www.mifaff.go.kr

발 간 등 록 번 호 11-1380961-000040

농생명산업팀-819(2009 2 27)

# 2009

# 하계 주요작물종자 생산 · 공급계획













MINISTRY FOR FOOD, AGRICULTURE, FORESTRY AND FISHERIE.



11-1380961-000040 농생명산업팀-819(2009. 2. 27)

# 2009 하계 주요작물종자 생산·공급계획



# 목 차

I. 사업추진근거	·· 1
Ⅱ. 기본방향	·· 1
Ⅲ. 채종단계별 사업담당	11
Ⅳ. 생산·공급계획 ····································	
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. 坤	··· 71
3. 콩, 팥, 녹두	··· 73
4. 감자 ···································	
5. 고구마	··· 79
6. 옥수수	
7. 참깨, 들깨, 땅콩	
VI. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령	·· 83
Ⅷ. 보고사항	89

# I. 사업추진근거Ⅱ. 기 본 방 향

# I. 사업추진 근거

#### □ 관련법령 : 종자산업법 제121조(품종목록등재품종의 종자생산)

○ 농림수산식품부 장관은 품종목록에 등재된 종자를 생산하고자 할 때는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 농림수산식품부령이 정하는 종자 업자 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

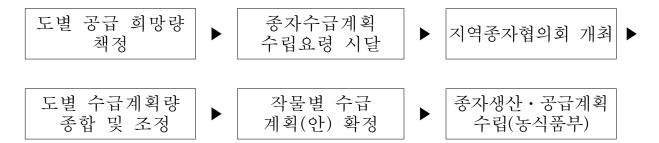
- 원종(10작물): 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩
  - 원원종에서 1세대 증식된 종자로 각도 농산물원종장 및 강원도감자 종자진흥원에서 생산
    - ※ 고품질 벼 품종의 신속한 확대공급이 필요한 경우 국립종자원에서 부족한 원종을 생산
- 보급종(4작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자
  - 원종 또는 원원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자로 보급종 또는 보급종 I 이라 말하고, 보급종Ⅱ는 보급종 1세대를 다시 증식한 종자
  - 벼·콩 종자는 국립종자원과 지자체(경기도농업기술원종자관리소,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

- O 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

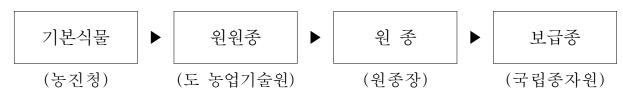
#### 라. 생산·공급계획량

○ 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

#### O 보급종 생산 절차

생산계획수립

V

- 도별 생산 책정량 각도 통보(국립종자원)
- 지역종자협의회에서 품종·물량 결정(각도)
- 채종단계별 생산계획 확정시달(농림수산식품부)

채종포장 선정

- 채종농가 및 포장선정(국립종자원)
- 원종 인수·배부 및 채종농가 교육

채종포장 관리

 $\blacksquare$ 

- 적기 파종(이앙) 및 병해충 방제
- ㅇ 소비(小肥)재배, 이형주・이병주 등 철저 제거
- o 적기 수확·건조 및 이품종 혼입 예방

채종포장 검사

- 포장검사 : 벼, 보리, 콩 1회, 옥수수, 감자 2회
- 합동진단: 채종단계별 종자생산 문제점 도출·개선 (진단반: 농림수산식품부, 농진청, 농관원, 종자원 등)

종자수매

 $\mathbf{V}$ 

- o 농가별 출하량 통지 및 수확·수매지도
- ㅇ 종자 수매 가격 결정
- ㅇ 종자수매(산물 및 포장수매)

#### 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

#### O 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

O 벼: 전년도 정부 공공비축 매입가격(1등품)에 적정 생산보상금 가산

O **콩**: 수확기(10월경) 양곡시장 경락가격과 정부약정 수매 1등품(밭재배, 대립종) 가격 중 높은 가격을 기준으로 적정 생산보상금을 가산

#### 생산보상금 지급 사유

- ◇ 종자 충실도 향상을 위한 다수확 재배 지양, 수매 수분함량이 14%(일반수매 15%)로 낮아 중량추가에 의한 결손, 혼종방지를 위한 새 포대 사용, 수매 수송비 자부담 등을 감안하여 지급
- 옥수수, 감자: 생산비와 시중가격, 물가 인상율 등을 감안하여 결정 ※ 채종기관 주관으로 생산비 기초자료 작성, 농촌진흥청(기술협력국 기술 경영과)에 생산비 및 소득 분석·의뢰

#### (2) 공급가격 결정기준

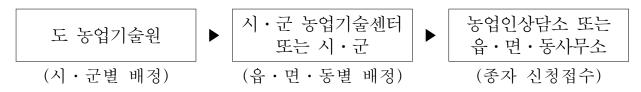
- O 벼: 전년도 정부 공공비축 매입가격(1등품) 수준에서 결정
- 종자 생산을 위한 농안기금 투입원가와 공급가격의 차액은 국비 (농안기금)와 지방비에서 각각 50% 수준 지원
  - ※ 지방비 부담 여부 및 부담률은 지자체에서 자율적으로 결정
- O 콩 : 수매가격의 50~60% 수준으로 공급하여 국산콩 재배확대 유도
- O 옥수수, 감자 : 종자생산 원가(농안기금 투입액) 수준으로 결정
- (3) 작물별 가격결정 주관
  - 벼. 콩 : 국립종자원장
  - O 옥수수, 봄감자 : 해당 지자체 결정(국립종자원과 사전 협의)

#### 6. 종자 신청ㆍ공급

#### 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 지자 체 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, 인수기관 에서도 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
坩	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	n	n	"
고구마	"	n	"
참 깨	n,	n,	"
들 깨	"	n	"
땅 콩	"	"	"

<sup>※</sup> 광역시(특별시 포함) 보급종 공급에 소요되는 원원종, 원종생산은 광역시 승격 이전에 소속 되었던 해당 도에서 생산

# Ⅳ. 생산·공급계획

# 1. 채종단계별 생산 · 공급 계획량

## ㅇ전 체

자무며	원	원	종	Ç Z	<u>리</u> - 중	<u> </u>	토	급 급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
,	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	######	######	77,869	19,652	66,852.9	######			36,538.0
벼	213.30	31.74	3,168	7,091	2,837.0	319,097			27,100.0
取이	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	31.60	32.30	316	204	226.0	2,040			

<sup>※</sup> 도별 보급종 생산면적, 종자량은 국립종자원 지원별 통합 채종계획을 감안하여 별도 표기하지 않음

#### ㅇ 경기도

TIDE	원	원	종	:	원	종	보	그	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	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
羽	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			
땅콩	10.00	11.00	100.0	90	100.0	900.0			

#### ㅇ 강원도

자모대	Ç T	일 원	종		원	종	보	그	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	퇀
계	543.25	5,546.97	69,815.5	6,090	60,643.0	865,870.0			9,361.0
坩	15.00	2.25	225.0	545	218.0	24,550.0			1,740.0
코이	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						

#### ㅇ 충청북도

자무대	원	원	종		원	종	<u> </u>	년 급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	47.1	15.24	485.5	1,142	522.3	26,950.0			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			

#### ㅇ 충청남도

자모대	윤	<u>.</u> 원	종		원	종	보	급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	105.5	29.41	1,205.5	2,000	850.0	73,500.0			5,120.0
벼	46.0	6.90	690.0	1,500	600.0	67,500.0			5,000.0
取이	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	5.0	4.00	50.0						

#### ㅇ 전라북도

자모대	원	원	종		원	종	<u>t</u>	보 급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	102.0	50.38	1,360.0	1,990	950.6	59,160.0			4,465.0
벼	27.0	4.05	405.0	1,050	420.0	47,250.0			4,000.0
取이	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	5.0	5.50	50.0	20	22.0	200.0			

#### ㅇ 전라남도

자무대	원	원	종		원	종	토	급 급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	112.0	32.55	1,280.0	2,375	1,031.5	72,365.0			5,415.0
벼	42.0	6.30	630.0	1,345	538.0	60,525.0			5,200.0
코이	60.0	24.00	600.0	950	475.0	11,400.0			215.0
옥수수									
감 자									
팥	3.0	1.20	18.0	30	12.0	210.0			
녹 두	6.0	0.90	30.0	40	6.0	200.0			
고구마									
참 깨	1.0	0.15	2.0	10	0.5	30.0			
들 깨									
땅 콩									

#### ㅇ 경상북도

자모대	원	원	종		원	종	보	급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	117.8	40.75	1,211.5	2,586	1,051.0	52,510.0			4,235.0
벼	26.5	4.00	397.5	780	312.0	35,100.0			3,590.0
取이	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	6.0	6.00	60.0	54	60.0	540.0			

#### ㅇ 경상남도

자모대	<u>연</u>	년 원	종		원	종	보	. 급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	102.3	65.21	1,552.0	1,730	1,028.1	45,455.0			2,830.0
벼	20.0	3.00	300.0	650	260.0	29,250.0			2,750.0
코이	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	4.0	4.40	40.0	30	33.0	300.0			

#### ㅇ 제주도

N D D	원	원	종		원	종	<u> </u>	ゼ 급	종
작물명	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	а	kg	kg	а	kg	kg	ha	kg	톤
계	15.0	4.50	150.0	100.0	40.00	1,200			
벼									
羽0	15.0	4.50	150.0	100.0	40.00	1,200			
옥수수									
감 자									
팥									
녹 두									
고구마									
참 깨									
들 깨									
땅 콩									

# 2. 시도별, 품종별 생산・공급계획

## 가. 벼

,	· +1			<u>•</u>	——— 원	원 중	종 (34품종	-)		
		계	오대벼	운광벼	황금누리	고시히까리	칠보벼	호품벼	화영벼	수라벼
	면 적(a)	200.8	8.3	16.2	10.0	1.5	12.9	32.3	1.0	0.5
계	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
	면 적	24.0	0.5			1.5	0.5			0.5
경기	종자량	3.64	0.08			0.23	0.08			0.08
	생산량	360.0	7.5			22.5	7.5			7.5
	면 적	15.0	7.0	5.0						
강원	종자량	2.25	1.05	0.75						
	생산량	225.0	105.0	75.0						
	면 적	12.8	0.8	1.2			0.4	2.8		
충북	종자량	1.60	0.10	0.15			0.05	0.35		
	생산량	160.0	10.0	15.0			5	35.0		
	면 적	46.0					6.0	14.0		
충남	종자량	6.90					0.9	2.10		
	생산량	690.0					90.0	210.0		
	면 적	27.0		2.0	5			5.0		
전북	종자량	4.05		0.30	0.75			0.75		
	생산량	405.0		30.0	75			75.0		
	면 적	42.0		4.0	5.0			6.0		
전남	종자량	6.30		0.60	0.75			0.90		
	생산량	630.0		60.0	75.0			90.0		
	면 적	26.5		3.0			3.0	1.5		
경북	종자량	4.00		0.45			0.45	0.23		
	생산량	397.5		45.0			45.0	22.5		
	면 적	20.0		1.0			3.0	3.0	1.0	
경남	종자량	3.00		0.15			0.45	0.45	0.15	
	생산량	300.0		15.0			45.0	45.0	15.0	
	면 적	_								
제주	종자량	_						•••••		
	생산량	_								

<sup>※</sup> 기본식물 종자생산실적 보고 미반영 품종은 해당도에서 자체 확보한 종자 활용

<sup>-</sup> 고시히카리(경기), 오래(강원), 진백(전북, 전남), 진수미(경북, 경남)

				원	원	종			
		풍미벼1호	새누리	추청벼	남평벼	동진1호	일품벼	일미벼	주남벼
	면 적(a)	1.0	16.0	23.7	5.0	5.4	6.0	7.0	11.5
계	종자량(kg)	0.15	2.40	3.48	0.75	0.80	0.90	1.05	1.73
	생산량(kg)	15.0	240.0	347.5	75.0	80.0	90.0	105.0	172.5
	면 적			17.5					
경기	종자량			2.63					
	생산량			262.5					
	면 적								
강원	종자량								
	생산량								
	면 적			3.2		0.4			
충북	종자량			0.40		0.05			
	생산량			40.0		5.0			
	면적		6.0	3.0					10.0
충남	종자량		0.90	0.45					1.50
	생산량		90.0	45.0					150.0
	면 적		4.0						
전북	종자량		0.60						
	생산량		60.0						
	면적		6.0		3.0			5.0	
전남	종자량		0.90		0.45			0.75	
	생산량		90.0		45.0			75.0	
	면 적					2.0	6.0		1.5
경북	종자량					0.30	0.90		0.23
	생산량					30.0	90.0		22.5
	면 적	1.0			2.0	3.0		2.0	
경남	종자량	0.15			0.30	0.45		0.30	
	생산량	15.0			30.0	45.0		30.0	
	면적								
제주	종자량								
	생산량								

					원	원 종			
		새추청벼	호평벼	삼광벼	삼덕벼	대안벼	고품벼	온누리벼	동진2호
	면 적(a)	1.5	1.0	16.9	1.5	3.4	0.5	7.4	3.0
계	종자량(kg)	0.23	0.15	2.48	0.23	0.50	0.08	1.10	0.45
	생산량(kg)	22.5	15.0	247.5	22.5	50.0	7.5	110.0	45.0
	면 적			1.5		1.0	0.5		
경기	종자량			0.23		0.15	0.08		
	생산량			22.5		15.0	7.5		
	면 적					2.0			
강원	종자량					0.30			
	생산량					30.0			
	면 적			2.4		0.4		0.4	
충북	종자량			0.30		0.05		0.05	
	생산량			30.0		5.0		5.0	
	면 적			7.0					
충남	종자량			1.05					
	생산량			105.0					
	면 적			2.0				2.0	
전북	종자량			0.30				0.30	
	생산량			30.0				30.0	
	면 적		1.0					5.0	3.0
전남	종자량		0.15					0.75	0.45
	생산량		15.0					75.0	45.0
	면 적	1.5		4.0	1.5				
경북	종자량	0.23		0.60	0.23				
	생산량	22.5		60.0	22.5				
	면 적								
경남	종자량								
	생산량								
	면 적								
제주	종자량								
	생산량								

					원	원	종				
		청안	신동진	동진찰	다미	화선찰	진백벼	보라미	진수미	조광벼	호반벼
	면 적 (a)	0.4	4.0	2.0	0.4	0.5	5.0	2.0	3.5	1.0	1.0
계	종자량(kg)	0.05	0.60	0.30	0.05	0.08	0.75	0.30	0.53	0.15	0.15
	생산량(kg)	5.0	60.0	30.0	5.0	7.5	75.0	30.0	52.5	15.0	15.0
	면 적					0.5					
경기	종자량					0.08					
	생산량					7.5					
	면 적										1.0
강원	종자량										0.15
	생산량										15.0
	면 적	0.4			0.4						
충북	종자량	0.05			0.05						
	생산량	5.0			5.0						
	면 적										
충남	종자량										
	생산량										
	면 적		4.0	1.0			2.0				
전북	종자량		0.60	0.15			0.30				
	생산량		60.0	15.0			30.0				
	면 적			1.0			3.0				
전남	종자량			0.15			0.45				
	생산량			15.0			45.0				
	면 적								1.5	1.0	
경북	종자량								0.23	0.15	
	생산량								22.5	15.0	
	면 적							2.0	2.0		
경남	종자량							0.30	0.30		
	생산량							30.0	30.0		
	면 적										
제주	종자량										
	생산량										

				원	종 (3	0품종)		
		계	오대벼	호반벼	운광벼	풍미1호	청안벼	화선찰벼
	면 적(a)	7,090.7	284.0	50.0	554.0	40.0	12.0	18.4
계	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
	면 적	808.7	19.0		19.0			18.4
경기	종자량	323.0	7.5		7.5			7.5
	생산량	36,391.5	855		855			828
	면 적	545.0	240.0	50.0	180.0			
강원	종자량	218.0	96.0	20.0	72.0			
	생산량	24,550	10,800	2,250	8,100			
	면 적	412.0	25.0		35.0		12.0	
충북	종자량	166.0	10.0		14.0		5.0	
	생산량	18,530	1,120		1,570		540	
	면 적	1,500.0						
충남	종자량	600.0						
	생산량	67,500						
	면 적	1,050.0			100.0			
전북	종자량	420.0			40.0			
	생산량	47,250			4,500			
	면 적	1,345.0			125.0			
전남	종자량	538.0			50.0			
	생산량	60,525			5,625			
	면 적	780.0			60.0			
경북	종자량	312.0			24.0			
	생산량	35,100			2,700			
	면 적	650.0			35.0	40.0		
경남	종자량	260.0			14.0	16.0		
	생산량	29,250			1,575	1,800		
	면 적							
제주	종자량							
	생산량							

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

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

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

				원	종		
		호평벼	신동진벼	호품벼	황금누리	동진찰벼	새누리벼
	면 적(a)	35.0	160.0	1,270.0	385.0	95.0	335.0
계	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
	면 적						
경기	종자량						
	생산량						
	면 적						
강원	종자량						
	생산량						
	면 적			50.0			
충북	종자량			20.0			
	생산량			2,250			
	면 적			600.0			75.0
충남	종자량			240.0			30.0
	생산량			27,000			3,375
	면 적		160.0	240.0	200.0	60.0	150.0
전북	종자량		64.0	96.0	80.0	24.0	60.0
	생산량		7,200	10,800	9,000	2,700	6,750
	면 적	35.0		200.0	185.0	35.0	110.0
전남	종자량	14.0		80.0	74.0	14.0	44.0
	생산량	1,575		9,000	8,325	1,575	4,950
	면 적			100.0			
경북	종자량			40.0			
	생산량			4,500			
	면 적			80.0			
경남	종자량			32.0			
	생산량			3,600			
	면 적						
제주	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 (도별)												
	신동진	동진1호	동진2호	새추청	대안	삼광	온누리	호평	호품	동진찰	황금누리	말그미	칠보	
계	900	1,915	780	200	612	1,283	1,150	130	3,390	365	1,000	100	100	
경기					222	133								
강원					300	70								
충북					90	300			100					
충남						450			1,500					
전북	900						450		1,100	300	700			
전남		300	780				700	130	690		300			
경북		455		200		330				65			100	
경남		1,160										100		

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

<sup>※</sup> 면적 및 종자량은 생산계획량 기준이며, 적정 감모율을 감안하여 공급계획량을 책정

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

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

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

# 나. 콩

				원	원	종 (16	6품종)			
		계	대원콩	태광콩	황금콩	호반콩	신화콩	청자콩	소강콩	대풍콩
	면 적 (a)	422	157	75	1	10	10	2	5	15
계	종자량(kg)	167.8	62.8	30.0	0.4	4.0	3.0	0.8	2.0	6.0
	생산량(kg)	4,220	1,570	750	10	100	100	20	50	150
	면 적	30	20					2		
경기	종자량	12.0	8.0					0.8		
	생산량	300	200					20		
	면 적	50	15	15		10				10
강원	종자량	20.0	6.0	6.0		4.0				4.0
	생산량	500	150	150		100				100
	면 적	30	18	5	1					5
충북	종자량	12.0	7.2	2.0	0.4					2.0
	생산량	300	180	50	10					50
	면 적	40	15							
충남	종자량	16.0	6.0							
	생산량	400	150							
	면 적	62	57							
전북	종자량	24.8	22.8							
	생산량	620	570							
	면 적	60		30					5	
전남	종자량	24.0		12.0					2.0	
	생산량	600		300					50	
	면 적	70	32							
경북	종자량	28.5	12.8							
	생산량	700	320							
	면 적	65		25						
경남	종자량	26.0		10.0						
	생산량	650		250						
	면 적	15					10			
제주	종자량	4.5					3.0			
	—.									

변 적 (a) 76 10 25 5 10 1 10 10					원 종	원 원					
현산한(kg)     30.4     4.0     9.5     2.0     4.5     0.4     4.0       생산한(kg)     760     100     250     50     100     10     100       장자한     2.8	남풍콩	남종	대하콩	화성풋콩	청자콩3호	보석콩	풍산나물콩	송학콩	선유콩		
변 점 변 점 7	10		10	1	10	5	25	10	76	면 적(a)	
	4.0		4.0	0.4	4.5	2.0	9.5	4.0	30.4	종자량(kg)	계
중자량 2.8	100		100	10	100	50	250	100	760	생산량(kg)	
생산량     70     10				1					7	면 적	
성사당     70     여성     10     10     10       장자당     4     4     4     4     4     4       생산당     4				0.4					2.8		경기
장원 경자량 생산량 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이				10					70		
변경 변										면 적	
충부     면접     1										종자량	강원
충분     종자량     0.4 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>생산량</td> <td></td>										생산량	
생산량     10     10     5     5     6     6       종자량     6.0     2.0									1	면 적	
공 남     면 적     15     5     5     2.0									0.4	종자량	충북
충남     종자량     6.0     2.0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>생산량</td> <td></td>									10	생산량	
선산량     150     50     50     60     60       전보     면적     50     2.0     60     60     60       생산량     150     50     60					5		5		15	면 적	
전보     면 적 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>6.0</td> <td>종자량</td> <td>충남</td>					2.0		2.0		6.0	종자량	충남
전남 종자량					50		50		150	생산량	
생산량     50       권점     15     10       종자량     6.0     4.0       생산량     150     100       전점     150     100       경목     연면적     18       종자량     7.2     2.0       생산량     180     50       50     50       50     50       60     4.0       10     10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>면 적</td> <td></td>							5			면 적	
전남     면적     15     10     4.0     10							2.0			종자량	전북
전남 종자량 6.0 4.0 4.0							50			생산량	
성사 상량     150     100  <							10		15	면 적	
경복     면적     18     5     5       중자량     7.2     2.0     2.5       생산량     180     50     50       경남     종자량     8.0     4.0       생산량     200     100     100       면적     200     100     100       면적     5     100     100							4.0		6.0	종자량	전남
경북 종자량 7.2 2.0 2.5 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.5 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0							100		150	생산량	
생산량 180 50 50 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	10				5	5			18	면 적	
성산량     180     50     50     50     10       경남     면적     20     10     10     10     10       경사량     8.0     4.0     100	4.0				2.5	2.0			7.2		경북
경남 종자량 8.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4	100				50	50			180		
생산량 200 100 100 100 100 100 100 100 100 100			10					10	20	면 적	
면 적 5			4.0					4.0	8.0	종자량	경남
			100					100	200	생산량	
							5			면 적	
제주 종자량 1.5							1.5			종자량	제주
										— .	

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

				Ç T	실 종	5		
		풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	대풍콩	청자콩	소강콩	대양콩
	면 적 (a)	550	100	100	220	20	50	100
계	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
	면 적					20		
경기	종자량					10.0		
	생산량					240		
	면 적				100			
강원	종자량				50.0			
	생산량				1,200			
	면 적				120			
충북	종자량				60.0			
	생산량				1,440			
	면적	100						
충남	종자량	50.0						
	생산량	1,200						
	면 적	50						
전북	종자량	25.0						
	생산량	600						
	면적	300					50	
전남	종자량	150.0					25.0	
	생산량	3,600					600	
	면 적		100	100				100
경북	종자량		50.0	50.0				50.0
	생산량		1,200	1,200				1,200
	면 적							
경남	종자량							
	생산량							
	면 적	100						
제주	종자량	40.0						
	····							
	I.	<u> </u>						

#### < 사업담당별 공급계획 >

					보 급	급 종			
		계	대원	태광	황금	선유	장원	대풍	풍산나물
	면 적 (ha)	756.7	354.5	201.3	33.9	68.4	7.1	12.3	79.2
계	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
	면 적	176.6	67.6	37.6	33.9	20.3			17.2
충남	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
	면 적	87.4	84.0						3.4
전북	종자량	5,210	5,040						170
	공급계획	125.0	120.0						5.0
	면 적	158.6		92.9			7.1		58.6
전남	종자량	8,930		5,574			426		2,930
•	공급계획	215.0		125.0			10.0		80.0
	면 적	120.6	87.5			33.1			
경북	종자량	7,236	5,250			1,986			
	공급계획	185.0	135.0			50			
	면 적	59.2		44.2		15.0			
경남	종자량	3,552		2,652		900			
	공급계획	80.0		60.0		20.0			
	면 적								
강원	종자량								
	공급계획								
	면 적	75.0	60.7	14.3					
경기	종자량	4,500	3,642	858					
	공급계획	100.0	81.0	19.0					
	면 적	79.3	54.7	12.3				12.3	
충북	종자량	4,758	3,282	738				738	
	공급계획	130.0	90.0	20.0				20.0	

#### 다. 옥수수

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

<sup>※</sup> 평안옥 부본(KS94)은 '07년산 보관잔량 활용계획으로 생산계획에서 제외

# 라. 감자

#### ○ 원원종, 원종

				원 원 종	5	원 종			
	구 분		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량	
			а	kg	kg	а	kg	kg	
	계		460	5,520	69,000	4,620	60,060	831,600	
	소	계	460	5,520	69,000	4,620	60,060	831,600	
봄 참 감	수	<b>-</b>	450	5,400	67,500	4,580	59,540	824,400	
자	하	령	5	60	750	20	260	3,600	
	조	픙	5	60	750	20	260	3,600	

#### ○ 보급종

	구 분			면 적 (ha)	종 자 량 (kg)	공 급 량 (톤)
	합	계		509.78	815,850	8,306
합 계	수	<b>-</b>		507.78	812,450	8,272
	조	풍		1.00	1,600	17
	하	령		1.00	1,800	17
	계			509.78	815,850	8,306
	강원도	소	계	460.00	736,200	7,506
봄	- 감자종자진흥원	수	미	458.00	732,800	7,472
감		조	풍	1.00	1,600	17
자		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	<b>-</b>	11.00	17,600	180

마. 팥

		ç	<u></u> 원 원 종			원 종	
		계	충주팥	경원팥	계	충주팥	경원팥
	면 적 (a)	37.0	21.0	16.0	235.0	145.0	90.0
계	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
	면 적	5.0		5.0	50.0		50.0
경기	종자량	1.5		1.5	20.0		20.0
	생산량	30.0		30.0	350.0		350.0
	면 적	7.0	7.0				
강원	종자량	2.1	2.1				
	생산량	42.0	42.0				
	면 적	3.0	3.0		10.0	10.0	
충북	종자량	1.0	1.0		4.0	4.0	
	생산량	18.0	18.0		70.0	70.0	
	면 적	6.0		6.0			
충남	종자량	1.8		1.8			
	생산량	36.0		36.0			
	면 적	3.0	3.0		30.0	30.0	
전북	종자량	0.9	0.9		12.0	12.0	
	생산량	18.0	18.0		210.0	210.0	
	면 적	3.0	3.0		30.0	30.0	
전남	종자량	1.2	1.2		12.0	12.0	
	생산량	18.0	18.0		210.0	210.0	
	면 적	5.0	5.0		75.0	75.0	
경북	종자량	1.5	1.5		30.0	30.0	
	생산량	30.0	30.0		525.0	525.0	
	면 적	5.0		5.0	40.0		40.0
경남	종자량	1.5		1.5	16.0		16.0
	생산량	30.0		30.0	280.0		280.0
	면 적						
제주	종자량						
	새사랴						

# 바. 녹두

			원	원	종			원	종	
		계	금 성	장안	다현	어울	계	금 성	장안	다현
	면 적(a)	13.0	4.0	3.0	3.0	3.0	128.0	108.0	_	20.0
계	종자량(kg)	2.00	0.60	0.50	0.45	0.45	19.3	16.3	-	3.0
	생산량(kg)	65.0	20.0	15.0	15.0	15.0	640.0	540.0	ı	100.0
	면 적	2.0	2.0				30.0	30.0		
경기	종자량	0.30	0.30				4.5	4.5		
	생산량	10.0	10.0				150.0	150.0		
	면 적									
강원	종자량									
	생산량									
	면 적									
충북	종자량									
	생산량									
	면 적	3.0		3.0						
충남	종자량	0.50		0.50						
	생산량	15.0		15.0						
	면 적									
전북	종자량									
	생산량									
	면 적	6.0			3.0	3.0	40.0	20.0		20.0
전남	종자량	0.90			0.45	0.45	6.0	3.0		3.0
	생산량	30.0			15.0	15.0	200.0	100.0		100.0
	면 적	1.0	1.0				33.0	33.0		
경북	종자량	0.15	0.15				5.0	5.0		
	생산량	5.0	5.0				165.0	165.0		
	면 적	1.0	1.0				25.0	25.0		
경남	종자량	0.15	0.15	)	•••••	)	3.8	3.8	•••••	
	생산량	5.0	5.0	)••••••	•••••	h	125.0	125.0		
	면 적									
제주	종자량	······	•		•••••					
	생산량		•		•••••					

#### 사. 고구마

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

# 아. 참깨

					원 원	<u></u> 종			
		계	황백	서둔	강백	고품	풍성	평안	선백
	면 적 (a)	21.5	3.0	5.0	1.0	0.5	3.0	3.0	6.0
계	종자량(kg)	1.18	0.15	0.25	0.15	0.03	0.15	0.15	0.30
	생산량(kg)	43.0	6.0	10.0	2.0	1.0	6.0	6.0	12.0
	면적	3.0	3.0						
경기	종자량	0.15	0.15						
	생산량	6.0	6.0						
	면적	1.0		1.0					
강원	종자량	0.05		0.05					
	생산량	2.0		2.0					
	면적	0.5				0.5			
충북	종자량	0.03				0.03			
	생산량	1.0				1.0			
	면적	2.0		2.0					
충남	종자량	0.10		0.10					
	생산량	4.0		4.0					
	면적	2.0		2.0					
전북	종자량	0.10		0.10					
	생산량	4.0		4.0					
	면적	1.0			1.0				
전남	종자량	0.15			0.15				
	생산량	2.0			2.0				
	면적	9.0					3.0		6.0
경북	종자량	0.45					0.15		0.30
	생산량	18.0					6.0		12.0
	면적	3.0						3.0	
경남	종자량	0.15						0.15	
	생산량	6.0						6.0	
	면 적								
제주	종자량								
	생사랴								

					원	종			
		계	황백	서둔	풍성	선백	평안	고품	강백
	면 적(a)	510.0	60.0	20.0	120.0	240.0	40.0	20.0	10.0
계	종자량(kg)	25.50	3.0	1.0	6.0	12.0	2.0	1.0	0.5
	생산량(kg)	1,530.0	180.0	60.0	360.0	720.0	120.0	60.0	30.0
	면 적	60.0	60.0						
경기	종자량	3.00	3.0						
	생산량	180.0	180.0						
	면 적								
강원	종자량								
	생산량								
	면 적	20.0						20.0	
충북	종자량	1.00						1.0	
	생산량	60.0						60.0	
	면 적								
충남	종자량								
	생산량								
	면 적	20.0		20.0					
전북	종자량	1.00		1.0					
	생산량	60.0		60.0					
	면 적	10.0							10.0
전남	종자량	0.50							0.5
	생산량	30.0							30.0
	면 적	360.0			120.0	240.0			
경북	종자량	18.00			6.0	12.0			
	생산량	1,080.0			360.0	720.0			
	면 적	40.0					40.0		
경남	종자량	2.00					2.0		
	생산량	120.0					120.0		
	면 적								
제주	종자량								
	생사략								

# 자. 들깨

				원	원	종		
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대실	잎들깨1호
	면 적(a)	6.80	1.0	0.7	3.0	0.3	0.3	1.5
계	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
	면 적	1.0	1.0					
경기	종자량	0.03	0.03					
	생산량	3.0	3.0					
	면 적	0.5		0.5				
강원	종자량	0.02		0.02				
	생산량	1.5		1.5				
	면 적	0.2		0.2				
충북	종자량	0.01		0.01				
	생산량	0.5		0.5				
	면 적	3.5			2.0			1.5
충남	종자량	0.11			0.06			0.05
	생산량	10.5			6.0			4.5
	면 적	1.0			1.0			
전북	종자량	0.03			0.03			
	생산량	3.0			3.0			
	면 적							
전남	종자량							
	생산량							
	면 적	0.3				0.3		
경북	종자량	0.15				0.15		
	생산량	1.0				1.0		
	면 적	0.3					0.3	
경남	종자량	0.01					0.01	
	생산량	1.0					1.0	
	면 적							
제주	종자량							
	샌사랴							

변 적 (a) 104.0 30.0 10.0 20.0 34.0 종자량(kg) 3.1 0.9 0.3 0.6 1.0 생산량(kg) 310.0 90.0 30.0 60.0 100.0 연적 30.0 90.0 90.0 30.0 60.0 100.0 연적 30.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 연적 30.0 90.0 90.0 90.0 연적 30.0 60.0 100.0 연적 30.0 100.0 90.0 90.0 90.0 무선적 30.0 30.0 60.0 100.0 90.0 90.0 무선적 30.0 90.0 90.0 90.0 90.0 무선적 30.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0 90.0	
제 종자량(kg) 3.1 0.9 0.3 0.6 1.0 생산량(kg) 310.0 90.0 30.0 60.0 100.0 면 적 30.0 30.0 중자량 0.9 0.9 생산량 90.0 90.0 면 적 종자량 0.3 0.3 0.3 생산량 30.0 30.0 경자양 성산량 30.0 30.0 경자양 성산량 30.0 30.0 전보 종자양 성산량 30.0 30.0 전보 종자양 성산량 30.0 30.0 면 적 종자양 성산량 30.0 30.0 면 적 종자양 성산량 4년양 4년양 4년양 60.0 60.0 연 전 종자양 0.6 0.6 생산량 60.0 60.0 연 전 종자양 성산량 60.0 60.0 60.0 연 전 종자양 성산량 4년양 60.0 60.0 60.0 60.0 연 전 종자양 성산량 60.0 60.0 60.0 60.0 연 전 종자양 성산량 60.0 60.0 60.0 60.0 60.0 연 전 종자양 성산량 60.0 60.0 60.0 60.0 60.0 60.0 60.0 60.	대 실
생산량(kg) 310.0 90.0 30.0 60.0 100.0  면 적 30.0 30.0  중자량 0.9 0.9 생산량 90.0 90.0  면 적 중자량 생산량 면 적 10.0 10.0  충북 종자량 0.3 0.3 생산량 30.0 30.0  면 적 중자량 생산량  면 적 6.6 0.0  전북 종자량 0.6 0.6 0.0  전남 종자량 0.6 60.0  면 적 34.0 34.0	10.0
변 적 30.0 30.0 30.0 30.0 30.0 30.0 30.0 30	0.3
경기 종자량 0.9 0.9	30.0
생산량 90.0 90.0  면 적	
강원     증자량       생산량     10.0       등복     면 적       중자량     0.3       생산량     30.0       면 적     30.0       증사량     생산량       생산량     20.0       전복     종자량     0.6       생산량     60.0     60.0       전남     종자량     0.6       생산량     40.0     60.0       전남     종자량     0.6       생산량     40.0     34.0	
강원     종자량     기0.0     10.0       총보     연 적     10.0     30.0       생산량     30.0     30.0       면 적     종자량       생산량     20.0     20.0       전보     종자량     0.6     0.6       생산량     60.0     60.0     60.0       전 전 종자량     생산량     34.0     34.0	
생산량     10.0     10.0       중지량     0.3     0.3       생산량     30.0     30.0       면 적     조자량       생산량     20.0     20.0       전북     종자량     0.6     0.6       생산량     60.0     60.0       면 적     종자량     생산량       생산량     40.0     34.0       면 적     34.0     34.0	
공처량     0.3     0.3       생산량     30.0     30.0       면 적     30.0       장자량     생산량       생산량     20.0       전복     종자량     0.6       생산량     60.0       전나     종자량       생산량     60.0       면 적     34.0       의소     34.0	
충북     종자량     0.3     0.3       생산량     30.0     30.0       면적     조자량       생산량     20.0     20.0       전북     종자량     0.6     0.6       생산량     60.0     60.0     60.0       전남     종자량     34.0     34.0	
충북     종자량     0.3     0.3       생산량     30.0     30.0       면 적     종자량       생산량     20.0     20.0       전북     종자량     0.6     0.6       생산량     60.0     60.0       전나     종자량     0.6     0.6       생산량     40.0     34.0       면 적     34.0     34.0	
충남     면적       생산량     20.0       전북     면적     20.0       종자량     0.6     0.6       생산량     60.0     60.0       전남     종자량     0.6       생산량     40.0     34.0	
충남     종자량       생산량     20.0       전북     종자량     0.6       생산량     60.0       전나     종자량       생산량     60.0       전나     종자량       생산량     34.0       명적     34.0	
충남     종자량       생산량     20.0       전북     종자량     0.6       생산량     60.0       면 적     60.0       전남     종자량       생산량     40.0       면 적     34.0       34.0	
전북     면적     20.0     20.0       종자량     0.6     0.6       생산량     60.0     60.0       전남     종자량     0.6       생산량     0.6     0.6       명적     0.6     0.6       생산량     0.6     0.6       명적     0.6     0.6       1     0.6     0.6       1     0.6     0.6       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0     0.0     0.0       0	
전북 종자량 0.6 0.6 0.6 생산량 60.0 60.0 60.0 면 적	
생산량 60.0 60.0 60.0 면 적	
전남     면 적       종자량     생산량       면 적     34.0       34.0	
전남 종자량 생산량 34.0 34.0	
생산량 명 34.0 34.0 34.0	
면 적 34.0 34.0	
경북 종자량 1.00 1.0	
생산량 100.0 100.0	
면 적 10.0	10.0
경남 종자량 0.3	0.3
생산량 30.0	30.0
면 적	
제주 종자량	
생사 <b>랴</b>	

#### 차. 땅콩

				원 운	일 종		
		계	팔광	대광	조평	아광	참평
	면 적(a)	31.6	5.0	1.6	11.0	4.0	10.0
계	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
	면 적	10.0					10.0
경기	종자량	11.0					11.0
	생산량	100.0					100.0
	면 적	1.0		1.0			
강원	종자량	0.8		0.8			
	생산량	10.0		10.0			
	면 적	0.6		0.6			
충북	종자량	0.6		0.6			
	생산량	6.0		6.0			
	면 적	5.0			5.0		
충남	종자량	4.0			4.0		
	생산량	50.0			50.0		
	면 적	5.0	5.0				
전북	종자량	5.5	5.5				
	생산량	50.0	50.0				
	면 적						
전남	종자량						
	생산량						
	면 적	6.0			6.0		
경북	종자량	6.0			6.0		
	생산량	60.0			60.0		
	면 적	4.0				4.0	
경남	종자량	4.4				4.4	
	생산량	40.0				40.0	
	면 적						
제주	종자량						
	샢사랻						

		원 종					
		계	팔광	대광	아 광	조평	
	면 적 (a)	204.0	110.0	10.0	30.0	54.0	
계	종자량(kg)	226.0	122.0	11.0	33.0	60.0	
	생산량(kg)	2,040	1,100	100	300	540	
	면적	90.0	90.0				
경기	종자량	100.0	100.0				
	생산량	900	900				
	면적						
강원	종자량						
	생산량						
	면 적	10.0		10.0			
충북	종자량	11.0		11.0			
	생산량	100		100			
	면 적						
충남	종자량						
	생산량						
	면 적	20.0	20.0				
전북	종자량	22.0	22.0				
	생산량	200	200				
	면 적						
전남	종자량						
	생산량						
	면 적	54.0				54.0	
경북	종자량	60.0				60.0	
	생산량	540				540	
	면 적	30.0			30.0		
경남	종자량	33.0			33.0		
	생산량	300			300		
	면 적						
제주	종자량						
	생사 <b>랴</b>						

#### 3. 부족종자 사용계획

#### 가. 기본식물

○ 기본식물 부족 종자는 품종육성기관과 협의하여 소요종자 자체 확보

- 벼 : 고시히카리(경기), 진백(전북, 전남), 진수미(경북, 경남)

- 콩 : 화성풋(경기), 소강(전남), 보석(경북), 송학(경남), 대하(경남), 신화(제주)

#### 나. 원원종

작물		부족종자					종자.	보유 및	! 전배	기관			
식물	도	품 종	수량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	재증식	기타
벼	강원	오대벼	10			5							5
	/6 ₹±	운광벼	42				30		10				2
	충북	삼광벼	11	5	6								
	0 7	추청벼	23	23									
	칠	칠보벼	10								10		
	충남	호품벼	105									105	
		주남벼	10							10			
		운광벼	8										8
	전북	호품벼	16							5	8		4
		황금누리	20									20	
		동진찰	8										8
		동진2호	11								11		
	전남	남평벼	21				21						
		호품벼	5									5	
	경북	운광벼	9								6	3	
	0 4	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	물 량 (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)

품 종	물 량 (토)	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)

구 분	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)

구 분	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	u	전남지원	
화영벼	화영벼 50		경남지원	경북지원	
추청벼	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)

작 물 별			원 원 종		원 종			보급종		
		파종	채종	배율	파종	채종	배율	파종	채종	배율
	수 도	15	1,500	100	40	4,500	112	50	5,500	110
벼	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	50	1,200	24	60	1,400	23
0	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
	고구마	750	13,000	17	750	13,000	17	750	13,000	17
감자	봄 감 자	1,200	15,000	12.5	1,300	18,000	13.8	1,600	17,000	10.6
[ 건기	가을감자	1,800	13,000	7.2	1,800	13,000	7.2	1,800	16,000	8.9
	광평옥, 평안옥	20	800	40	20	1,000	50	33	1,600	48.5
옥수수	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
775	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

<sup>※</sup> ① 보급종 채종기준량은 공급목표량을 감안, 국립종자원에서 탄력적으로 조정

② 옥수수 원원종ㆍ원종은 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 하급단계 생산용 종자로 무상공급    (단 도비 생산종자는 도지사가 방침결정 시행)		채 종 기 관
		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 수요기관 에서 책임 인수(수송)		
3)	생산비 보조	<ul> <li>라) 채종 단계별 생산에 활용하고 남는 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선활용</li> <li>가) 생산사업비 국고보조</li> <li>○ 보조액 : 3,212백만원</li> <li>- 원원종 407백만원, 원종 2,805백만원</li> <li>○ '09년 생산비 국고보조 내시('08.11.)</li> <li>- 생산계획 확정 후 변경('09.3.)</li> </ul>	3.20.	종자원 (행정)
		나) 원원종 및 원종 생산목표량 미달 시 익년도 보조금 차등 지원 단, 태풍, 폭우 등 자연재해로 인해 발생한 경우는 제외		

	항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
4)	기본식물	가) 농촌진흥청장은 작물별 기본식물 생산 계획을 수립·시행하되 보급종 생산에 차질이 없도록 농가선호도 등을 감안 하여 품종별 적정량 생산 나) 종자수급상 긴급한 증식이 필요한 경우를 대비하여 각 품종별로 여유 있게 생산 다) 기본식물 부족으로 하위단계 종자의 생산에 어려움이 있는 품종은 동계 증식을 통하여 최대한 증량생산		농진청
5)	원원종, 원종, 보급종	가) 우량종자 생산을 위하여 종자산업법 관련규정 엄격히 준수 나) 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의거 채종포장 선정・관리・수확・조제를 실시하여 우량 종자 생산・공급 다) 고품질 품종 중 각 지자체에 맞는 4~6개 품종을 선발하여 농가에 지속적인 지도와 홍보 실시		채 종기 관
		라) 금년도 신규 국가품종목록등재품종을 활용하여 차 하급단계 종자를 생산하는 기관에서는 품종육성기관으로부터 재배상 품종의 이상 유무를 재확인 받아서 종자로 활용 마) 원종장 잉여포장에는 신규 보급종 생산 품종을 최우선 재배하도록 하고, 남는 포장은 찰벼 또는 조생종벼 등 채종에 어려움이 있는 품종을 채종		행 정

ठ्ठी-	목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
		바) 종자생산은 실제로 생산된 전량에 대하여 종자산업법 관련규정에 의거 포장 검사 및 종자검사를 실시, 차 하급단 계 종자생산에 활용		행 정 (농관원)
		사) 보급종 생산포장에 전담 지도사를 지정 하여 파종, 시비, 방제 등 채종포장관리를 책임 지도하도록 조치		농진청
		아) 자도 생산종자는 자도 책임 하에 공급      각 도 지사는 종자공급에 차질이 발생 하지 않도록 생산계획 수립시 철저를 기하여야 하며, 종자공급 차질시 관련 기관의 협조를 받아 사후대책 강구      종자생산공급계획에 반영된 보급종 품 종은 공공매입품종 우선 선정 등 조치      일방적인 종자공급 중단 등 종자갱신 사업에 중대한 차질을 초래할 때에는 각종 종자생산 공급에 대한 국가보조금 지급을 중단		행 정 (종자원)
		자) 종자전염병 발생 방지를 위해 철저한 종자 소독 및 포장관리 실시		채 종 기 관
6) 기타		가) 시·도지사는 연구소 및 채종기관에서 생산된 원종급 이상 우량종자의 잉여 종자에 대해서는 자체계획을 수립하여 종자갱신 부진지역에 최우선 공급		행 정 농진청
		나) 팥, 녹두, 고구마, 참깨 등 보급종을 생산 하지 않는 곡종은 원종급 이상 생산된 종자를 최대한 활용하여 종자 생산용 으로 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 공급실적 대장을 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 ○ 조사대상 : 벼, 콩, 옥수수, 감자 ○ 조사항목 : 순도, 진위성, 종자전염병 ○ 조사기준 : 포장검사 및 종자검사실시 요령에 준함(농관원 고시) ○ 조사연도 : 매년 * 사후관리시험 세부기준 및 방법은 국립종자원 세부추진계획에 의함		채 종 기 관
7) 보고내용	<ul> <li>가) 주요농작물종자 채종단계별 생산실적보고</li> <li>나) 2009년 작물별, 채종단계별 생산계획수립보고</li> <li>○ 지자체별로 4~6개 고품질 품종을 선정하여 농가보급 확대 추진</li> <li>○ RPC의 수매 품종 및 시・군별 수매선정품종 등을 참고하여 종자생산계획에최대한 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 차질이발생하지 않도록 상위단계 종자는 충분한량을 생산</li> </ul>		채기 채 기 종 관

# 2. 眸

	항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1)	품종개발	가) 밥맛이 우수하고 병충해, 도복 등에 대한 내재해성을 갖춘 우량 고품질 품종		농진청
		나) 가공용, 직파적응성, 유색미, 향미 등 특 수용도에 적합한 품종		
		다) 개발된 계통중 특히 우수한 계통은 농가에 신속한 공급을 위하여 원원종급 종자를 동시생산		
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 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 없 도록 채종하되 생산된 전량을 종자생산 실적으로 보고		농진청 행 정
4)	보 급 종	나) 최근에 육성된 신품종의 채종기관은 우량종자 생산을 위하여 품종육성기관 과 긴밀히 협조체제 유지 가) 채종포장지정·재배관리는 『채종단계별		종자원
(#/	II O	종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 품종별 특성을 감안하여 지정·관리 이 병해 상습발생 지역은 채종지역에서 제외		행 정

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	<ul> <li>나) 경영체 중심으로 보급종 우선 공급 확대</li> <li>○ 우리 쌀의 품질고급화로 경쟁력 제고 및 벼 보급종 공급량 확대에 따라 신청・ 공급체계를 고품질쌀 브랜드경영체・최적 경영체, RPC, 육묘장 등 대량수요처 중심으로 우선 신청・공급 전환</li> <li>○ 농림수산식품부 선정 고품질쌀 브랜드 경영체・최적경영체에 대해서는 신청전량 공급하고,</li> <li>○ RPC, 육묘장 등 기타 업체에 대해서는 품종별 공급배정량을 도 농업기술원과 협의하여 조정・결정</li> </ul>		종자원 행 정
	다) 채종농가 생산지도 철저  ○ 채종농가에 대한 사전교육 실시  ○ 채종포에는 전담지도사를 지정하여 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 재배기술의 현장 지도		종자원 행 정
	라) 농업기술센터 품종비교 전시포 설치추진  ○ 신규 국가품종목록등재품종을 위주로 전시포를 설치하여 농가홍보  ○ 국가품종 목록에 등재되지 않은 품종은 전시포 설치 금지  ○ 재배완료 후 관련기관, 재배농가가 참가 하는 평가회 개최  ○ 종자용으로 농가에 보급하고자 할 경우에는 사전에 국가보증을 받는 등 종자산업법에 위반되지 않도록 조치		농진청 (행정)

# 3. 콩, 팥, 녹두

	항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1)	품종개발	<ul> <li>가) 특수용도에 적합한 품종개발 강화</li> <li>○ 콩나물용콩, 밥밑콩, 올콩, 고단백콩등</li> <li>○ 특히 콩나물용콩은 재래종수준의 소립종 품종 개발을 강화하고, 내병・충성 및 수량성이 우수한 품종개발</li> </ul>		농진청
		나) 다수성, 내재해성, 대립종, 장류용 품종 개발		
2)	원원종, 원종	가) 수입개방에 대응한 경쟁력 강화를 위하여 시장성이 좋고 농가 및 소비자의 수요가 증가하는 우량품종 위주로 생산		농진청 행 정
		나) 우량 신품종의 농가 확대 보급을 위하여 농가 기호도의 변화, 재해발생 등을 감안 하여 생산품종을 다양화하고 채종량 확대		
		다) 채종된 종자는 전량 종자검사를 받아 하위 단계 종자로 활용		
1	보 급 종 (기타)	<ul> <li>가) 콩 보급종 채종포장 지정·관리는 종자 산업법 관련규정과 『채종단계별 종자 생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 따라 선정</li> <li>○ 병충해 상습 발생지는 제외</li> </ul>		종자원 행 정
		나) 신규 육성품종 채종포장 선정 및 포장관리는 전담지도사를 지정하여 농가지도		농진청

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	다) 보급종을 생산하지 않는 팥, 녹두는 여유 종자 전량을 종자로 활용		행 정
	<ul> <li>종자 전량을 종자로 활용</li> <li>라) 자율 채종포장 선정</li> <li>○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립추진</li> <li>- 종자 갱신율 제고를 위하여 각 지자체에서 최근 육성된 신품종 및 특수용도품종 적극 권장</li> <li>○ 채종포장은 대 면적으로 집단화를 유도하고 불가피한 경우에는 마을별 단지조성및 각 도 원종장 잉여포장 적극 활용</li> <li>○ 생산관리지도 철저</li> <li>- 보급종 채종관리에 준하여 전담지도사를 배치</li> <li>- 채종농가 채종기술 지도철저</li> <li>- 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 주요작업시기에 입회지도</li> </ul>		행 정

# 4. 감 자

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 기본식물	가) 채종단계별, 품종별 농가선호도 등 수요량을 감안하고, 기상재해 등 긴급한 상황 발생시 종자생산에 차질이 없도록 다양한 품종을 채종·보관		농진청 (고농연)
	나) 종자산업법과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 채종하고 채종포장 전면적의 망실재배 로 바이러스 감염 등 병충해의 피해가 없는 우량종자를 채종		
	다) 생산된 기본식물은 우선 원원종 생산 용으로 활용하도록 하되 원원종생산용 으로 활용되지 않은 종자는 통상실시 권 부여 등의 조건으로 민간에 공급		
2) 원 원 종	<ul> <li>가) 바이러스 이병방지를 위해 전량 망실 재배 실시</li> <li> 원원종 재배면적 확대 필요시 소요예산 확보 추진(국립종자원, 강원도)</li> </ul>		행 정 (종자원)
	나) 원종 생산용으로 활용하고 남은 종자는 보급종 종자 생산기관에 무상인도하 여 우량 종자생산에 활용		
3) 원 종	가) 생산기관 : 강원도감자종자진흥원 나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실 재배하고 망실재배에서 생산된 종자만 보급종 생산에 활용		행 정 (종자원)

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
4) 보 급 종	가) 채종포장 지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리 지침』에 의하여 지정·관리 이 채종농가에 대한 사전교육 등 생산 지도 철저		행 정 (종자원)
	나) 지방자치단체의 우량종자 생산      지방자치단체장은 포장격리거리, 윤작체계 등을 고려, 적정면적 확보      채종농가 선정 및 포장지정      채종포장 지정은 종자산업법 관련규정에 의거 지정      우량종자 생산을 위해 봄감자는 가능한		행 정
	해발 700m 이상 지역 선정      강원, 전북(무주, 진안), 경북(봉화, 영양)은 포장관리 전담지도사를 지정하고 파종, 시비, 방제, 이병주 제거 등 포장관리 및 바이러스 식별 등 채종농가에 대한 교육 실시		
	<ul> <li>○ 수매 및 공급</li> <li>생산된 종자는 생산주체기관(강원도, 전북무주・진안, 경북 봉화・영양)에서 수매</li> <li>전북(무주, 진안), 경북(봉화, 영양) 생산종자는 자도 조기 육아용으로 공급</li> <li>강원도지사는 생산된 종자를 책임보관・관리하고, 보관・관리소홀로 발생되는제반문제는 도지사 책임 하에 해결</li> <li>해당 지자체단체장은 생산계획 대로종자가수매・공급될수있도록 농가지도 강화</li> </ul>		

항 목	실 천 사 항	시	한	담당 (협조)
5) 공 통	<ul> <li>가) 바이러스 등 병충해 검정 강화</li> <li>○ 검정기기(ELISA등)의 효율적 활용</li> <li>- 강원도감자종자진흥원은 병충해 전문 요원을 지속 양성</li> <li>- 종자 검사기관은 ELISA기기 등을 활용하여 정밀검정 실시</li> <li>○ 바이러스 진딧물 비래상황 정밀예찰 강화</li> <li>- 황색수반: 채종지구별, 단계별로 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 설치</li> <li>○ 진딧물 방제약제(토양처리제) 처리철저</li> <li>나) 역병예방 및 방제철저</li> <li>○ 역병예방을 위한 철저한 사전조치를 취하고, 병해발생 시에는 초기에 집중 방제를 실시하여 우량종자 생산</li> </ul>			행 정 농관원 종자원 (감자종자 진흥원)
	다) 풋마름병 예방 및 방제철저  ○ 무병 종서 사용  ○ 무병지 채종을 위하여 재배과정 중  유사증상 발생시 토양검정 실시			행 정 (농진청)
	<ul> <li>라) 동계검정 철저</li> <li>대상작물: 봄감자</li> <li>실시기관: 고령지농업연구센터</li> <li>검정용 시료의 적기채취</li> <li>시료 채취량(경종기준의 재식주수 기준)</li> <li>·원원종: 0.5%, 원종: 0.2%</li> <li>검정용 시료 조기 안전수송</li> <li>동계검정에 필요한 예산(재료비포함) 확보</li> </ul>			농진청 (고농연) 농관원, 종자원, 감자종자 진흥원)

항	목	실 천 사 항	시	한 	담당 (협조)
		마) 채종기관 기술지원협의회 운영 활성화			행 정 농관원
		<ul> <li>바) 채종포장 환경개선</li> <li>이 비용주 조기제거 철저</li> <li>이 적응농약 적기살포</li> <li>이 법정 격리거리내의 오염식물 식재방지 및 제거</li> </ul>			행 정 (감자종자 진흥원)
6) 7]	타	<ul> <li>가) 채종포 주변정화</li> <li>이 원종잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경정화용으로 유상공급 가능</li> <li>이 정화지역에는 보급종 잔량을 최우선 공급</li> </ul>			행 정 (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			종자원 (행정)
		하여 원종까지는 정부에서 계속 생산 다) 신규육성품종의 농가홍보강화를 위하여 차하급단계 종자로 활용하고 남는 종자는 농업기술센터의 품종비교 전시포에 무상 공급하여 농가 홍보용으로 활용 ○ 국가품종목록등재품종 비교전시포 설치			농진청 (고농연) 행 정
		및 평가회 개최 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) 신품종육성 및 기본식물 생산	<ul> <li>가) 고 전분 가공용, 생식용, 고 감미성 등 품종 고유 특성이 우수한 품종개발</li> <li>○ 우량형질 및 유전자원 수집확보</li> <li>○ 적지시험 및 각도 재해 검정시험 강화</li> <li>나) 계통유지와 기상재해 등 긴급한 상황 발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자를 확보</li> </ul>		농진청
2) 원원종, 원종	가) 농가선호도가 높은 품종을 위주로 생산하되 기상재해, 병해충 피해 등에 대비하여 충분한 생산량 확보		농진청 행 정
	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		
3) 보 급 종 (기타)	가) 주산지를 중심으로 지도기관의 시범포 또는 시·군 채종포를 설치하여 우량 종자 생산		행 정 농진청
	나) 농가에 보급하고자 할 경우에는 보급종 종자에 준하여 생산·지도하고, 종자 검사를 받은 후 보급하여 우량종자가 농가에 확대 공급될 수 있도록 채종농가 관리 철저		

## 6. 옥수수

	항 목		실 천 사 항	시	한	담당 (협조)
1)	신품종육성		) 사료용, 간식용 품종의 적극개발 육성 도입품종에 대응한 대체품종 적극개발 우량형질 및 유전자원 수집확보 재배 적지시험 및 지역별(각도) 재해검정 시험 강화 단계별 종자생산 과정에서 제기된 문제점에			농진청
	-1 H 21 E	ח או	대하여 품종특성 재평가를 실시하는 등 차년도 종자생산에 활용할 수 있도록 조치			<b>レ</b> フ ラ
2)	기본식물 원원종		<ul> <li>기본식물은 계통유지와 기상재해 등 긴급한 상황발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자 확보</li> <li>원원종은 우량 신품종 위주로 기상 재해 등 긴급한 상황에 대비한 충분한 종자 확보</li> </ul>			농진청 행 정 (종자원)
			현재 보유중인 원원종 재고량의 보관· 관리를 철저히 하여 차년도 종자로 사용 할 수 있도록 관리 철저 재고종자는 종자검사를 받아 우량종자만 활용			
3)	원 종	C	) 최근 수요가 증가하고 있는 사료용과 간식용 품종위주로 생산하되 계통별 생 산량은 재고량을 감안하여 충청북도농 산사업소와 협의 생산계획을 수립하고, 자연교잡 및 혼종방 지를 위하여 종자산업법 관련규정과 재 배기준 및 관리지침 준수 옥수수는 채종이 어려운 점을 깊이 인식			강원도 농산물원 종장 (종자원, 충북 농산시엄소)
			하여 채종포 관리를 철저히 하여 차하급 단계 종자생산에 차질이 없도록 수확물 관리 철저			

ठो-	목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
4) 보 급 종	<u>z</u>	<ul> <li>가)『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의거 적지 채종포장 지정</li> <li>○ 병해 상습지는 채종포장에서 제외</li> <li>나) 사료용 옥수수 사전주문제 실시</li> <li>○축산관련 단체 대상으로 공급계획물량의 50%를 사전 주문받아 공급</li> </ul>		충북 농산 사업소 (농진청, 행정)
		다) 원종은 암수(우,♂) 종자구분을 위하여 종자친(우)에만 붉은 색소(레드-4G)로 착색 소독하고 화분친(♂)은 착색하지 않고 소독만 실시하여 채종농가에 공급		
		라) 농업기술센터는 우량종자를 생산하도록 채종단지에 대한 채종지도 전담		
		<ul> <li>채종단지에 전담지도사 지정</li> <li>채종농가 사전교육 실시</li> <li>채종지역 애멸구, 조명나방 발생상황 (발아성장기) 예찰 통보 철저</li> </ul>		
		마) 국내산 보급종의 우수성 홍보강화 ㅇ 품종특성 및 재배상의 유의사항 등		
5) 종자활용	3	가) 우량종자 중 생산년도가 오래된 원원종, 원종 우선사용		종자원 행 정
		<ul><li>현재 보관중인 원원종, 원종은 발아율</li><li>시험 등을 거쳐 우량종자만을 사용</li></ul>		
		-보관기간이 10년 이상 경과하고 발아율이 85% 미만이며, 향후 종자 활용가능성이 극히 낮다고 판단되는 경우는 매각ㆍ 폐기 등 적정 조치		
		<ul><li>사용 잔량은 차년도 종자생산용으로 저온 저장고에 보관하고 수시로 보관상태 점검</li></ul>		

# 7. 참깨, 들깨, 땅콩

ठॅ	항	목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 원	· 원원종,	원종	가) 참깨, 들깨, 땅콩의 품종별 주요특성을 감안하여 최적 채종포장을 선정		농진청 행 정
			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		
2) 7	타		가) 해당 시·도지사는 신품종 보급 부진 지역을 중심으로 농업경영인, 독농가를 채종 농가로 선정 ※ 채종포는 농촌진흥청장이 설치하는 시범포를 우선 지정 활용		행 정 농진청
			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		

VI. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

# Ⅵ. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

항	목		실	천	사 항		시 한	담당 (협조)
1) 합동점	진단	가) 병해충 위하여 ○ 합동진단	합동진	단 실	۸]	순도유지를		농림부 (농진청, 농관원, 생산기관)
		작물별 단	계별	회수	진	단기관		
		_	단계 본식물 함)	1회		동진청(농과원, 종자원, 농관원	7월중	
		옥수수 (기-	단계 본식물 함)	1회	농림부, 등 종자원,	5진청(작물원), 농관원	8월중	
		나) 합동진단				원종→보급종		
						L을 경우 변경		
		<ul><li>병해충</li><li>등 정보</li></ul>		인 순도	향상을 위	니한 채종방법		
						방법 개선조치		
		<ul><li> 채종기술</li><li>*가을감자는</li></ul>						
					•	종 채종과정상		
		특이사항 및	발생시	합동진	[단 실시)			

항 목		실 천	사	· 항	-	시 한	담당 (협조)	
2) 포장검사	검사 실 의한 포경	가) 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자 검사 실시요령(농관원고시 제2003-3호)』에 의한 포장검사 실시 나) 작물별 자체검사 및 정기검사						
	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			
	<ul> <li>채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기검사시 제출</li> <li>다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리 요강(농림수산식품부고시 제2008-100호)』 별표에 의함</li> </ul>							
	제103조의 따라 검사 및 종자의 마) 채종단계 ○ 검사결과 품종별 경 오 포장조점	기 규정에 가개시 109 원장(정부 별, 작물별 , 총괄표 검사항목별	의한 일전기 보급 <sup>4</sup> 김사 , 수 내역 나항,	별지 사지 곡 종)에 7 ·결과 ! 검기관 첨부	·별 검사기간,			

	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	아) 종자검사 기관 - 원원종·원종·보급종: 국립농산물품질관리원 - 보급종: 국립종자원(정부 보급종에 한함) 나) 검사기준 및 방법은 종자산업법 『종자관리 요강』 및 『포장검사 및 종자검사 실시 요령』에 의함		농관원 종자원 (채종 기관)
	다) 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사개시 20일전까지 관할 농관원장 및 종자원장(정부 보급종)에게 검사신청		
ī	와) 옥수수의 순도검정 및 감자의 동계검정은 농촌진흥청에서 전담 실시		농진청 (작물원,
E	아) 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		고농연)
4)채종단계별 7 지 역 단 위 합동진단	가) 채종단계별 종자생산포장 합동진단 대상 작물인 감자, 옥수수 이외의 벼, 콩에 대해서도 지역별 합동진단을 실시하여 문제점의 조기 파악·대처 및 종자생산업무 추진에 반영		농진청 (행정, 종자원)
	<ul> <li>나) 지역별 합동진단</li> <li>○ 지역단위 관계전문가로 합동 진단반을 편성</li> <li>하여 추진</li> <li>다) 추진방향</li> <li>○ 대상작물 : 벼, 콩</li> <li>○ 지역별 합동진단반 구성</li> </ul>		농진청 (행정, 농관원,
	지역 주관 참여기관 비고		종자원)
	중부 <sub>작물원</sub> 도, 농관원, 종자원 경기, 강원, 지원, 기술원, 원종장 충북, 충남		
	호남 호농연 " 전북, 전남		
	영남 영농연 " 경북, 경남		

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	<ul> <li>시기 및 회수: 작물별 출수기 또는 개화기에 1회</li> <li>대상품종</li> <li>각 채종단계별 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시</li> </ul>		농진청 (행정, 농관원, 종자원)
	<ul> <li>진단방법</li> <li>작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부면적을 진단 대상포장으로 설정하여 이형주, 이품종 발생상태, 병해충 저항성, 키다리병 발생 및 생육상황 등을 종합 평가</li> <li>포장설정 규모, 생육상황, 진단항목 종합평가, 처리대책 등 기술적인 세부사항은주관기관과 참여기관이 사전 협의하여구체적인 계획 수립 후 추진</li> <li>지역간 실시방법 조정 및 종합보고(농진청)</li> </ul>		
5) 키다리병 관리강화	<ul> <li>○ 종자생산단계별 키다리병 이병 방지를 위한 채종포 인근포장 관리 철저</li> <li>○ 채종단계별 종자 소독 시 발아기를 이용하여 30℃, 48시간을 철저히 준수</li> <li>○ 벼 키다리병 발생확인을 위한 채종단계(기본 식물・원원종・원종・보급종)별 포장관찰 실시</li> <li>지 역 주 관 참 여 기 관 각도 국립종자원 농진청・기술원・원종장</li> <li>- 시기 및 회수 : 2회(5~7월)</li> </ul>		농진청 도원 원종장 종자원
6) 기타	가) 작물별, 시기별, 검사인력 배치 및 특정작물에 대한 종자 및 포장검사기술 교육계획 수립추진나) 정부 보급종 종자보증업무 이관에 따라 채종지역이 한정되어 있는 감자·옥수수의 검사인력 확보 및 기술축적을 위한 전문 보증인력 집중 육성다) 벼 품종 육성자가 벼 출수기를 전후하여 원원종, 원종 채종포를 집중 관찰하고 생육장애및 이형주 등 문제 발생시 현장지도 조치		농관원 종자원 농진청 채종기관 (농관원)

# Ⅶ. 보고사항

Ⅶ. 보고사항

지정번호	보고 명	보고주기	시 한	최초 작성기관
28-3	주요농작물종자 원원종, 원종 종자생산실적 보고 주요농작물종자 보급종 공급 실적 보고		계획: 익년 2.10. 실적: 익년 1.10. 계획: 익년 2.10. 실적: 익년 5.20.	<ul> <li>○ 농촌진흥청         (기본식물)</li> <li>○ 농업기술원         (원원종)</li> <li>○ 농산물원종장         (원 종)</li> <li>○ 국립종자원         (보급종)</li> </ul>

ㅇ 채종단계 : 기본식물, 원원종, 원종, 보급종

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

ㅇ 제반 보고서는 농림부장관과 국립종자원장에게 동시 발송

### (보고양식1)

## 주요농작물종자 채종단계별 생산(공급) 실적 보고

케즈미.케	작물명	프즈田	생	산(공급) 계	힉	생산(공급) 실적	비 율	비	7
채종단계	식물병	품종명	면 적	종자량	목표량			1	14
			kg	kg	kg	kg	%		

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

#### (보고양식2)

## 작물별, 채종단계별 생산 · 공급계획 수립보고

#### <원원종 및 원종>

곡종별		생	산 계	획	자도 종	자확보 등	및 과부족	대체희망품종
품종별	면	적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	대세의정품증
		a	kg	kg	kg	kg	kg	

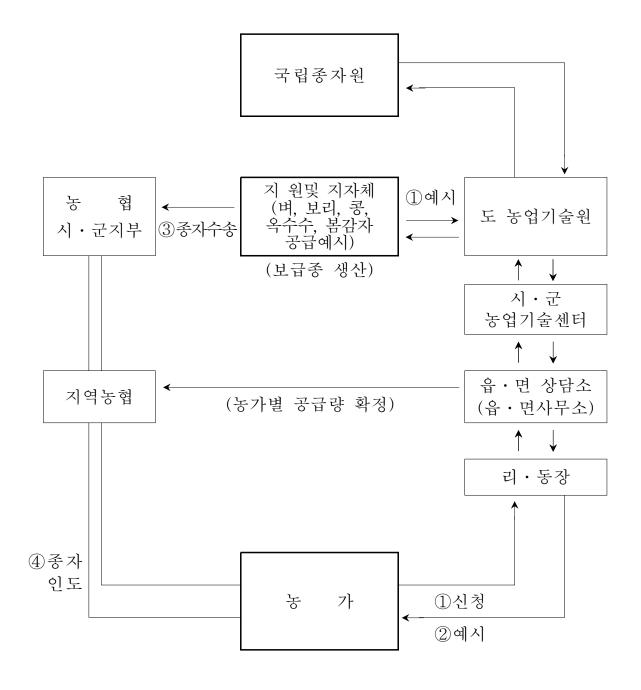
#### <보급종>

곡종별	생산・공급계획					자도 종자확보 및 과부족			대체희망품종
품종별	면	적	종자량	생산계획	공급계획	확보량	소요량	과부족량	대세의 정품증
		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

# 참고2 종자 생산사업 추진 체계도

