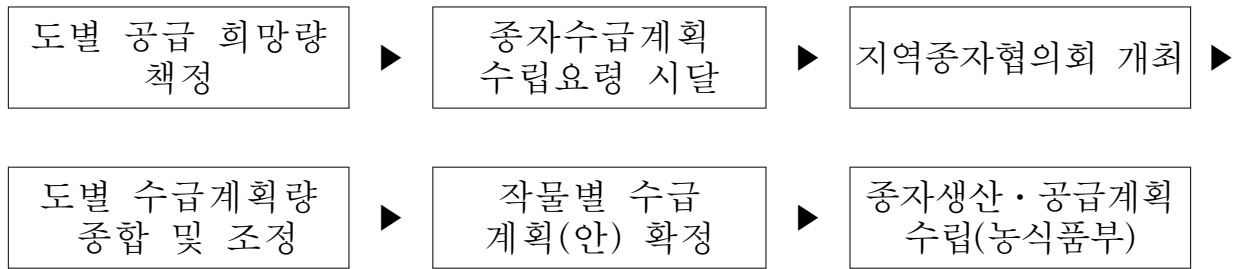
- 원종(10작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩
  - 원원종에서 1세대 증식된 종자로 각도 농산물원종장 및 강원도감자 종자진흥원에서 생산
    - ※ 고품질 벼 품종의 신속한 확대공급이 필요한 경우 국립종자원에서 부족한 원종을 생산
- 보급종(4작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자
  - 원종 또는 원원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자로 보급종 또는 보급종 I 이라 말하고, 보급종 II는 보급종 1세대를 다시 증식한 종자
  - 벼·콩 종자는 국립종자원과 지자체(경기도농업기술원종자관리소, 충청북도 농산사업소), 감자 종자는 지자체(감자종자진흥원)에서 생산·공급 담당

## 2. 채종단계별 종자 생산·공급량 결정

### 가. 결정체계

- 채종단계별 지역종자협의회에서 생산품종 및 생산·공급량 결정
  - 지역종자협의회구성 : 도, 농업기술원(시·군 기술센터), 국립종자원 (지자체 보급소 포함), 대량 종자수요처(브랜드경영체, RPC, 전업농 등), 농진청(시험연구기관) 등
- 지역종자협의회 개최 주관 기관
  - 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
  - 도별 재배면적, 농가선호도, 작물별 원종생산량(확보량), 채종가능면적, 정선능력, 과거 종자신청·공급량, 금후 공급 가능량 등을 종합적으로 감안

## 나. 종자 생산·공급계획 수립 절차



## 다. 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
- ※ 채종면적, 채종기준량 등은 국립종자원 및 지자체 보급소에서 조정 가능

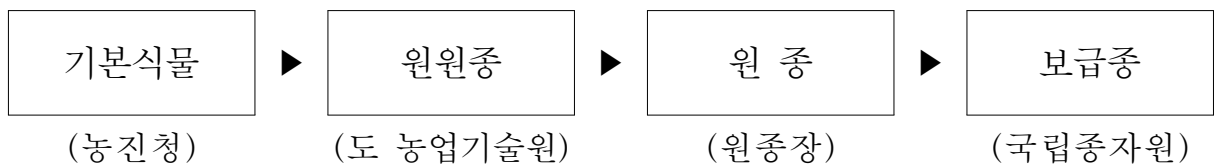
## 라. 생산·공급계획량

- 작물별, 채종단계별 세부 생산·공급계획량은 별첨 IV 참조

## 3. 종자 생산 및 검사

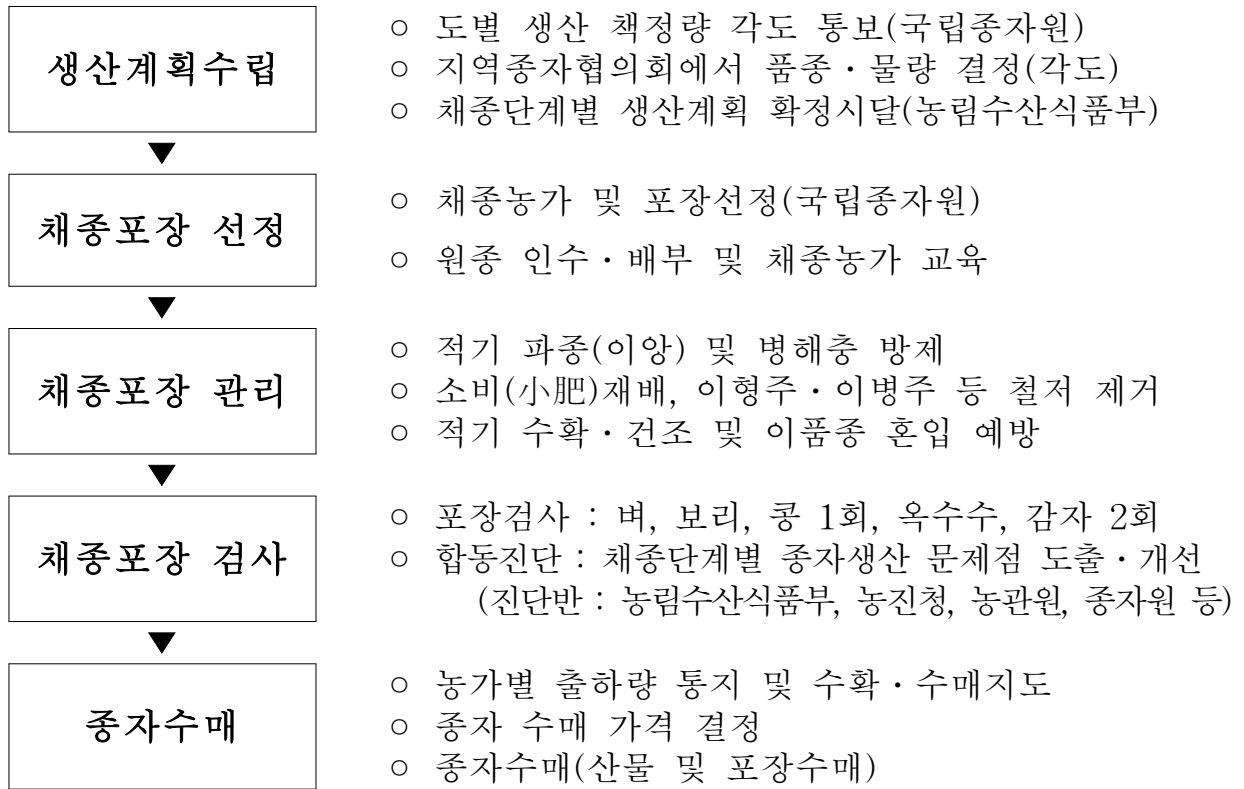
### 가. 종자생산 절차

#### ○ 채종단계



- ※ 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 「채종단계별 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)
- 작물별, 채종단계별 생산·공급계획량 : 별첨 IV 참조

○ 포장검사 및 종자검사

- 관련규정 : 종자산업법 제128조, 제130조
- 검사기준 : 종자관리요강에 규정된 『포장검사 및 종자검사 기준』
- 검사기관 및 검사대상
  - 국립농산물품질관리원 : 원원종·원종 및 동 계획에 포함되지 않은 지자체·생산자단체 등에서 생산하는 보급종
  - 국립종자원 : 동 계획에 포함되어 생산하는 보급종



## 4. 채종단계별 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(행정, 농관원, 종자원, 지자체 보급소)

### ○ 관찰시기 및 방법 : 작물별 생육 최성기

※ 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당기관과 사전에 협의하여 추진

## 5. 종자(보급종) 수매

### 가. 수매계획량

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

### 나. 수매·공급가격

#### (1) 수매가격 결정기준

- 벼 : 전년도 정부 공공비축 매입가격(1등급)에 적정 생산보상금 가산
- 콩 : 수확기(10월경) 양곡시장 경락가격과 정부약정 수매 1등급(발재배, 대립종) 가격 중 높은 가격을 기준으로 적정 생산보상금을 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, 수매 수분함량이 14%(일반 수매 15%)로 낮아 중량추가에 의한 결손, 혼종방지를 위한 새 포대 사용, 수매 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

- 벼 : 전년도 정부 공공비축 매입가격(1등급) 수준에서 결정
  - 종자 생산을 위한 농안기금 투입원가와 공급가격의 차액은 국비(농안기금)와 지방비에서 각각 50% 수준 지원
- ※ 지방비 부담 여부 및 부담률은 지자체에서 자율적으로 결정
- 콩 : 수매가격의 50~60% 수준으로 공급하여 국산콩 재배확대 유도
- 옥수수, 감자 : 종자생산 원가(농안기금 투입액) 수준으로 결정

## (3) 작물별 가격결정 주관

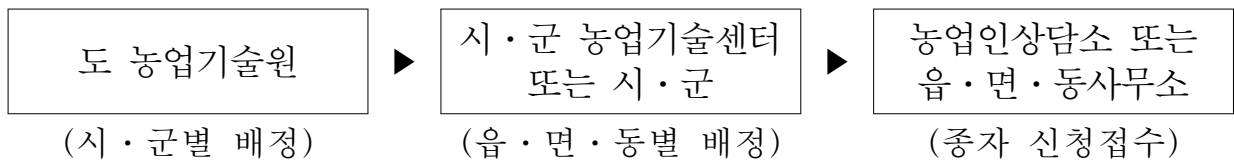
- 벼, 콩 : 국립종자원장
- 옥수수, 봄감자 : 해당 지자체 결정(국립종자원과 사전 협의)

# 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 종자관련기관장
  - 봄감자, 옥수수 : 지방자치단체 종자관련기관장

## (2) 공급업무 주관 기관

- 벼·콩 보급종은 자도생산·자도공급 원칙에 따라 국립종자원과 지자체 종자보급소(경기, 충북)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 보급종 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 등 대량 수요처 공급량은 도 농업기술원과 관할 국립종자원(지자체 보급소 포함)이 협의하여 조정·배정

## 7. 상위단계 종자보관 및 품질검정

- 원원종, 원종은 보급종 생산이 완료될 때까지 품종별 종합시료를 채취하여 자체 보관·관리
- 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 원종활용

- 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 보급소 포함)에서 관할 지역 물량을 일괄 인수하여 활용
- 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록등재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

## 9. 보고사항

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

---

### Ⅲ. 채종단계별 사업담당

---

### Ⅲ. 채종단계별 사업 담당

	원 원 종	원 종	보 급 종
벼	각도 농업기술원	각도 원종장	국립종자원 (경기도종자관리소, 충북도농산사업소)
콩	"	"	"
옥수수	강원도 농업기술원	강원도 농산물원종장	충청북도 농산사업소
감 자	강원도 감자종자진흥원	강원도 감자종자진흥원	강원도감자종자진흥원 전북(무주군, 진안군) 경북(영양군, 봉화군)
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

---

## IV. 생산·공급계획

---

# 1. 채종단계별 생산 · 공급 계획량

## ○ 전 체

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a #####	kg #####	kg 77,869	a 19,652	kg 66,852.9	kg #####	ha	kg	톤 36,538.0
벼	213.30	31.74	3,168	7,091	2,837.0	319,097			27,100.0
콩	422.00	167.80	4,220	6,390	3,185.0	76,680			1,070.0
옥수수	8.75	1.75	35	325	65.0	2,520			62.0
감 자	460.00	#####	69,000	4,620	60,060.0	831,600			8,306.0
팥	37.00	11.50	222	235	94.0	1,645			
녹 두	13.00	2.00	65	128	19.3	640			
고구마	6.00	45.00	780	45	338.0	5,850			
참 깨	21.50	1.18	43	510	25.5	1,530			
들 깨	6.80	0.36	21	104	3.1	310			
땅 콩	31.60	32.30	316	204	226.0	2,040			

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

○ 경기도

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	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
	75.00	28.62	809.0	1,639	736.4	44,901.5			3,600.0
벼	24.00	3.64	360.0	808.7	323.0	36,391.5			3,500.0
콩	30.00	12.00	300.0	570	285.0	6,840.0			100.0
옥수수									
감 자									
팥	5.00	1.50	30.0	50	20.0	350.0			
녹 두	2.00	0.30	10.0	30	4.5	150.0			
고구마									
참 깨	3.00	0.15	6.0	60	3.0	180.0			
들 깨	1.00	0.03	3.0	30	0.9	90.0			
땅 콩	10.00	11.00	100.0	90	100.0	900.0			



○ 강원도

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 543.25	kg 5,546.97	kg 69,815.5	a 6,090	kg 60,643.0	kg 865,870.0	ha	kg	톤 9,361.0
벼	15.00	2.25	225.0	545	218.0	24,550.0			1,740.0
콩	50.00	20.00	500.0	600	300.0	7,200.0			115.0
옥수수	8.75	1.75	35.00	325	65.0	2,520.0			
감 자	460.00	5,520.0	69,000.0	4,620	60,060.0	831,600.0			7,506.0
팥	7.00	2.10	42.0						
녹 두									
고구마									
참 깨	1.00	0.05	2.0						
들 깨	0.50	0.02	1.5						
땅 콩	1.00	0.80	10.0						

○ 충청북도

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 47.1	kg 15.24	kg 485.5	a 1,142	kg 522.3	kg 26,950.0	ha	kg	톤 1,512.0
벼	12.8	1.60	160.0	412	166.0	18,530.0			1,320.0
콩	30.0	12.00	300.0	680	340.0	8,160.0			130.0
옥수수									62.0
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	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 105.5	kg 29.41	kg 1,205.5	a 2,000	kg 850.0	kg 73,500.0	ha	kg	톤 5,120.0
벼	46.0	6.90	690.0	1,500	600.0	67,500.0			5,000.0
콩	40.0	16.00	400.0	500	250.0	6,000.0			120.0
옥수수									
감 자									
팥	6.0	1.80	36.0						
녹 두	3.0	0.50	15.0						
고구마									
참 깨	2.0	0.10	4.0						
들 깨	3.5	0.11	10.5						
땅 콩	5.0	4.00	50.0						

○ 전라북도

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 102.0	kg 50.38	kg 1,360.0	a 1,990	kg 950.6	kg 59,160.0	ha	kg	톤 4,465.0
벼	27.0	4.05	405.0	1,050	420.0	47,250.0			4,000.0
콩	62.0	24.80	620.0	840	420.0	10,080.0			125.0
옥수수									
감 자									340.0
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	20	1.0	60.0			
들 깨	1.0	0.03	3.0	20	0.6	60.0			
땅 콩	5.0	5.50	50.0	20	22.0	200.0			



○ 경상북도

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 117.8	kg 40.75	kg 1,211.5	a 2,586	kg 1,051.0	kg 52,510.0	ha	kg	톤 4,235.0
벼	26.5	4.00	397.5	780	312.0	35,100.0			3,590.0
콩	70.0	28.50	700.0	1,250	625.0	15,000.0			185.0
옥수수									
감 자									460.0
팥	5.0	1.50	30.0	75	30.0	525.0			
녹 두	1.0	0.15	5.0	33	5.0	165.0			
고구마									
참 깨	9.0	0.45	18.0	360	18.0	1,080.0			
들 깨	0.3	0.15	1.0	34	1.0	100.0			
땅 콩	6.0	6.00	60.0	54	60.0	540.0			

○ 경상남도

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 102.3	kg 65.21	kg 1,552.0	a 1,730	kg 1,028.1	kg 45,455.0	ha	kg	톤 2,830.0
벼	20.0	3.00	300.0	650	260.0	29,250.0			2,750.0
콩	65.0	26.00	650.0	900	450.0	10,800.0			80.0
옥수수									
감 자									
팥	5.0	1.50	30.0	40	16.0	280.0			
녹 두	1.0	0.15	5.0	25	3.8	125.0			
고구마	4.0	30.0	520.0	35	263	4,550			
참 깨	3.0	0.15	6.0	40	2.0	120.0			
들 깨	0.3	0.01	1.0	10	0.3	30.0			
땅 콩	4.0	4.40	40.0	30	33.0	300.0			





## 2. 시도별, 품종별 생산·공급계획 가. 벼

		원 원 종 (34품종)								
		계	오대벼	운광벼	황금누리	고시히까리	칠보벼	호품벼	화영벼	수라벼
계	면 적 (a)	200.8	8.3	16.2	10.0	1.5	12.9	32.3	1.0	0.5
	종자량(kg)	29.86	1.23	2.40	1.50	0.23	1.93	4.78	0.15	0.08
	생산량(kg)	2,980.0	122.5	240.0	150.0	22.5	192.5	477.5	15.0	7.5
경기	면 적	24.0	0.5			1.5	0.5			0.5
	종자량	3.64	0.08			0.23	0.08			0.08
	생산량	360.0	7.5			22.5	7.5			7.5
강원	면 적	15.0	7.0	5.0						
	종자량	2.25	1.05	0.75						
	생산량	225.0	105.0	75.0						
충북	면 적	12.8	0.8	1.2			0.4	2.8		
	종자량	1.60	0.10	0.15			0.05	0.35		
	생산량	160.0	10.0	15.0			5	35.0		
충남	면 적	46.0					6.0	14.0		
	종자량	6.90					0.9	2.10		
	생산량	690.0					90.0	210.0		
전북	면 적	27.0		2.0	5			5.0		
	종자량	4.05		0.30	0.75			0.75		
	생산량	405.0		30.0	75			75.0		
전남	면 적	42.0		4.0	5.0			6.0		
	종자량	6.30		0.60	0.75			0.90		
	생산량	630.0		60.0	75.0			90.0		
경북	면 적	26.5		3.0			3.0	1.5		
	종자량	4.00		0.45			0.45	0.23		
	생산량	397.5		45.0			45.0	22.5		
경남	면 적	20.0		1.0			3.0	3.0	1.0	
	종자량	3.00		0.15			0.45	0.45	0.15	
	생산량	300.0		15.0			45.0	45.0	15.0	
제주	면 적	-								
	종자량	-								
	생산량	-								

※ 기본식물 종자생산실적 보고 미반영 품종은 해당도에서 자체 확보한 종자 활용  
- 고시히카리(경기), 오래(강원), 진백(전북, 전남), 진수미(경북, 경남)







		원 종 (30품종)						
		계	오대벼	호반벼	운광벼	풍미1호	청안벼	화선찰벼
계	면 적 (a)	7,090.7	284.0	50.0	554.0	40.0	12.0	18.4
	종자량(kg)	2,837.0	113.5	20.0	221.5	16.0	5.0	7.5
	생산량(kg)	319,097	12,775.0	2,250.0	24,925.0	1,800.0	540.0	828.0
경기	면 적	808.7	19.0		19.0			18.4
	종자량	323.0	7.5		7.5			7.5
	생산량	36,391.5	855		855			828
강원	면 적	545.0	240.0	50.0	180.0			
	종자량	218.0	96.0	20.0	72.0			
	생산량	24,550	10,800	2,250	8,100			
충북	면 적	412.0	25.0		35.0		12.0	
	종자량	166.0	10.0		14.0		5.0	
	생산량	18,530	1,120		1,570		540	
충남	면 적	1,500.0						
	종자량	600.0						
	생산량	67,500						
전북	면 적	1,050.0			100.0			
	종자량	420.0			40.0			
	생산량	47,250			4,500			
전남	면 적	1,345.0			125.0			
	종자량	538.0			50.0			
	생산량	60,525			5,625			
경북	면 적	780.0			60.0			
	종자량	312.0			24.0			
	생산량	35,100			2,700			
경남	면 적	650.0			35.0	40.0		
	종자량	260.0			14.0	16.0		
	생산량	29,250			1,575	1,800		
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원 종					
		동진2호	고시히까리	수라벼	화영벼	삼덕벼	칠보벼
계	면 적 (a)	200.0	56.3	19.0	20.0	40.0	280.0
	종자량(kg)	80.0	22.5	7.5	8.0	16.0	112.0
	생산량(kg)	9,000.0	2,533.5	855.0	900.0	1,800.0	12,600.0
경기	면 적		56.3	19.0			
	종자량		22.5	7.5			
	생산량		2,533.5	855			
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적						
	종자량						
	생산량						
충남	면 적						100.0
	종자량						40.0
	생산량						4,500
전북	면 적						
	종자량						
	생산량						
전남	면 적	140.0					
	종자량	56.0					
	생산량	6,300					
경북	면 적	60.0			20.0	40.0	100.0
	종자량	24.0			8.0	16.0	40.0
	생산량	2,700			900	1,800	4,500
경남	면 적						80.0
	종자량						32.0
	생산량						3,600
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원 종					
		다미	추청벼	일품벼	남평벼	일미벼	주남벼
계	면 적 (a)	12.0	896.0	160.0	275.0	315.0	515.0
	종자량(kg)	5.0	359.0	64.0	110.0	126.0	206.0
	생산량(kg)	540.0	40,320.0	7,200.0	12,375.0	14,175.0	23,165.0
경기	면 적		590.0				
	종자량		236.0				
	생산량		26,550				
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적	12.0	156.0				
	종자량	5.0	63.0				
	생산량	540	7,020				
충남	면 적		100.0				475.0
	종자량		40.0				190.0
	생산량		4,500				21,365
전북	면 적					40.0	
	종자량					16.0	
	생산량					1,800	
전남	면 적				165.0	200.0	
	종자량				66.0	80.0	
	생산량				7,425	9,000	
경북	면 적		20.0	160.0			40.0
	종자량		8.0	64.0			16.0
	생산량		900	7,200			1,800
경남	면 적		30.0		110.0	75.0	
	종자량		12.0		44.0	30.0	
	생산량		1,350		4,950	3,375	
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원 종					
		동진1호	새추청벼	대안벼	삼광벼	고품벼	온누리
계	면 적 (a)	270.0	20.0	125.0	370.0	19.0	260.0
	종자량(kg)	108.0	8.0	50.0	148.0	7.5	104.0
	생산량(kg)	12,150.0	900.0	5,650.0	16,660.0	855.0	11,700.0
경기	면 적			38.0	30.0	19.0	
	종자량			15.0	12.0	7.5	
	생산량			1,710	1,350	855	
강원	면 적			75.0			
	종자량			30.0			
	생산량			3,400			
충북	면 적	10.0		12.0	90.0		10.0
	종자량	4.0		5.0	36.0		4.0
	생산량	450		540	4,050		450
충남	면 적				150.0		
	종자량				60.0		
	생산량				6,760		
전북	면 적						100.0
	종자량						40.0
	생산량						4,500
전남	면 적						150.0
	종자량						60.0
	생산량						6,750
경북	면 적	60.0	20.0		100.0		
	종자량	24.0	8.0		40.0		
	생산량	2,700	900		4,500		
경남	면 적	200.0					
	종자량	80.0					
	생산량	9,000					
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						



		원 종					
		호평벼	신동진벼	호품벼	황금누리	동진찰벼	새누리벼
계	면 적 (a)	35.0	160.0	1,270.0	385.0	95.0	335.0
	종자량(kg)	14.0	64.0	508.0	154.0	38.0	134.0
	생산량(kg)	1,575.0	7,200.0	57,150.0	17,325.0	4,275.0	15,075.0
경기	면 적						
	종자량						
	생산량						
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적			50.0			
	종자량			20.0			
	생산량			2,250			
충남	면 적			600.0			75.0
	종자량			240.0			30.0
	생산량			27,000			3,375
전북	면 적		160.0	240.0	200.0	60.0	150.0
	종자량		64.0	96.0	80.0	24.0	60.0
	생산량		7,200	10,800	9,000	2,700	6,750
전남	면 적	35.0		200.0	185.0	35.0	110.0
	종자량	14.0		80.0	74.0	14.0	44.0
	생산량	1,575		9,000	8,325	1,575	4,950
경북	면 적			100.0			
	종자량			40.0			
	생산량			4,500			
경남	면 적			80.0			
	종자량			32.0			
	생산량			3,600			
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

	도별 보급종(25품종)												
	계	오대	운광	고시히까리	수라	화영	풍미1호	삼덕	추청	일품	남평	일미	주남
계	27,100	1,133	1,910	215	99	190	50	100	4,078	1,490	1,660	1,650	2,600
경기	3,500	53		215	99				2,778				
강원	1,740	970	350						50				
충북	1,320	60	80						690				
충남	5,000		220						300	20	210		2,300
전북	4,000		450									100	
전남	5,200		300								900	1,100	
경북	3,590	50	370			50		100	100	1,470			300
경남	2,750		140			140	50		160		550	450	



		보 급 종							
		계	오대	운광	고시히까리	수라	화영	풍미1호	삼덕벼
계	면 적 (ha)	5,118.10	231	371.40	47.10	19.60	34.00	9.10	18.40
	종자량 (kg)	255,905	11,525	18,570	2,355.0	980.0	1,700	455.0	920
	공급계획(톤)	27,100	1,133	1,910	215.0	99.0	190	50.0	100
충남	면 적	883.40							
	종자량	44,170							
	공급계획	4,880							
전북	면 적	800.00		92.70					
	종자량	40,000		4,635					
	공급계획	4,000		450					
전남	면 적	928.60							
	종자량	46,430							
	공급계획	4,900							
경북	면 적	644.20		72.70					18.40
	종자량	32,210		3,635					920
	공급계획	3,510		370					100
경남	면 적	518.80		28.10			34.00	9.10	
	종자량	25,940		1,405			1,700	455	
	공급계획	2,800		140			190	50	
강원	면 적	414.60	198.00	161.60					
	종자량	20,730	9,900	8,080					
	공급계획	2,140	970	870					
경기	면 적	664.40	10.70		47.10	19.60			
	종자량	33,220	535		2,355	980			
	공급계획	3,500	53		215	99			
충북	면 적	264.10	21.80	16.30					
	종자량	13,205	1,090	815					
	공급계획	1,370	110	80					

※ 면적 및 종자량은 생산계획량 기준이며, 적정 감모율을 감안하여 공급계획량을 책정

		보 급 종					
		추청	일품	남평	일미	주남	신동진
계	면 적 (ha)	767.10	270.50	313.70	305.00	471.10	177.30
	종자량 (kg)	38,355	13,525	15,685	15,250	23,555	8,865
	공급계획(톤)	4,078	1,490	1,660	1,650	2,600	900
충남	면 적	64.20		38.30		416.70	
	종자량	3,210		1,915		20,835	
	공급계획	350		210		2,300	
전북	면 적				20.00		177.30
	종자량				1,000		8,865
	공급계획				100		900
전남	면 적			175.40	203.40		
	종자량			8,770	10,170		
	공급계획			900	1,100		
경북	면 적	18.40	270.50			54.40	
	종자량	920	13,525			2,720	
	공급계획	100	1,490			300	
경남	면 적	32.70		100.00	81.60		
	종자량	1,635		5,000	4,080		
	공급계획	160		550	450		
강원	면 적						
	종자량						
	공급계획						
경기	면 적	517.30					
	종자량	25,865					
	공급계획	2,778					
충북	면 적	134.50					
	종자량	6,725					
	공급계획	690					

		보 급 종					
		동진1호	동진2호	새추청	대안	삼광	온누리
계	면 적 (ha)	356.50	143.90	36.50	114.50	237.10	219.30
	종자량 (kg)	17,825	7,195.0	1,825	5,725	11,855	10,965
	공급계획(톤)	1,915	780.0	200	612	1,283	1,150
충남	면 적					94.20	
	종자량					4,710	
	공급계획					520	
전북	면 적						90.00
	종자량						4,500
	공급계획						450
전남	면 적	59.00	143.90				129.30
	종자량	2,950	7,195				6,465
	공급계획	300	780				700
경북	면 적	82.50		36.50		59.50	
	종자량	4,125		1,825		2,975	
	공급계획	455		200		330	
경남	면 적	215.00					
	종자량	10,750					
	공급계획	1,160					
강원	면 적				55.00		
	종자량				2,750		
	공급계획				300		
경기	면 적				42.90	26.80	
	종자량				2,145	1,340	
	공급계획				222	133	
충북	면 적				16.60	56.60	
	종자량				830	2,830	
	공급계획				90	300	

		보 급 종					
		호평	호품	동진찰	황금누리	말그미	칠보
계	면 적 (ha)	24.10	642.80	72.90	199.00	18.30	18.40
	종자량 (kg)	1,205	32,140	3,645	9,950	915	920
	공급계획(톤)	130	3,390	365	1,000	100	100
충남	면 적		270.00				
	종자량		13,500				
	공급계획		1,500				
전북	면 적		220.00	60.00	140.00		
	종자량		11,000	3,000	7,000		
	공급계획		1,100	300	700		
전남	면 적	24.10	134.50		59.00		
	종자량	1,205	6,725		2,950		
	공급계획	130	690		300		
경북	면 적			12.90			18.40
	종자량			645			920
	공급계획			65			100
경남	면 적					18.30	
	종자량					915	
	공급계획					100	
강원	면 적						
	종자량						
	공급계획						
경기	면 적						
	종자량						
	공급계획						
충북	면 적		18.30				
	종자량		915				
	공급계획		100				







		원                    종 (13품종)						
		계	대원콩	태광콩	황금콩	선유콩	화성팻콩	송학콩
계	면 적 (a)	6,390	2,630	1,440	150	920	10	100
	종자량(kg)	3,185.0	1,315.0	720.0	75.0	460.0	5.0	50.0
	생산량(kg)	76,680	31,560	17,280	1,800	11,040	120	1,200
경기	면 적	570	400	140			10	
	종자량	285.0	200.0	70.0			5.0	
	생산량	6,840	4,800	1,680			120	
강원	면 적	600	200	150	150			
	종자량	300.0	100.0	75.0	75.0			
	생산량	7,200	2,400	1,800	1,800			
충북	면 적	680	440	100		20		
	종자량	340.0	220.0	50.0		10.0		
	생산량	8,160	5,280	1,200		240		
충남	면 적	500	100	100		200		
	종자량	250.0	50.0	50.0		100.0		
	생산량	6,000	1,200	1,200		2,400		
전북	면 적	840	790					
	종자량	420.0	395.0					
	생산량	10,080	9,480					
전남	면 적	950		550		50		
	종자량	475.0		275.0		25.0		
	생산량	11,400		6,600		600		
경북	면 적	1,250	700			250		
	종자량	625.0	350.0			125.0		
	생산량	15,000	8,400			3,000		
경남	면 적	900		400		400		100
	종자량	450.0		200.0		200.0		50.0
	생산량	10,800		4,800		4,800		1,200
제주	면 적	100						
	종자량	40.0						
	생산량							

		원 종						
		풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	대풍콩	청자콩	소강콩	대양콩
계	면 적 (a)	550	100	100	220	20	50	100
	종자량(kg)	265.0	50.0	50.0	110.0	10.0	25.0	50.0
	생산량(kg)	6,600	1,200	1,200	2,640	240	600	1,200
경기	면 적					20		
	종자량					10.0		
	생산량					240		
강원	면 적				100			
	종자량				50.0			
	생산량				1,200			
충북	면 적				120			
	종자량				60.0			
	생산량				1,440			
충남	면 적	100						
	종자량	50.0						
	생산량	1,200						
전북	면 적	50						
	종자량	25.0						
	생산량	600						
전남	면 적	300					50	
	종자량	150.0					25.0	
	생산량	3,600					600	
경북	면 적		100	100				100
	종자량		50.0	50.0				50.0
	생산량		1,200	1,200				1,200
경남	면 적							
	종자량							
	생산량							
제주	면 적	100						
	종자량	40.0						
	생산량							

< 사업담당별 공급계획 >

		보 급 종							
		계	대원	태광	황금	선유	장원	대풍	풍산나물
계	면 적 (ha)	756.7	354.5	201.3	33.9	68.4	7.1	12.3	79.2
	종자량 (kg)	44,610	21,270	12,078	2,034	4,104	426	738	3,960
	공급계획(톤)	1,070.0	516.0	274.0	45.0	97.0	10.0	20.0	108.0
충남	면 적	176.6	67.6	37.6	33.9	20.3			17.2
	종자량	10,424	4,056	2,256	2,034.0	1,218.0			860.0
	공급계획	235.0	90.0	50.0	45.0	27.0			23.0
전북	면 적	87.4	84.0						3.4
	종자량	5,210	5,040						170
	공급계획	125.0	120.0						5.0
전남	면 적	158.6		92.9			7.1		58.6
	종자량	8,930		5,574			426		2,930
	공급계획	215.0		125.0			10.0		80.0
경북	면 적	120.6	87.5			33.1			
	종자량	7,236	5,250			1,986			
	공급계획	185.0	135.0			50			
경남	면 적	59.2		44.2		15.0			
	종자량	3,552		2,652		900			
	공급계획	80.0		60.0		20.0			
강원	면 적								
	종자량								
	공급계획								
경기	면 적	75.0	60.7	14.3					
	종자량	4,500	3,642	858					
	공급계획	100.0	81.0	19.0					
충북	면 적	79.3	54.7	12.3				12.3	
	종자량	4,758	3,282	738				738	
	공급계획	130.0	90.0	20.0				20.0	

## 다. 옥수수

구 분		원 원 종			원 종			보 급 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	공급량
계		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		8.75	1.75	35	325.0	65	2,520	41.4	1,344	62
사 료 용	소 계	-	-	-	245.0	49	1,960	33.9	1,119	52
	광평옥							33.9	919	52
	- KS124				150.0	30	1,200		678	
	- KS85				95.0	19	760		441	
	평안옥									
	- KS140	-	-	-						
	- KS94	2.50	0.50	20						
간 식 용	소 계	8.75	1.75	35	80.0	16	560.0	7.5	225	10
	일미찰							7.5	225	10
	- KW51	-	-	-	55.0	11	385		150	
	- KW35	5.00	1.00	20	25.0	5	175		75	
	흑진주찰									
	- KBW24	2.50	0.50	10						
- KBW2	1.25	0.25	5							

※ 평안옥 부분(KS94)은 '07년산 보관잔량 활용계획으로 생산계획에서 제외

## 라. 감자

○ 원원종, 원종

구 분		원 원 종			원 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량
계		a	kg	kg	a	kg	kg
		460	5,520	69,000	4,620	60,060	831,600
봄 감 자	소 계	460	5,520	69,000	4,620	60,060	831,600
	수 미	450	5,400	67,500	4,580	59,540	824,400
	하 령	5	60	750	20	260	3,600
	조 풍	5	60	750	20	260	3,600

○ 보급종

구 분		면 적 (ha)	종 자 량 (kg)	공 급 량 (톤)		
합 계	합 계	509.78	815,850	8,306		
	수 미	507.78	812,450	8,272		
	조 풍	1.00	1,600	17		
	하 령	1.00	1,800	17		
봄 감 자	계	509.78	815,850	8,306		
	강원도	소 계	460.00	736,200	7,506	
		- 감자종자진흥원	수 미	458.00	732,800	7,472
			조 풍	1.00	1,600	17
			하 령	1.00	1,800	17
	전라북도	소 계	21.20	33,920	340	
		- 무주군	수 미	15.20	24,320	240
		- 진안군	수 미	6.00	9,600	100
	경상북도	소 계	28.58	45,730	460	
		- 봉화군	수 미	17.58	28,130	280
		- 영양군	수 미	11.00	17,600	180

## 마. 팔

		원 원 종			원 종		
		계	총주팔	경원팔	계	총주팔	경원팔
계	면 적 (a)	37.0	21.0	16.0	235.0	145.0	90.0
	종자량(kg)	11.5	6.7	4.8	94.0	58.0	36.0
	생산량(kg)	222.0	126.0	96.0	1,645.0	1,015.0	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				
	종자량	2.1	2.1				
	생산량	42.0	42.0				
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	6.0		6.0			
	종자량	1.8		1.8			
	생산량	36.0		36.0			
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						
	새사랴						





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		





## 자. 들깨

		원 원 종						
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대실	잎들깨1호
계	면 적 (a)	6.80	1.0	0.7	3.0	0.3	0.3	1.5
	종자량(kg)	0.36	0.03	0.03	0.09	0.15	0.01	0.05
	생산량(kg)	20.50	3.0	2.0	9.0	1.0	1.0	4.5
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	3.5			2.0			1.5
	종자량	0.11			0.06			0.05
	생산량	10.5			6.0			4.5
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							
	새사량							

		원 종					
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대 실
계	면 적 (a)	104.0	30.0	10.0	20.0	34.0	10.0
	종자량(kg)	3.1	0.9	0.3	0.6	1.0	0.3
	생산량(kg)	310.0	90.0	30.0	60.0	100.0	30.0
경기	면 적	30.0	30.0				
	종자량	0.9	0.9				
	생산량	90.0	90.0				
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
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	20.0			20.0		
	종자량	0.6			0.6		
	생산량	60.0			60.0		
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						
	새사량						

## 차. 땅콩

		원 원 종					
		계	팔광	대광	조평	아광	참평
계	면 적 (a)	31.6	5.0	1.6	11.0	4.0	10.0
	종자량(kg)	32.3	5.5	1.4	10.0	4.4	11.0
	생산량(kg)	316.0	50.0	16.0	110.0	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	5.0			5.0		
	종자량	4.0			4.0		
	생산량	50.0			50.0		
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	아 광	조평
계	면 적 (a)	204.0	110.0	10.0	30.0	54.0
	종자량(kg)	226.0	122.0	11.0	33.0	60.0
	생산량(kg)	2,040	1,100	100	300	540
경기	면 적	90.0	90.0			
	종자량	100.0	100.0			
	생산량	900	900			
강원	면 적					
	종자량					
	생산량					
충북	면 적	10.0		10.0		
	종자량	11.0		11.0		
	생산량	100		100		
충남	면 적					
	종자량					
	생산량					
전북	면 적	20.0	20.0			
	종자량	22.0	22.0			
	생산량	200	200			
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					



### 3. 부족종자 사용계획

#### 가. 기본식물

- 기본식물 부족 종자는 품종육성기관과 협의하여 소요종자 자체 확보
  - 벼 : 고시히카리(경기), 진백(전북, 전남), 진수미(경북, 경남)
  - 콩 : 화성팥(경기), 소강(전남), 보석(경북), 송학(경남), 대하(경남), 신화(제주)

#### 나. 원원종

작물	부족종자			종자보유 및 전배 기관									
	도	품 종	수량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	재증식	기타
벼	강원	오대벼	10			5							5
		운광벼	42				30		10				2
	충북	삼광벼	11	5	6								
		추청벼	23	23									
	충남	칠보벼	10								10		
		호품벼	105									105	
		주남벼	10						10				
	전북	운광벼	8										8
		호품벼	16							5	8		4
		황금누리	20									20	
		동진찰	8										8
	전남	동진2호	11								11		
		남평벼	21				21						
		호품벼	5									5	
경북	운광벼	9								6	3		
	동진찰벼	6				6							
경남	동진1호	40									40		
콩	충북	대원콩	50				50						
		대풍콩	10									10	
	전남	태광콩	155		125				30				
		선유콩	25							25			

※ 기타는 도 농업기술원에서 자체 확보 종자량임

다. 원 종

○ 벼 : 19,537kg (9품종)

품종	물량 (kg)	종자보유기관	종자인수기관	비고
오대벼	225	충북농산사업소	경기종자관리소	
	620	경북지원	강원사업팀	
	300	경북지원	경기종자관리소	
운광벼	4,680	전남지원	강원사업팀	
	918	전남지원	경북지원	원종 재증식용 3kg포함
	535	충북농산사업소	전북지원	
동진2호	3,820	경남지원	전남지원	
추청벼	725	경기종자관리소	충북농산사업소	
일미벼	320	전북지원	경남지원	
	1,830	전북지원	전남지원	
동진1호	1,350	충북지원	경남지원	
	1,405	전남지원	경북지원	
대안벼	145	충북농산사업소	경기종자관리소	
삼광벼	660	충북농산사업소	경기종자관리소	
호품벼	2,004	충남지원	전북지원	원종 재증식용 4kg포함

○ 콩 : 4,746kg (3품종)

품종	물량 (톤)	종자 보유기관	종자인수 기관	비고
대원콩	1,656	충북농산사업소	충남지원	
태광콩	1,056	강원사업팀	충남지원	
황금콩	2,034	강원사업팀	충남지원	

라. 보급종 격상 활용

○ 벼 : 27,365kg (9품종)

구분	품종 및 물량	비고
경기종자관리소	오대벼 10	
전북지원	신동진벼 315, 동진찰벼 1,200, 운광벼 500	
전남지원	온누리벼 6,465	
경북지원	일품벼 13,525, 주남 2,720, 동진찰벼 645(전북), 새추청 25	
경남지원	동진1호 1,960	

○ 콩 : 1,125kg (1품종)

구분	품종 및 물량	비고
충남지원	풍산나물콩 860	
전남지원	풍산나물콩 265	

#### 4. 보급종 지원별 통합 채종계획

○ 벼 : 760톤 (6품종)

품종	물 량 (톤)	채종요청	통합채종 담당	공급담당	비고
오대벼	50	경북지원	충북농산사업소	경북지원	
삼광벼	70	강원사업팀	충남지원	강원사업팀	
운광벼	220	충남지원	강원사업팀	충남지원	
	300	전남지원	“	전남지원	
화영벼	50	경북지원	경남지원	경북지원	
추청벼	50	강원사업팀	충남지원	강원사업팀	
일품벼	20	충남지원	경북지원	충남지원	

○ 콩 : 115톤 (3품종)

품종	물 량 (톤)	채종요청	통합채종 담당	공급담당	비고
황금콩	45	강원사업팀	충남지원	강원사업팀	
대원콩	40	강원사업팀	충남지원	강원사업팀	
태광콩	30	강원사업팀	충남지원	강원사업팀	

## 5. 작물별, 채종단계별 파종 및 채종기준량

(단위 : kg/ha)

작물별		원원종			원종			보급종		
		파종	채종	배율	파종	채종	배율	파종	채종	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	15,000	12.5	1,300	18,000	13.8	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 채종기준량은 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	시 한	담당 (협조)
1) 세부실천계획 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 하 급단계 생산용 종자로 무상공급 (단 도비 생산종지는 도지사가 방침결정 시행) 나) 채종단계별 종자생산기관에서 확보하고 있는 종자는 생산기관에서 종자검사를 받은 후 차 하급단계 채종기관에 인계 ○ 국비를 지원 받아 생산한 벼·콩·감자(원 원종, 원종)는 불합격품을 포함하여 전량 관할 국립종자원(지자체 포함)에 인계 다) 종자 수송조작 ○ 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임 인수(수송) 라) 채종 단계별 생산에 활용하고 남은 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선활용		채 종 기 관
3) 생산비 보조	가) 생산사업비 국고보조 ○ 보조액 : 3,212백만원 - 원원종 407백만원, 원종 2,805백만원 ○ '09년 생산비 국고보조 내시('08.11.) - 생산계획 확정 후 변경('09.3.) 나) 원원종 및 원종 생산목표량 미달 시 익년도 보조금 차등 지원 단, 태풍, 폭우 등 자연재해로 인해 발생한 경우는 제외	3.20.	종자원 (행정)



항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
6) 기타	바) 종자생산은 실제로 생산된 전량에 대하여 종자산업법 관련규정에 의거 포장 검사 및 종자검사를 실시, 차 하급단계 종자생산에 활용		행 정 (농관원)
	사) 보급종 생산포장에 전담 지도사를 지정하여 파종, 시비, 방제 등 채종포장관리를 책임 지도하도록 조치		농진청
	아) 자도 생산종자는 자도 책임 하에 공급 ○ 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 종자갱신사업에 중대한 차질을 초래할 때에는 각종 종자생산 공급에 대한 국가보조금 지급을 중단		행 정 (종지원)
	자) 종자전염병 발생 방지를 위해 철저한 종자 소독 및 포장관리 실시		채 종 기 관
	가) 시·도지사는 연구소 및 채종기관에서 생산된 원종급 이상 우량종자의 잉여종자에 대해서는 자체계획을 수립하여 종자갱신 부진지역에 최우선 공급		행 정 농진청
	나) 팥, 녹두, 고구마, 참깨 등 보급종을 생산하지 않는 곡종은 원종급 이상 생산된 종자를 최대한 활용하여 종자 생산용으로 활용		행 정
	다) 종자를 공급받은 농가는 채종농가로 지정하여 보급종 생산농가에 준하는 기술지도 실시		행 정
	라) 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하여 농가 보급		행 정
	마) 생산된 보증종자에 대하여 공급실적대장을 별도 비치 관리하여 우량종자가 농가에 확대 보급될 수 있도록 관리		행 정



항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	바) 작물별 보급종 사후관리 시험 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 조사대상 : 벼, 콩, 옥수수, 감자</li> <li>○ 조사항목 : 순도, 진위성, 종자전염병</li> <li>○ 조사기준 : 포장검사 및 종자검사실시요령에 준함(농관원 고시)</li> <li>○ 조사연도 : 매년</li> </ul> * 사후관리시험 세부기준 및 방법은 국립종자원 세부추진계획에 의함		채 종 기 관
7) 보고내용	가) 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고	11.30	채 종 기 관
	나) 2009년 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지자체별로 4~6개 고품질 품종을 선정하여 농가보급 확대 추진</li> <li>○ RPC의 수매 품종 및 시·군별 수매선정 품종 등을 참고하여 종자생산계획에 최대한 반영</li> <li>○ 쌀브랜드 우수경영체 및 평가대상 경영체에 대한 품종별 종자수요량 조사</li> <li>○ 소비자 수요에 부응한 고품질 품종 위주로 생산하되 신품종 보급을 위한 농가 홍보 계획을 수립 추진</li> <li>○ 익년도 차하급단계 종자생산에 차질이 발생하지 않도록 상위단계 종자는 충분한 량을 생산</li> </ul>	2010. 2.10.	채 종 기 관

## 2. 벼

항 목	실 천 사 항	시 한	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 시험 재배성적과 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		농진청 행정
4) 보급종	가) 채종포장지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 품종별 특성을 감안하여 지정·관리 ○ 병해 상습발생 지역은 채종지역에서 제외		종자원 행정



### 3. 콩, 팥, 녹두

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 특수용도에 적합한 품종개발 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 콩나물용콩, 밥밑콩, 울콩, 고단백콩등</li> <li>○ 특히 콩나물용콩은 재래종수준의 소립종 품종 개발을 강화하고, 내병·충성 및 수량성이 우수한 품종개발</li> </ul> 나) 다수성, 내재해성, 대립종, 장류용 품종 개발		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 하위 단계 종자로 활용		농진청 행정
3) 보급 종 (기타)	가) 콩 보급종 채종포장 지정·관리는 종자산업법 관련규정과 『채종단계별 종자 생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 따라 선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 병충해 상습 발생지는 제외</li> </ul> 나) 신규 육성품종 채종포장 선정 및 포장관리는 전담지도사를 지정하여 농가지도		종자원 행정  농진청

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	<p>다) 보급종을 생산하지 않는 팔, 녹두는 여유 종자 전량을 종자로 활용</p> <p>라) 자율 채종포장 선정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종자 갱신을 제고를 위하여 각 지자체에서 최근 육성된 신품종 및 특수용도 품종 적극 권장</li> </ul> </li> <li>○ 채종포장은 대 면적으로 집단화를 유도하고 불가피한 경우에는 마을별 단지조성 및 각 도 원종장 잉여포장 적극 활용</li> <li>○ 생산관리지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보급종 채종 관리에 준하여 전담 지도사를 배치</li> <li>- 채종농가 채종기술 지도철저</li> <li>- 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 주요 작업시기에 입회지도</li> </ul> </li> </ul>		<p>행정</p> <p>행정</p>

#### 4. 감 자

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 기본식물	<p>가) 채종단계별, 품종별 농가선호도 등 수요량을 감안하고, 기상재해 등 긴급한 상황 발생시 종자생산에 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 채종</p> <p>다) 생산된 기본식물은 우선 원원종 생산용으로 활용하도록 하되 원원종생산용으로 활용되지 않은 종자는 통상실시권 부여 등의 조건으로 민간에 공급</p>		농진청 (고농연)
2) 원 원 종	<p>가) 바이러스 이병방지를 위해 전량 망실재배 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원원종 재배면적 확대 필요시 소요예산 확보 추진(국립종자원, 강원도)</li> </ul> <p>나) 원종 생산용으로 활용하고 남은 종자는 보급종 종자 생산기관에 무상인도하여 우량 종자생산에 활용</p>		행 정 (종자원)
3) 원 종	<p>가) 생산기관 : 강원도감자종자진흥원</p> <p>나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실재배하고 망실재배에서 생산된 종자만 보급종 생산에 활용</p>		행 정 (종자원)







항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
6) 기 타	마) 채종기관 기술지원협의회 운영 활성화 ○ 채종기관 상호간의 정보교환 활성화 ○ 우량종자 생산기술의 상호지원		행정 농관원
	바) 채종포장 환경개선 ○ 이병주 조기제거 철저 ○ 적응농약 적기살포 ○ 법정 격리거리내의 오염식물 식재방지 및 제거		행정 (감자종자 진흥원)
	가) 채종포 주변정화 ○ 원종잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경정화용으로 유상공급 가능 ○ 정화지역에는 보급종 잔량을 최우선 공급		행정 (감자종자 진흥원)
	나) 민간의 씨감자 생산 참여 유도를 위하여 종자를 생산하지 않는 품종 및 잉여 원종잔량은 생산자 단체에 유상 분양. 다만 민간참여로 보급종 생산이 중단 되는 품종은 감자 종자 안정공급을 위 하여 원종까지는 정부에서 계속 생산		종자원 (행정)
	다) 신규육성품종의 농가홍보강화를 위하여 차하급단계 종자로 활용하고 남는 종자는 농업기술센터의 품종비교 전시포에 무상 공급하여 농가 홍보용으로 활용 ○ 국가품종목록등재품종 비교전시포 설치 및 평가회 개최		농진청 (고농연) 행정
	라) 가을감자는 수급전망 등을 분석하여 농진청과 국립종자원이 협의하여 종자 생산체계 확립 여부 검토		농진청 (종자원)

## 5. 고구마

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 신 품 종 육 성 및 기본식물 생산	가) 고 전분 가공용, 생식용, 고 감미성 등 품종 고유 특성이 우수한 품종개발 ○ 우량형질 및 유전자원 수집확보 ○ 적지시험 및 각도 재해 검정시험 강화 나) 계통유지와 기상재해 등 긴급한 상황 발생에 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 순도 높은 우량종자가 생산될 수 있도록 하고 병해 상습발생지역은 윤작체계를 유지 다) 생산된 종자는 저장고에 보관하고 수시로 점검하여 감모량 최소화 라) 종자공급시는 반드시 출고검사를 실시 하여 불량한 종자의 농가공급 사전방지		농진청 행정
3) 보 급 종 (기타)	가) 주산지를 중심으로 지도기관의 시범포 또는 시·군 채종포를 설치하여 우량 종자 생산 나) 농가에 보급하고자 할 경우에는 보급종 종자에 준하여 생산·지도하고, 종자 검사를 받은 후 보급하여 우량종자가 농가에 확대 공급될 수 있도록 채종농가 관리 철저		행 정 농진청

## 6. 옥수수

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

항 목	실 천 사 항	시 한	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"> <li>○ 병해 상습지는 채종포장에서 제외</li> </ul> <p>나) 사료용 옥수수 사전주문제 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 축산관련 단체 대상으로 공급계획물량의 50%를 사전 주문받아 공급</li> </ul> <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 채종단지에 대한 채종지도 전담</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채종단지에 전담지도사 지정</li> <li>○ 채종농가 사전교육 실시</li> <li>○ 채종지역 애멸구, 조명나방 발생상황(발아성장기) 예찰 통보 철저</li> </ul> <p>마) 국내산 보급종의 우수성 홍보강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품종특성 및 재배상의 유의사항 등</li> </ul>		충북 농산 사업소 (농진청, 행정)
5) 종자활용	<p>가) 우량종자 중 생산년도가 오래된 원원종, 원종 우선사용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 보관중인 원원종, 원종은 발아율 시험 등을 거쳐 우량종자만을 사용</li> <li>-보관기간이 10년 이상 경과하고 발아율이 85% 미만이며, 향후 종자 활용가능성이 극히 낮다고 판단되는 경우는 매각·폐기 등 적정 조치</li> <li>○ 사용 잔량은 차년도 종자생산용으로 저온 저장고에 보관하고 수시로 보관상태 점검</li> </ul>		종자원 행 정

## 7. 참깨, 들깨, 땅콩

항 목	실 천 사 항	시 한	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 초기방제를 실시하여 무병 우량종자를 생산 라) 이상기후, 병해충 발생 등 긴급한 상황에 대비하여 충분한 종자 확보 마) 신품종의 생육단계를 시험재배 성적과 비교분석하여 특이사항에 대한 보고 체계를 유지하여 농가공급시 문제점 사전 해소		농진청 행정
2) 기타	가) 해당 시·도지사는 신품종 보급 부진 지역을 중심으로 농업경영인, 독농가를 채종 농가로 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		행정 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> <p>○ 합동진단 실시회수 및 기관</p>	7월중  8월중	농림부 (농진청, 농관원, 생산기관)												
	<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>농림부, 농진청(농과원, 고농연), 종자원, 농관원</td> </tr> <tr> <td>옥수수</td> <td>전단계 (기본식물 포함)</td> <td>1회</td> <td>농림부, 농진청(작물원), 종자원, 농관원</td> </tr> </tbody> </table>			작물별	단계별	회수	진단기관	봄감자	전단계 (기본식물 포함)	1회	농림부, 농진청(농과원, 고농연), 종자원, 농관원	옥수수	전단계 (기본식물 포함)	1회	농림부, 농진청(작물원), 종자원, 농관원
	작물별			단계별	회수	진단기관									
	봄감자			전단계 (기본식물 포함)	1회	농림부, 농진청(농과원, 고농연), 종자원, 농관원									
	옥수수			전단계 (기본식물 포함)	1회	농림부, 농진청(작물원), 종자원, 농관원									
<p>나) 합동진단 내용 및 방법</p> <p>○ 진단순서 : 기본식물→원원종→원종→보급종 - 단, 재해 등 긴급한 사정이 있을 경우 변경 가능</p> <p>○ 병해충 진단 및 순도향상을 위한 채종방법 등 정보교환</p> <p>○ 채종상의 문제점 분석 및 채종방법 개선조치</p> <p>○ 채종기술 지도 및 교육</p> <p>*가을감자는 원원종, 원종 생산중단에 따라 합동진단 생략 가능(다만, 보급종 채종과정상 특이사항 발생시 합동진단 실시)</p>															

항 목	실 천 사 항					시 한	담당 (협조)
2) 포장검사	가) 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자 검사 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,농관원		
	봄감자	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 종자원,농관원		
	옥수수	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 종자원,농관원		
	○ 채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기검사시 제출 다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리 요강(농림수산식품부고시 제2008-100호)』 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 ○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부 ○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고						



항 목	실 천 사 항	시 한	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 20일전까지 관할 농관원장 및 종자원장(정부 보급종)에게 검사신청</p> <p>라) 옥수수·의 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, 차하급인수기관)로 합성시료 보관  - 시료보관 기관 : 원원종 3년, 원종 2년, 보급종 1년</p>		<p>농관원 종자원 (채종 기관)</p> <p>농진청 (작물원, 고농연)</p>																
4)채종단계별 지역 단위 합동진단	<p>가) 채종단계별 종자생산포장 합동진단 대상 작물인 감자, 옥수수 이외의 벼, 콩에 대해서도 지역별 합동진단을 실시하여 문제점의 조기 파악·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>		<p>농진청 (행정, 종자원)</p> <p>농진청 (행정, 농관원, 종자원)</p>																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="365 1733 478 1778">지역</th> <th data-bbox="478 1733 598 1778">주관</th> <th data-bbox="598 1733 943 1778">참여기관</th> <th data-bbox="943 1733 1123 1778">비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="365 1778 478 1859">중부</td> <td data-bbox="478 1778 598 1859">작물원</td> <td data-bbox="598 1778 943 1859">도, 농관원, 종자원, 지원, 기술원, 원종장</td> <td data-bbox="943 1778 1123 1859">경기, 강원, 충북, 충남</td> </tr> <tr> <td data-bbox="365 1859 478 1912">호남</td> <td data-bbox="478 1859 598 1912">호농연</td> <td data-bbox="598 1859 943 1912">"</td> <td data-bbox="943 1859 1123 1912">전북, 전남</td> </tr> <tr> <td data-bbox="365 1912 478 1966">영남</td> <td data-bbox="478 1912 598 1966">영농연</td> <td data-bbox="598 1912 943 1966">"</td> <td data-bbox="943 1912 1123 1966">경북, 경남</td> </tr> </tbody> </table>	지역	주관	참여기관	비고	중부	작물원	도, 농관원, 종자원, 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남	호남	호농연	"	전북, 전남	영남	영농연	"	경북, 경남		
지역	주관	참여기관	비고																
중부	작물원	도, 농관원, 종자원, 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남																
호남	호농연	"	전북, 전남																
영남	영농연	"	경북, 경남																



---

## VII. 보고 사항

---

## Ⅶ. 보고사항

지정번호	보 고 명	보고주기	시 한	최초 작성기관
28-3	주요농작물종자 원원종, 원종 종자생산실적 보고  주요농작물종자 보급종 공급 실적 보고	연 보	계획 : 익년 2.10. 실적 : 익년 1.10.  계획 : 익년 2.10. 실적 : 익년 5.20.	○ 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 보고서는 농림부장관과 국립종자원장에게 동시 발송

(보고양식1)

주요농작물종자 채종단계별 생산(공급) 실적 보고

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

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

(보고양식2)

## 작물별, 채종단계별 생산·공급계획 수립보고

### <원원종 및 원종>

곡종별 품종별	생 산 계 획			자도 종자확보 및 과부족			대체희망품종
	면 적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	

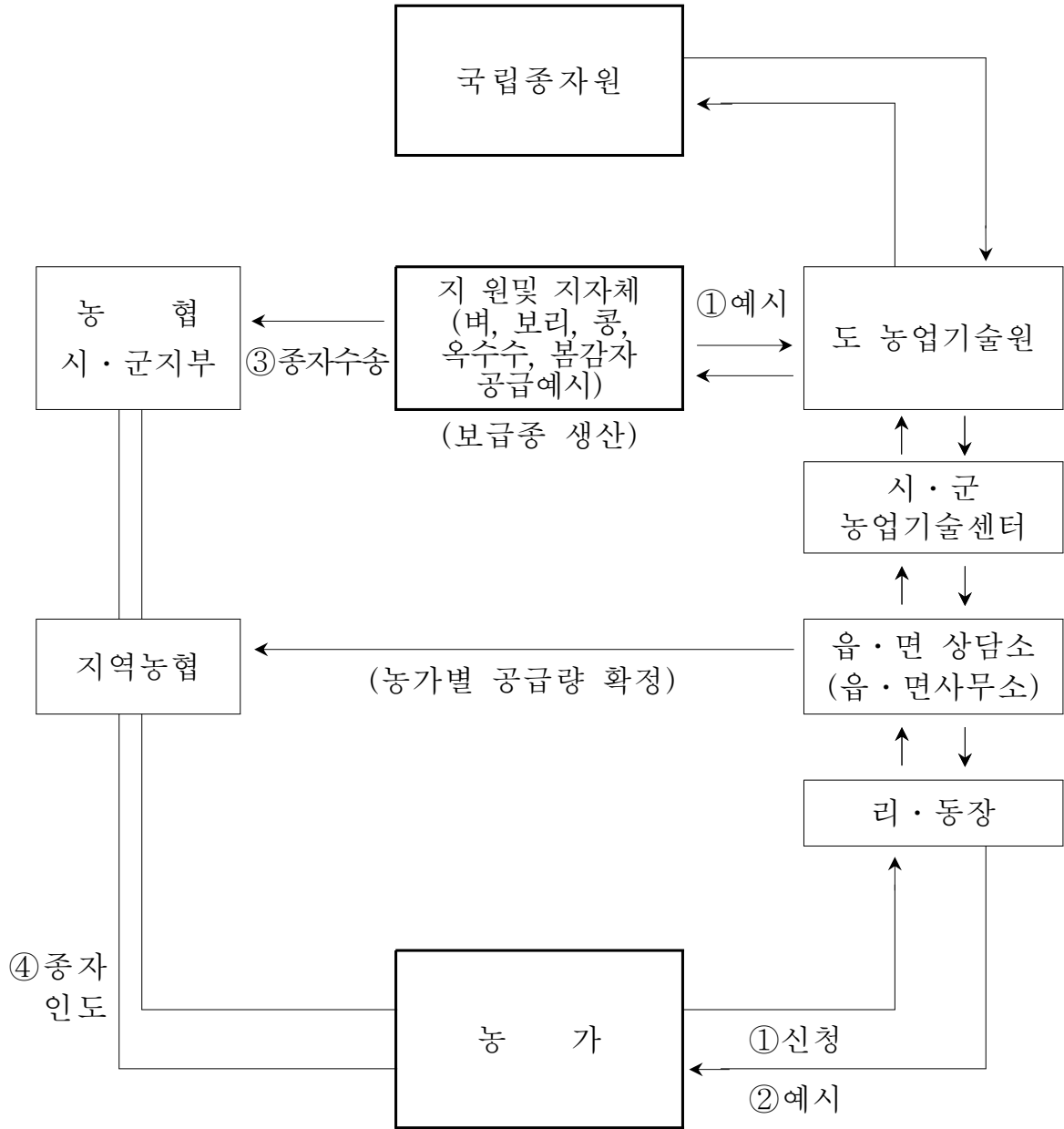
### <보급종>

곡종별 품종별	생 산 · 공 급 계 획				자도 종자확보 및 과부족			대체희망품종
	면 적	종자량	생산계획	공급계획	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	kg	

- 주) 가. 종자 확보량은 생산단계의 상위단계 자도 확보종자임  
 나. 과부족량은 자도 상위단계 확보량 대 소요량과의 차이임  
 다. 대체희망 품종은 부족 종자에 대하여 타도 전배며, 타도에서도 부족할 경우가 있으므로 추가로 2~3개 품종을 희망순서대로 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

참고1

정부 보급종 예시·신청·공급 체계도



※ 종자예시 및 신청, 공급량확정 등 제반 업무는 종자관리 통합정보시스템에 의하여 전산으로 처리됨

