

발 간 등 록 번 호

11-1380961-000040

농생명산업팀-10(2008. 3. 6)

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

2008 하계 주요작물종자 생산·공급계획

2008. 3.

농림수산식품자료실



0017210

농림수산식품부

발 간 등 록 번 호

11-1380961-000040

농생명산업팀-10(2008. 3. 6)

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

2008 하계 주요작물종자 생산·공급계획

2008. 3.

농림수산식품부

2008 하계 주요작물종자 생산·공급계획

2008·3

농림수산식품부

목 차

I . 기본방향	1
II . 채종단계별 사업담당	11
III . 생산 · 공급계획	15
1. 채종단계별 생산 · 공급계획량	17
2. 시도별, 품종별 생산계획	27
3. 부족종자 사용계획	59
4. 작물별, 채종단계별 과종 및 채종기준량	61
IV . 작물별 세부 추진요령	63
1. 공통사항	65
2. 벼	69
3. 콩, 팥, 녹두	71
4. 감자	73
5. 고구마	78
6. 옥수수	79
7. 참깨, 들깨, 땅콩	81
V . 작물별 포장검사 및 종자검사 요령	83
VI . 보고사항	89

I. 기 본 방 향

I. 기본 방향

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 농가수요량을 감안 연차별 확대('08년 : 50%)
- ◇ 고품질 쌀 생산·유통을 위한 쌀 브랜드 경영체 보급종 우선공급 확대
 - 우수경영체(농림부 선정) 신청전량 공급, 기타 생산업체 공급량 확대
- ◇ 가을감자 보급종은 2009년부터는 민간주도로 공급 추진

1. 채종 단계별 생산·공급 작물

- 원원종(10작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩
 - 품종고유의 특성을 보유하고 종자의 증식에 기본이 되는 종자로 각도 농업기술원 및 강원도 감자원종장(봄감자)에서 생산
- 원종(10작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩
 - 원원종에서 세대 증식된 종자로 각도 농산물 원종장 및 강원도 감자원종장(봄감자)에서 생산
- 보급종(4작물) : 벼, 콩, 옥수수, 감자
 - 농림부령이 정하는 채종단계를 거쳐 농가에 보급되는 종자로 벼·콩 종자는 국립종자원과 지자체(경기, 충북)종자보급소, 감자는 강원도감자종자보급소, 옥수수는 충청북도농산사업소에서 담당

2. 채종단계별 종자 생산·공급량 결정

가. 결정체계

○ 채종단계별 종자협의회에서 생산물량 및 품종결정

- 종자협의회구성 : 도, 농업기술원(시·군기술센터), 종자원, 대량 종자 수요처(RPC, 전업농 등), 농진청(시험연구기관) 등

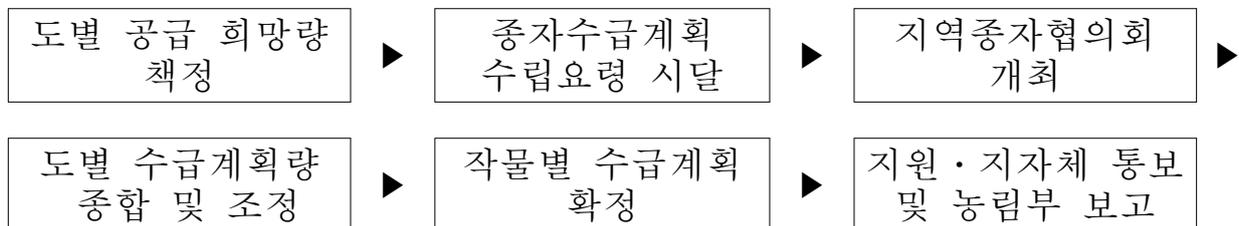
○ 종자협의회 개최 주관 기관

- 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

- 작물별 원종생산량(확보량) 및 채종가능면적, 과거 종자신청·공급량, 금후 공급가능량, 도별 재배면적, 농가선호도, 정선능력 등을 감안

나. 종자 수급계획(보급종) 수립 절차



다. 결정방향

○ 원원종·원종

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

○ 보급종

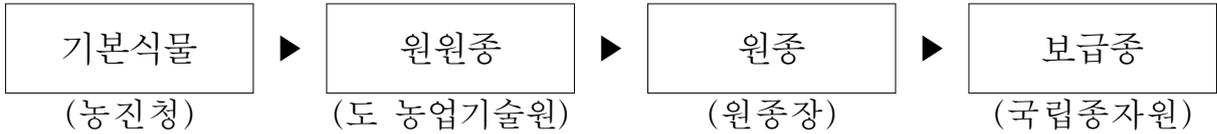
- 정부 공공비축 매입 품종, 고품질 품종 등 농업인 선호품종을 중점 생산
- 공급계획량 달성을 위해 채종기준량, 품종별 감모율 등을 감안하여 보급종 생산기관에서 자체적으로 생산계획 수립 추진

※ 채종면적, 채종기준량 등은 국립종자원지원 및 지자체에서 조정 가능

3. 종자 생산 및 검사

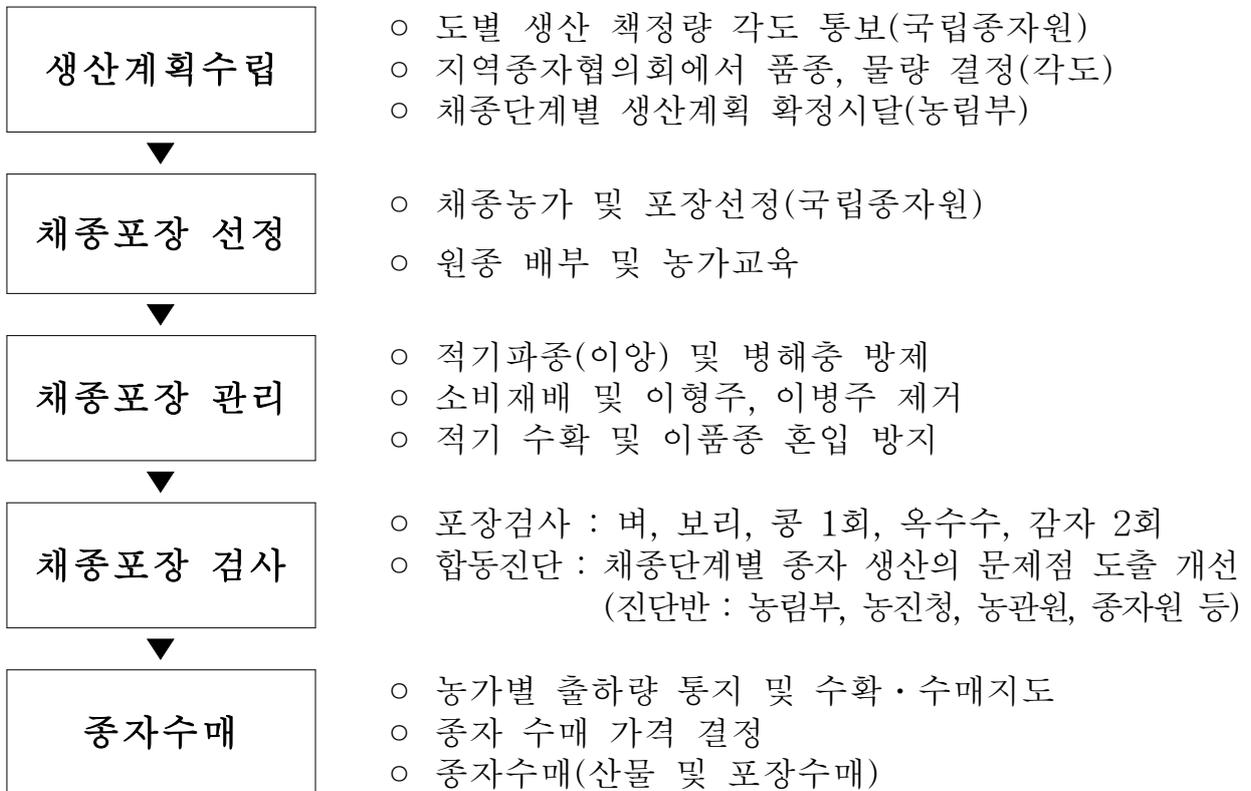
가. 종자생산 절차

○ 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」(농산51240-194호, '03.3.27)을 준용
- 보급종은 국립종자원 관련 예규에 따라 포장관리 및 우량종자 수매 추진

※ 관련예규 : 채종포장운영관리지침(국립종자원 예규 제35호, '07.11.30),
보급종 수매요령(국립종자원 예규제36호, '07.11.30)

○ 포장검사 및 종자검사

- 관련규정 : 종자산업법 제128조, 제130조
 - 검사기준 : 종자관리요강에 규정된 『포장검사 및 종자검사 기준』
 - 검사방법 : 포장검사 및 종자검사 실시요령(국립농산물품질관리원 고시 제2003-3호)에 의함
- ※ '09.1.1부터 국립종자원으로 보급종 보증업무 이관

4. 상위단계 종자생산포장 관찰

○ 추진목적

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

○ 포장관찰 업무 주관 : 보급종 생산기관

○ 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 지원장 및 지자체 보급소장이 결정한 물량

나. 수매기간 및 수매장소

작 물	벼	콩·옥수수	봄감자	가을감자
수매기간	9.10~11.30	11.1~12.20	10.1~10.31	7.1~7.31

※ 지역별 실정에 따라 수매기간은 조정할 수 있음

- 수매장소 : 국립종자원 지원 및 지자체 종자보급소 저장고 앞마당

※ 채종지와 거리가 원거리일 경우 이외의 장소에서도 수매 가능

다. 구매 · 공급가격

(1) 구매가격 결정기준

- 벼 : 전년도 정부 공공비축 매입가격(1등급)에 적정 생산보상금 가산
- 콩 : 수확기(10월경) 양곡시장 경락가격과 정부약정 구매 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, 구매 수분함량이 14%(일반 구매 15%)로 낮아 중량추가에 의한 결손, 혼종방지를 위한 새 포대 사용, 구매 수송비 자부담(20km 이내) 등을 감안 일반 구매가격 보다 15~20% 수준 생산비 보전으로 채종의욕 고취

※ 외국의 생산보상금 지급율(농촌경제연구원 자료)

미 국	일 본	중 국	인 도	대 만
시가의 30%	시가의 30%	시가의 30%	정부구매가의 20%	정부구매가의 15%

- 옥수수, 감자 : 생산비와 시중가격, 물가 인상을 등을 감안하여 결정
- ※ 지자체 보급소에서 생산비를 조사하고 농촌진흥청(농업경영관실)에서 분석하여 생산비 산정

(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 여부는 지자체에서 자율적으로 결정
- 콩 : 콩 산업발전 대책에 따라 구매가격의 50~60% 수준에서 저가공급
- 옥수수, 감자 : 종자생산 원가 수준으로 결정

(3) 작물별 가격결정 주관

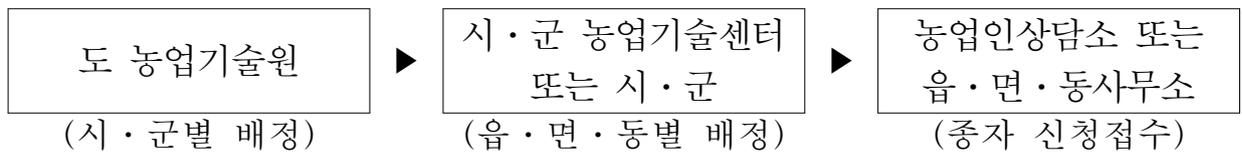
- 벼, 콩, 가을감자 : 국립종자원장
- 옥수수, 봄감자 : 해당 지자체 결정(국립종자원과 사전 협의)

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 종자보급소장
 - 봄감자, 옥수수 : 지방자치단체 종자보급소장
 - 가을감자 : 국립종자원장

(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 보급종(감자는 강원도감자종자보급소, 옥수수는 충청북도농산사업소)은 해당도에서 책임 공급
- ※ 관련예규 : 채종포장운영관리지침, 보급종 구매요령(국립종자원 예규)

(3) 벼 보급종 우선공급

- 쌀 품질 고급화를 위해 농림부 선정 쌀브랜드 우수 경영체에 정부 벼 보급종을 우선 신청 받아 신청 전량 우선 공급
- 단, 시중유통 브랜드쌀 평가대상업체 등 브랜드쌀 생산업체(RPC, 민간업체, 법인체) 공급 희망량은 국립종자원 지원장 및 지자체 종자 보급소장(경기, 충북)이 해당 시·도와 협의하여 자율적으로 결정

7. 원원종 및 원종활용

- 국비 보조로 생산된 원원종, 원종은 차 하급단계 종자 생산용으로 생산 전량(불합격품 포함) 무상 공급
- 차 하급단계 생산용 종자 수송은 수요기관에서 담당
- 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록등재 품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

Ⅱ. 채종단계별 사업담당

Ⅱ. 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
감자	봄 감 자	강원도 감자원종장	강원도 감자원종장	강원도감자종자 보급소, 전북, 경북
	가을감자	-	-	국립종자원
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

Ⅲ. 생산·공급계획

1. 채종단계별 생산 공급계획량

○ 전 체

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	1,241.45	6,019.00	80,257	19,159	67,020.8	1,230,105	6,129.95	1,077,912	34,537.2
벼	210.70	31.96	3,045	6,611	2,632.8	303,495	4,815.6	240,780	25,455.0
콩	420.00	162.50	4,200	6,350	3,175.0	76,200	790.5	47,014	1,120.0
옥수수	15.25	3.05	68	220	44.0	1,670	38.5	1,218	53.2
감 자	480.00	5,760.00	72,000	4,670	60,710.0	840,600	485.35	788,900	7,909.0
팥	37.00	10.20	222	245	78.5	1,715			
녹 두	15.00	2.30	75	173	26.5	865			
고구마	2.00	15.00	260	10	75.0	1,300			
참 깨	22.50	1.13	45	540	27.0	1,620			
들 깨	6.90	0.36	21	116	4.0	400			
땅 콩	32.10	32.50	321	224	248.0	2,240			

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

○ 경기도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 75.00	kg 28.62	kg 809.0	a 1,611	kg 727.7	kg 42,995.0	ha	kg	톤 3,407.0
벼	24.00	3.64	360.0	761	303.8	34,245.0			3,300.0
콩	30.00	12.00	300.0	590	295.0	7,080.0			107.0
옥수수									
감 자									
팥	5.00	1.50	30.0	50	20.0	350.0			
녹 두	2.00	0.30	10.0	30	5.0	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	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a 568.25	kg 5,788.02	kg 72,823.5	a 5,895	kg 61,216.0	kg 867,695.0	ha 445.0	kg 725,400.0	톤 8,836.0
벼	13.50	2.00	200.0	405	162.0	18,225.0			1,455.0
콩	50.00	20.00	500.0	600	300.0	7,200.0			117.0
옥수수	15.25	3.05	68.00	220	44.0	1,670.0			
감자	480.00	5,760.0	72,000.0	4,670	60,710.0	840,600.0	445.0	725,400.0	7,264.0
팥	7.00	2.10	42.0	0	0.0	0.0			
녹두									
고구마									
참깨	1.00	0.05	2.0	0	0.0	0.0			
들깨	0.50	0.02	1.5	0	0.0	0.0			
땅콩	1.00	0.80	10.0	0	0.0	0.0			

○ 충청북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 48.7	kg 8.24	kg 493.0	a 1,120	kg 488.1	kg 26,070.0	ha 38.5	kg 1,218.0	톤 1,496.2
벼	12.8	1.45	160.0	400	149.0	18,000.0			1,300.0
콩	30.0	5.50	300.0	640	320.0	7,680.0			143.0
옥수수							38.5	1,218.0	53.2
감 자									
팥	3.0	0.00	18.0	20	6.0	140.0			
녹 두									
고구마									
참 깨	1.5	0.08	3.0	30	1.5	90.0			
들 깨	0.3	0.01	1.0	20	0.6	60.0			
땅 콩	1.1	1.20	11.0	10	11.0	100.0			

○ 충청남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	102.5	28.96	1,130.5	2,082	886.6	80,160.0			4,922.0
벼	40.0	6.00	600.0	1,500	600.0	73,500.0			4,800.0
콩	40.0	16.00	400.0	520	260.0	6,240.0			122.0
옥수수									
감 자									
팥	6.0	1.80	36.0	0	0.0	0.0			
녹 두	6.0	0.95	30.0	20	3.0	100.0			
고구마									
참 깨	2.0	0.10	4.0	20	1.0	60.0			
들 깨	3.5	0.11	10.5	2	0.6	60.0			
땅 콩	5.0	4.00	50.0	20	22.0	200.0			

○ 전라북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	102.0	49.88	1,350.0	1,840	880.6	52,270.0	16.9	26,840.00	4,107.0
벼	27.0	4.05	405.0	900	360.0	40,500.0			3,700.0
콩	60.0	24.00	600.0	820	410.0	9,840.0			127.0
옥수수									
감 자							16.9	26,840.00	280.0
팥	3.0	0.90	18.0	30	9.0	210.0			
녹 두	2.0	0.30	10.0	20	3.0	100.0			
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	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	124.7	43.07	1,234.0	2,566	1,035.5	51,610.0	17.2	25,410.0	3,810.0
벼	33.4	5.82	420.0	760	304.0	34,200.0			3,350.0
콩	70.0	29.00	700.0	1,250	625.0	15,000.0			195.0
옥수수									
감자							17.2	25,410.0	265.0
팥	5.0	1.50	30.0	75	22.5	525.0			
녹두	1.0	0.15	5.0	33	5.0	165.0			
고구마									
참깨	9.0	0.45	18.0	360	18.0	1,080.0			
들깨	0.3	0.15	1.0	34	1.0	100.0			
땅콩	6.0	6.00	60.0	54	60.0	540.0			

○ 경상남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 98.3	kg 34.81	kg 1,032.0	a 1,650	kg 741.8	kg 38,680.0	ha 6.25	kg 11,250.00	톤 2,843.0
벼	20.0	3.00	300.0	600	240.0	27,000.0			2,650.0
콩	65.0	26.00	650.0	900	450.0	10,800.0			93.0
옥수수									
감 자							6.25	11,250.0	100.0
팥	5.0	1.50	30.0	40	12.0	280.0			
녹 두	1.0	0.15	5.0	30	4.5	150.0			
고구마									
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	4.00	40.0	30	33.0	300.0			

_ 감자 원원종은 농촌진흥청 원예연구소 생산계획임

2. 시도별, 품종별 생산계획 가. 벼

		원원종								
		계	오대벼	오대1호	운광벼	황금누리	문장벼	고시히까리	칠보벼	호품벼
계	면 적 (a)	210.7	7.5	0.4	13.7	10.0	0.5	1.5	8.0	25.6
	종자량(kg)	31.96	0.94	0.06	2.03	1.50	0.07	0.23	1.20	3.80
	생산량(kg)	3,045.0	108.5	6.0	202.5	150.0	7.0	22.5	120.0	380.0
경기	면 적	24.0	0.5		0.5			1.5		
	종자량	3.64	0.08		0.08			0.23		
	생산량	360.0	7.5		7.5			22.5		
강원	면 적	13.5	5.8	0.4	2.0		0.5			
	종자량	2.0	0.86	0.06	0.30		0.07			
	생산량	200.0	86.0	6.0	30.0		7.0			
충북	면 적	12.8	1.2		1.2					1.6
	종자량	1.5			0.15					0.20
	생산량	160.0	15.0		15.0					20.0
충남	면 적	40.0			2.0				2.0	9.0
	종자량	6.0			0.30				0.3	1.35
	생산량	600.0			30.0				30.0	135.0
전북	면 적	27.0			2.0	4				5.0
	종자량	4.05			0.30	0.6				0.75
	생산량	405.0			30.0	60				75.0
전남	면 적	40.0			4.0	5				5.0
	종자량	6.0			0.60	0.75				0.75
	생산량	600.0			60.0	75				75.0
경북	면 적	33.4			1.0				3.0	3.0
	종자량	5.82			0.15				0.45	0.45
	생산량	420.0			15.0				45.0	45.0
경남	면 적	20.0			1.0	1.0			3.0	2.0
	종자량	3.0			0.15	0.15			0.45	0.30
	생산량	300.0			15.0	15.0			45.0	30.0
제주	면 적	-								
	종자량	-								
	생산량	-								

※ '07년 기본식물 생산계획에 미반영된 4개 품종은 품종육성기관과 협의하여 소요종자 자체 확보
 ↓ 오대벼(가위) 칠보벼(초부) 새누리(초나 저부 저나) 칠보벼(초나 경북 겨나)

		원종					
		계	오대벼	오대1호	운광벼	문장벼	품미1호
계	면 적 (a)	6,611.0	269.0	10.0	419.0	10.0	40.0
	종자량(kg)	2,632.8	95.5	4.0	167.5	4.0	16.0
	생산량(kg)	303,495	12,105.0	450.0	18,855.0	450.0	1,800.0
경기	면 적	761.0	19.0		19.0		
	종자량	303.8	7.5		7.5		
	생산량	34,245	855		855		
강원	면 적	405.0	200.0	10.0	75.0	10.0	
	종자량	162.0	80.0	4.0	30.0	4.0	
	생산량	18,225	9,000	450	3,375	450	
충북	면 적	400.0	30.0		30.0		
	종자량	149.0			12.0		
	생산량	18,000	1,350		1,350		
충남	면 적	1,500.0					
	종자량	600.0					
	생산량	73,500					
전북	면 적	900.0			80.0		
	종자량	360.0			32.0		
	생산량	40,500			3,600		
전남	면 적	1,285.0			125.0		
	종자량	514.0			50.0		
	생산량	57,825			5,625		
경북	면 적	760.0	20.0		60.0		
	종자량	304.0	8.0		24.0		
	생산량	34,200	900		2,700		
경남	면 적	600.0			30.0		40.0
	종자량	240.0			12.0		16.0
	생산량	27,000			1,350		1,800
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원종						
		동진2호	고시히가리	수라벼	말그미	화영벼	삼덕벼	칠보벼
계	면 적 (a)	155.0	45.0	39.0	60.0	80.0	20.0	20.0
	종자량(kg)	62.0	18.0	15.5	24.0	32.0	8.0	8.0
	생산량(kg)	6,975.0	2,025.0	1,755.0	2,700.0	3,600.0	900.0	900.0
경기	면 적		45.0	19.0				
	종자량		18.0	7.5				
	생산량		2,025	855				
강원	면 적			20.0				
	종자량			8.0				
	생산량			900				
충북	면 적							
	종자량							
	생산량							
충남	면 적							
	종자량							
	생산량							
전북	면 적							
	종자량							
	생산량							
전남	면 적	75.0						
	종자량	30.0						
	생산량	3,375						
경북	면 적				20.0	40.0	20.0	20.0
	종자량				8.0	16.0	8.0	8.0
	생산량				900	1,800	900	900
경남	면 적	80.0			40.0	40.0		
	종자량	32.0			16.0	16.0		
	생산량	3,600			1,800	1,800		
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원종					
		다미	추청벼	일품벼	남평벼	일미벼	주남벼
계	면 적 (a)	10.0	929.0	180.0	410.0	545.0	620.0
	종자량(kg)	5.0	371.0	72.0	164.0	218.0	248.0
	생산량(kg)	500.0	41,775.0	8,100.0	18,450.0	24,525.0	27,900.0
경기	면 적		590.0				
	종자량		236.0				
	생산량		26,550				
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적	10.0	134.0				
	종자량	5.0	53.0				
	생산량	500	6,000				
충남	면 적		150.0		100.0	100.0	500.0
	종자량		60.0		40.0	40.0	200.0
	생산량		6,750		4,500	4,500	22,500
전북	면 적					70.0	
	종자량					28.0	
	생산량					3,150	
전남	면 적				200.0	300.0	
	종자량				80.0	120.0	
	생산량				9,000	13,500	
경북	면 적		20.0	180.0			120.0
	종자량		8.0	72.0			48.0
	생산량		900	8,100			5,400
경남	면 적		35.0		110.0	75.0	
	종자량		14.0		44.0	30.0	
	생산량		1,575		4,950	3,375	
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원종					
		동진1호	새추청벼	대안벼	삼광벼	고품벼	온누리
계	면 적 (a)	340.0	40.0	153.0	492.0	19.0	375.0
	종자량(kg)	136.0	16.0	61.0	196.8	7.5	150.0
	생산량(kg)	15,300.0	1,800.0	6,885.0	22,140.0	855.0	16,875.0
경기	면 적			38.0	12.0	19.0	
	종자량			15.0	4.8	7.5	
	생산량			1,710	540	855	
강원	면 적			80.0			
	종자량			32.0			
	생산량			3,600			
충북	면 적	30.0		35.0	90.0		20.0
	종자량	12.0		14.0	36.0		8.0
	생산량	1,350		1,575	4,050		900
충남	면 적				250.0		
	종자량				100.0		
	생산량				11,250		
전북	면 적						170.0
	종자량						68.0
	생산량						7,650
전남	면 적	100.0					185.0
	종자량	40.0					74.0
	생산량	4,500					8,325
경북	면 적	60.0	40.0		140.0		
	종자량	24.0	16.0		56.0		
	생산량	2,700	1,800		6,300		
경남	면 적	150.0					
	종자량	60.0					
	생산량	6,750					
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원종					
		호평벼	신동진벼	호품벼	황금누리	동진찰벼	오래벼
계	면 적 (a)	75.0	190.0	771.0	225.0	60.0	10.0
	종자량(kg)	30.0	76.0	309.0	90.0	24.0	4.0
	생산량(kg)	3,375.0	8,550.0	40,675.0	10,125.0	2,700.0	450.0
경기	면 적						
	종자량						
	생산량						
강원	면 적						10.0
	종자량						4.0
	생산량						450
충북	면 적			21.0			
	종자량			9.0			
	생산량			925			
충남	면 적			400.0			
	종자량			160.0			
	생산량			24,000			
전북	면 적		190.0	200.0	150.0	40.0	
	종자량		76.0	80.0	60.0	16.0	
	생산량		8,550	9,000	6,750	1,800	
전남	면 적	75.0		150.0	75.0		
	종자량	30.0		60.0	30.0		
	생산량	3,375		6,750	3,375		
경북	면 적					20.0	
	종자량					8.0	
	생산량					900	
경남	면 적						
	종자량						
	생산량						
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

	보급종(도별)										
	계	오대	운광	고서히까리	수라	화영	보석찰	풍미1호	추청	일품	남평
계	25,455	993	1,450	188	160	350	110	80	4,024	1,365	2,570
경기	3,300	53		188	100				2,664		
강원	1,455	810	150		60				100	15	
충북	1,300	80	60						600		
충남	4,800		300						380	50	460
전북	3,700		440								360
전남	4,900		140				90				1,100
경북	3,350	50	220			230			120	1,300	
경남	2,650		140			120	20	80	160		650

< 사업 담당별 공급계획 >

		보급종							
		계	오대	운광	고시히까리	수라	화영	보석찰	품미1호
계	면 적 (ha)	4,815.60	203.60	285.70	41.20	30.90	63.30	22.00	14.50
	종자량 (kg)	240,780	10,180	14,285	2,060	1,545	3,165	1,100	725
	공급계획(톤)	25,455	993	1,450	188	160	350	110	80
충남	면 적	773.20							
	종자량	38,660							
	공급계획	4,260							
전북	면 적	736.40		90.90					
	종자량	36,820		4,545					
	공급계획	3,700		440					
전남	면 적	923.10						22.00	
	종자량	46,155						1,100	
	공급계획	4,780						110	
경북	면 적	613.00		71.30			41.70		
	종자량	30,650		3,565			2,085		
	공급계획	3,385		360			230		
경남	면 적	511.30					21.60		14.50
	종자량	25,565					1,080		725
	공급계획	2,810					120		80
강원	면 적	364.50	167.30	110.80		11.30			
	종자량	18,225	8,365	5,540		565			
	공급계획	1,870	810	590		60			
경기	면 적	641.60	10.90		41.20	19.60			
	종자량	32,080	545		2,060	980			
	공급계획	3,300	53		188	100			
충북	면 적	252.50	25.40	12.70					
	종자량	12,625	1,270	635					
	공급계획	1,350	130	60					

		보급종							
		추청	일품	남평	일미	주남	신동진	동진1호	동진2호
계	면 적 (ha)	770.80	248.00	488.00	567.30	597.00	218.20	414.50	31.50
	종자량 (kg)	38,540	12,400	24,400	28,365	29,850	10,910	20,725	1,575
	공급계획(톤)	4,024	1,365	2,570	3,030	3,330	1,100	2,230	160
충남	면 적	70.00		83.30		525.00			
	종자량	3,500		4,165		26,250			
	공급계획	380		460		2,900			
전북	면 적			70.90	110.90		218.20		
	종자량			3,545	5,545		10,910		
	공급계획			360	560		1,100		
전남	면 적			217.20	344.80			124.60	31.50
	종자량			10,860	17,240			6,230	1,575
	공급계획			1,100	1,850			630	160
경북	면 적		248.00			72.00		81.70	
	종자량		12,400			3,600		4,085	
	공급계획		1,365			430		450	
경남	면 적	55.40		116.60	111.60			191.60	
	종자량	2,770		5,830	5,580			9,580	
	공급계획	280		650	620			1,060	
강원	면 적	18.40							
	종자량	920							
	공급계획	100							
경기	면 적	512.50							
	종자량	25,625							
	공급계획	2,664							
충북	면 적	114.50						16.60	
	종자량	5,725						830	
	공급계획	600						90	

보급종								
		새추청	대안	삼광	온누리	호평	호품	동진찰
계	면 적 (ha)	53.30	132.90	184.50	234.40	45.00	109.00	60.00
	종자량 (kg)	2,665	6,645	9,225	11,720	2,250	5,450	3,000
	공급계획(톤)	300	723	1,012	1,190	230	560	300
충남	면 적			75.00			19.90	
	종자량			3,750			995	
	공급계획			410			110	
전북	면 적				96.40		89.10	60.00
	종자량				4,820		4,455	3,000
	공급계획				490		450	300
전남	면 적				138.00	45.00		
	종자량				6,900	2,250		
	공급계획				700	230		
경북	면 적	53.30		45.00				
	종자량	2,665		2,250				
	공급계획	300		250				
경남	면 적							
	종자량							
	공급계획							
강원	면 적		56.70					
	종자량		2,835					
	공급계획		310					
경기	면 적		42.90	14.50				
	종자량		2,145	725				
	공급계획		223	72				
충북	면 적		33.30	50.00				
	종자량		1,665	2,500				
	공급계획		190	280				

나. 콩

		원원종									
		계	대원콩	태광콩	황금콩	장원콩	신기콩	침자콩	소강콩	대풍콩	선유콩
계	면 적 (a)	420	137	97	15	20	5	2	5	10	46
	종자량(kg)	162.5	48.0	38.8	6.0	8.0	2.0	0.8	2.0	4.0	18.5
	생산량(kg)	4,200	1,370	970	150	200	50	20	50	100	460
경기	면 적	30	20	7				2			
	종자량	12	8.0	2.8				0.8			
	생산량	300	200	70				20			
강원	면 적	50	10	20	15					5	
	종자량	20	4.0	8.0	6.0					2.0	
	생산량	500	100	200	150					50	
충북	면 적	30	17	5						5	1
	종자량	5.5		2.0						2.0	0.5
	생산량	300	170	50						50	10
충남	면 적	40	15	5							10
	종자량	16	6.0	2.0							4.0
	생산량	400	150	50							100
전북	면 적	60	40	10							
	종자량	24	16.0	4.0							
	생산량	600	400	100							
전남	면 적	60		25		20			5		
	종자량	24.0		10.0		8.0			2.0		
	생산량	600		250		200			50		
경북	면 적	70	35								15
	종자량	29	14.0								6.0
	생산량	700	350								150
경남	면 적	65		25							20
	종자량	26		10.0							8.0
	생산량	650		250							200
제주	면 적	15					5				
	종자량	6					2.0				
	생산량	150					50				

		원원종						
		송학콩	대양콩	풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	화성꽃콩	청자콩2호
계	면 적 (a)	10	10	30	5	12	1	15
	종자량(kg)	4.0	4.0	12.0	2.0	6.0	0.4	6.0
	생산량(kg)	100	100	300	50	120	10	150
경기	면 적						1	
	종자량						0.4	
	생산량						10	
강원	면 적							
	종자량							
	생산량							
충북	면 적					2		
	종자량					1.0		
	생산량					20		
충남	면 적			5		5		
	종자량			2.0		2.0		
	생산량			50		50		
전북	면 적			5				5
	종자량			2.0				2.0
	생산량			50				50
전남	면 적			10				
	종자량			4.0				
	생산량			100				
경북	면 적		10		5	5		
	종자량		4.0		2.0	3.0		
	생산량		100		50	50		
경남	면 적	10						10
	종자량	4.0						4.0
	생산량	100						100
제주	면 적			10				
	종자량			4.0				
	생산량			100				

		원종					
		풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	대풍콩	청자콩2호	청자콩
계	면 적 (a)	310	50	120	200	150	40
	종자량(kg)	155.0	25.0	60.0	100.0	75.0	20.0
	생산량(kg)	3,720	600	1,440	2,400	1,800	480
경기	면 적						40
	종자량						20.0
	생산량						480
강원	면 적				100		
	종자량				50.0		
	생산량				1,200		
충북	면 적				100		
	종자량				50.0		
	생산량				1,200		
충남	면 적			20			
	종자량			10.0			
	생산량			240			
전북	면 적	50				50	
	종자량	25.0				25.0	
	생산량	600				600	
전남	면 적	200					
	종자량	100.0					
	생산량	2,400					
경북	면 적		50	100			
	종자량		25.0	50.0			
	생산량		600	1,200			
경남	면 적					100	
	종자량					50.0	
	생산량					1,200	
제주	면 적	60					
	종자량	30.0					
	생산량	720					

(단위 : 톤)

		보급종								
		계	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남
계 (6품종)		1,120.0	107.0	117.0	143.0	122.0	127.0	216.0	195.0	93.0
일 반 콩 (5)	소 계	1,043.2	107.0	117.0	143.0	100.0	122.2	166.0	195.0	93.0
	태광콩	313.5	24.0	47.0	19.5	20.0		130.0		73.0
	황금콩	102.7		60.0	12.7	30.0				
	대원콩	571.0	83.0	10.0	110.8	50.0	122.2		195.0	
	장원콩	36.0						36.0		
	선유콩	20.0								20.0
나 야 콩 (1)	풍산나물콩	76.8				22.0	4.8	50.0		

< 사업담당별 공급계획 >

		보급종						
		계	대원	태광	황금	선유	장원	풍산나물
계	면 적 (ha)	790.5	388.5	227.7	74.8	15.0	26.5	58.0
	종자량 (kg)	47,014	23,310.0	13,661.0	4,488.0	900.0	1,590.0	3,065.0
	공급계획(톤)	1,120.0	571.0	313.5	102.7	20.0	36.0	76.8
충남	면 적	120.6	45.1	15.0	44.0			16.5
	종자량	7,236	2,706	900	2,640.0			990.0
	공급계획	161.0	60.0	20.0	59.0			22.0
전북	면 적	90.9	87.3					3.6
	종자량	5,418	5,238					180
	공급계획	127.0	122.2					4.8
전남	면 적	159.0		94.6			26.5	37.9
	종자량	9,160		5,675			1,590	1,895
	공급계획	216.0		130.0			36.0	50.0
경북	면 적	127.0	127.0					
	종자량	7,620	7,620					
	공급계획	195.0	195.0					
경남	면 적	68.5		53.5		15.0		
	종자량	4,110		3,210		900		
	공급계획	93.0		73.0		20.0		
강원	면 적	58.2		35.0	23.2			
	종자량	3,492		2,100	1,392			
	공급계획	78.0		47.0	31.0			
경기	면 적	80.0	62.1	17.9				
	종자량	4,800	3,726	1,074				
	공급계획	107.0	83.0	24.0				
충북	면 적	86.3	67.0	11.7	7.6			
	종자량	5,178	4,020	702	456			
	공급계획	143.0	110.8	19.5	12.7			

다. 옥수수

구분		원 원 종			원 종			보 급 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	공급량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		15.25	3.05	68.0	220.0	44.0	1,670	38.5	1,218	53.2
종실 및 사료용	소 계	4.00	0.80	33.0	130.0	26.0	1,040	21.0	693	32.3
	광평옥							21.0	693	32.3
	- KS124	2.50	0.50	20.0	70.0	14.0	560		420	
	- KS85	1.50	0.30	13.0	60.0	12.0	480		273	
간 식 용	소 계	11.25	2.25	35.0	90.0	18.0	630	17.5	525	20.9
	찰옥1호							7.7	231	9.5
	- W8028	-	-	-					154	
	- H.C.W	5.00	1.00	10.0					77	
	일미찰							9.8	294	11.4
	- KW51	-	-	-	60.0	12.0	420		196	
	- KW35	2.50	0.50	10.0	30.0	6.0	210		98	
	얼룩찰1호									
- KBW23	2.50	0.50	10.0							
- KW33	1.25	0.25	5.0							

※ 원원종 생산계획의 찰옥, 일미찰 모본은 기생산하여 보관중인 종자 활용계획

라. 감 자

○ 원원종, 원종

구 분		원 원 종			원 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량
		a	kg	kg	a	kg	kg
계		480	5,760	72,000	4,670	60,710	840,600
봄 감 자	소 계	480	5,760	72,000	4,670	60,710	840,600
	수 미	470	5,640	70,500	4,650	60,450	837,000
	하 령	5	60	750	10	130	1,800
	조 풍	5	60	750	10	130	1,800

※ 가을감자 원원종 및 원종 생산 중단

○ 보급종

구 분		면 적 (ha)	종 자 량 (kg)	공 급 량 (톤)		
합 계	합 계	485.35	788,900	7,909.0		
	수 미	478.10	775,950	7,793.0		
	조 풍	1.00	1,700	16.0		
	대 지	6.25	11,250	100.0		
봄감자	계	479.10	777,650	7,809.0		
	강원도	소 계	445.00	725,400	7,264	
		- 감자종자보급소	수 미	444.00	723,700	7,248.0
		조 풍	1.00	1,700	16.0	
	전라북도	소 계	16.90	26,840	280	
		- 무주군	수 미	11.90	19,170	200
		- 진안군	수 미	5.00	7,670	80
	경상북도	소 계	17.20	25,410	265	
		- 봉화군	수 미	10.00	15,340	160
		- 영양군	수 미	7.20	10,070	105
가을감자	계	6.25	11,250	100		
	경남지원	대 지	6.25	11,250	100	

마. 팔

		원원종			원종		
		계	총주팔	경원팔	계	총주팔	경원팔
계	면 적 (a)	37.0	21.0	16.0	245.0	155.0	90.0
	종자량(kg)	10.2	5.4	4.8	78.5	62.0	36.0
	생산량(kg)	222.0	126.0	96.0	1,715.0	1,085.0	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		20.0	20.0	
	종자량	-			6.0	8.0	
	생산량	18.0	18.0		140.0	140.0	
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		9.0	12.0	
	생산량	18.0	18.0		210.0	210.0	
전남	면 적	3.0	3.0		30.0	30.0	
	종자량	0.9	0.9		9.0	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		22.5	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	12.0		16.0
	생산량	30.0		30.0	280.0		280
제주	면 적						
	종자량						
	새사랴						

사. 고구마

		원 원 종	원 종
		진홍미	진홍미
계	면 적 (a)	6	40
	종자량(kg)	45	300
	생산량(kg)	780	5200
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	1300
전남	면 적		
	종자량		
	생산량		
경북	면 적		
	종자량		
	생산량		
경남	면 적	4	30
	종자량	30	225
	생산량	520	3900
제주	면 적		
	종자량		
	생산량		

자. 들깨

		원원종						
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대실	잎들깨1호
계	면 적 (a)	6.9	1.0	0.8	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)	21.0	3.0	2.5	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	0.3		0.3				
	종자량	0.01		0.01				
	생산량	1.0		1.0				
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							

		원종					
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대 실
계	면 적 (a)	116.0	30.0	20.0	22.0	34.0	10.0
	종자량(kg)	4.0	0.9	0.6	1.2	1.0	0.3
	생산량(kg)	400.0	90.0	60.0	120.0	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	20.0		20.0			
	종자량	0.6		0.6			
	생산량	60.0		60.0			
충남	면 적	2.0			2.0		
	종자량	0.6			0.6		
	생산량	60.0			60.0		
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

		원원종				
		계	팔광	대광	조평	아광
계	면 적 (a)	32.1	15.0	2.1	11.0	4.0
	종자량(kg)	32.5	16.5	2.0	10.0	4.0
	생산량(kg)	321.0	150.0	21.0	110.0	40.0
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	1.1		1.1		
	종자량	1.2		1.2		
	생산량	11.0		11.0		
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	4.0				4.0
	생산량	40.0				40.0
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

		원종				
		계	팔광	대광	자광	아 광
계	면 적 (a)	224.0	130.0	10.0	54.0	30.0
	종자량(kg)	248.0	144.0	11.0	60.0	33.0
	생산량(kg)	2,240	1,300	100	540	300
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	20.0	20.0			
	종자량	22.0	22.0			
	생산량	200	200			
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

○ 기본식물(원원종 생산용)

(단위 : kg)

작물	부족종자			종자보유 및 전배 기관										
	도	품 종	수량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	작과원	비고
콩	경남	대원콩	5.0										5.0	영농연

* 작물과학원 영남농업연구소에서 기본식물 부족 종자에 대해 추가공급

○ 원원종(원종 생산용)

(단위 : kg)

작물	부족종자			종자보유 및 전배 기관										
	도	품 종	수량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	재증식	기타	비고
벼	강원	운광벼	23				1				8	14		
		대안벼	10			1						9		
	충북	운광벼	7							6		1		
		삼광벼	15	15										
		추청벼	11									11		
		호품벼	4								4			
	충남	추청벼	45.0	26.5							2.0	1.0	15.5	
		남평벼	10									1	9	
		주남벼	155								2		153	
		삼광벼	10	2							4		4	
		호품벼	130									36	94	
	전남	일미벼	60					5	2				53	
		남평벼	20										20	
	경북	일품벼	2										2	
		새추청	6										6	
		칠보벼	8											8
	경남	동진1호	20								20			
		화영벼	16								4		12	
콩	충북	대원콩	120									120		
	충남	대원콩	100									100		
	전북	대원콩	25									25		

※ 기타는 도농업기술원에서 자체 확보 종자량임

4. 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		40	1,000	25	50	1,200	24	60	1,400	23
팥		30	600	20	40	700	17.5	50	900	18
녹두		15	500	33	15	500	33	20	800	40
고구마		750	13,000	17	750	13,000	17	750	13,000	17
감자	봄감자	1,200	12,000	10	1,300	16,000	12.3	1,600	17,000	10.6
	가을감자(대지)	1,800	13,000	7.2	1,800	13,000	7.2	1,800	16,000	8.9
옥수수	자식계통	20	800	40	20	1,000	50	-	-	-
	단교잡종(수원19호) (광평옥)	-	-	-	-	-	-	30	2,000	66.7
		-	-	-	-	-	-	33	1,600	48.5
	찰옥수수(찰옥1호) (일미찰)	20	400	20	20	700	35	30	1,300	43.3
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

※ 보급종 채종기준량은 공급목표량을 감안, 국립종자원에서 탄력적으로 조정

IV. 작물별 세부 추진요령

Ⅳ. 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 지원하여 생산된 종자(원원종, 원종) 중 불합격품은 관할 국립종자원에 인계 다) 종자 수송조작 ○ 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임인수(수송) 라) 채종 단계별 생산에 활용하고 남는 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선활용		채 종 기 관
3) 생산비 보조	가) 생산사업비 국고보조 ○ 보조액 : 2,987 백만원 - 원원종 378, 원종 2,609 ○ 생산비 보조 내시 - 품종별 생산계획 확정 후 변경내시 나) 지방비 확보 ○ 순도높은 우량종자 생산·보급을 위하여 지방비를 최대한 확보	3.31	종자원
			행 정

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
6) 기타	바) 종자생산은 실제로 생산된 전량에 대하여 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하고 차 하급단계 종자생산에 활용		행 정 (농관원)
	사) 보급종 생산포장에 전담 지도사를 지정하여 과중, 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 ○ 일방적인 종자공급 중단 등 종자갱신사업에 중대한 차질을 초래할 때에는 각종 종자생산 공급에 대한 국가보조금지급의 중단		행 정 (종자원)
	자) 종자전염병 발생방지를 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"> ○ 조사대상 : 벼, 콩, 옥수수, 감자 ○ 조사항목 : 순도, 진위성, 종자전염병 ○ 조사기준 : 포장검사 및 종자검사실시요령에 준함(농관원 고시) ○ 조사연도 : 매년 * 사후관리시험 세부기준 및 방법은 국립종자원 세부추진계획에 의함		채 종 기 관
7) 보고내용	가) 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고 나) 2008년 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고 <ul style="list-style-type: none"> ○ 지자체별로 4~6개 고품질 품종을 선정하여 농가보급 확대 추진 ○ RPC의 수매 품종 및 시·군별 수매선정 품종 등을 참고하여 종자생산계획에 최대한 반영 ○ 쌀브랜드 우수경영체 및 평가대상 경영체에 대한 품종별 종자수요량 조사 ○ 소비자 수요에 부응한 고품질 위주로 생산하되 신품종보급을 위한 농가홍보 계획을 수립 실시 ○ 익년도 차하급단계 종자생산에 차질이 발생치 않도록 상위단계 종자는 충분한량을 생산 	11.30 2009. 1.20	채 종 기 관 채 종 기 관

2. 벼

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 품종개발	<p>가) 밥맛이 우수하고 병충해, 도복 등에 대한 내재해성을 갖춘 우량 고품질 품종</p> <p>나) 직과적응성, 유색미, 향미 등 특수용도에 적합한 품종</p> <p>다) 개발된 계통중 특히 우수한 계통은 농가에 신속한 공급을 위하여 원원종급 종자를 동시생산</p>		농진청
2) 기본종	<p>가) 채종단계별, 품종별 수요량을 감안한 생산계획을 수립하되 긴급한 상황 발생시 종자생산에 차질이 발생하지 않도록 종자생산·보관</p> <p>나) 품종별 재배특성을 고려, 채종지 선정에 유의하고 특히 신품종 채종의 경우 시험 재배성적과 다른 재배특성 등이 있는 때에는 계통보고하여 차년도 채종에 차질이 없도록 조치</p>		"
3) 원원종, 원종	<p>가) 농가 및 쌀 브랜드 경영체 선호도가 높은 고품질 종자 위주의 품종을 생산하여 차년도 종자생산에 차질이 없도록 채종하되 생산된 전량을 종자생산 실적으로 보고</p> <p>나) 최근에 육성된 신품종의 채종기관은 양질의 종자 생산을 위하여 품종육성 기관과 긴밀히 협조체제 유지</p>		농진청 행정
4) 보급종	<p>가) 채종포장지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 품종별 특성을 감안하여 지정·관리</p> <p>○ 병해 상습발생 지역은 채종지역에서 제외</p>		종자원 행정

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	<p>나) 쌀브랜드 경영체 정부 보급종 우선 공급</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신청·공급체계를 일반농가에서 쌀 브랜드 경영체 중심으로 전환 ○ 쌀브랜드 우수 경영체 보급종 수요량은 희망 전량 공급 ○ 시·군 쌀브랜드 경영체, RPC 등 브랜드쌀 생산업체의 수요량은 관할 종자원 지원장과 협의하여 공급확대 추진 <p>다) 채종농가 생산지도 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 채종농가에 대한 사전교육 실시 ○ 채종포에는 전담지도사를 지정하여 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 재배기술의 현장 지도 <p>라) 농업기술센터 품종비교 전시포 설치추진</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 국가품종목록등재품종을 위주로 전시포를 설치하여 농가홍보 ○ 국가품종 목록에 등재되지 않은 품종은 전시포 설치 금지 ○ 재배완료 후 관련기관, 재배농가가 참가하는 평가회 개최 ○ 종자용으로 농가에 보급하고자 할 경우에는 사전에 국가보증을 받는 등 종자산업법에 위반되지 않도록 조치 		<p>종자원 행정</p> <p>종자원 행정</p> <p>농진청 (행정)</p>

3. 콩, 팥, 녹두

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 특수용도에 적합한 품종개발 강화 ○ 콩나물용콩, 밥밑콩, 울콩, 고단백콩등 ○ 특히 콩나물용콩은 재래종수준의 소립종 품종 개발을 강화하고, 내병·충성 및 수량성이 우수한 품종개발 나) 다수성, 내재해성, 대립종, 장류용 품종 개발		농진청
2) 원원종, 원종	가) 수입개방에 대응한 경쟁력 강화를 위하여 시장성이 좋고 농가 및 소비자의 수요가 증가하는 우량품종 위주로 생산 나) 우량신품종의 농가 확대보급을 위하여 농가기호도의 변화, 재해발생 등을 감안하여 생산품종을 다양화하고 채종량을 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 ○ 병충해 상습 발생지는 제외 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"> ○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 종자 갱신을 제고를 위하여 각 지자체에서 최근 육성된 신품종 및 특수용도 품종 적극 권장 ○ 채종포장은 대 면적으로 집단화를 유도하고 불가피한 경우에는 마을별 단지조성 및 각 도 원종장 잉여포장 적극 활용 ○ 생산관리지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> - 보급종 채종관리에 준하여 전담 지도사를 배치 - 채종농가 채종기술 지도철저 - 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 주요 작업시기에 입회지도 		<p>행정</p> <p>행정</p>

4. 감 자

가. 봄감자

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 나) 종자산업법과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 채종하고 채종포장 전면적의 망실재배를 추진하여 바이러스 감염 등 병충해의 피해가 없는 우량종자를 채종		농진청
2) 원 원 종	가) 바이러스 이병방지를 위해 전량 망실 재배 실시 ○ 원원종 재배면적 확대 필요시 소요예산 확보 추진(국립종자원, 강원도) 나) 원종생산용으로 활용하고 남은 종자는 무상으로 강원도 감자종자보급소에 인도하여 우량 종자생산에 활용		종자원 행정
3) 원 종	가) 생산기관 : 강원도감자원종장 나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실 재배를 추진하여 망실재배에서 생산된 종자만 보급종 생산에 활용		행정 (종자원)

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
4) 보 급 중	<p>가) 채종포장 지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 지정·관리</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 채종농가에 대한 사전교육 등 생산지도 철저 <p>나) 지방자치단체의 우량종자 생산</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지방자치단체장은 포장격리거리, 윤작체계 등을 고려, 적정면적 확보 ○ 채종농가 선정 및 포장지정 <ul style="list-style-type: none"> - 농가 선정은 감자 채종에 열의와 책임감이 있는 성실한 농가를 엄선하고, - 채종포장 지정은 종자산업법 관련규정에 의거 지정 - 우량종자 생산을 위해 가능한 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 ○ 수매 및 공급 <ul style="list-style-type: none"> - 생산된 종자는 생산주체기관(강원도, 전북 무주·진안, 경북 봉화·영양)에서 수매 - 전북(무주, 진안), 경북(봉화, 영양) 생산종자는 자도 조기 육아용으로 공급 - 강원도지사는 생산된 종자를 책임보관·관리하고, 보관·관리소홀로 발생하는 제반문제는 도지사 책임 하에 해결 - 해당 지자체단체장은 생산계획 대로 종자가 수매·공급될 수 있도록 농가지도 강화 		<p>행정 (종자원)</p> <p>행정</p>

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
5) 공 통	<p>가) 바이러스 등 병충해 검정 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 검정기기(ELISA등)의 효율적 활용 <ul style="list-style-type: none"> - 강원도감자원종장장과 감자종자 보급소장은 병충해 전문요원을 양성 - 검사기관은 ELISA기기 등을 활용하여 정밀검정 실시 ○ 바이러스 진딧물 비래상황 정밀예찰 강화 <ul style="list-style-type: none"> - 황색수반 : 채종지구별, 단계별로 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 설치 ○ 진딧물 방제약제(토양처리제) 처리철저 <p>나) 역병예방 및 방제철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 역병예방을 위한 철저한 사전조치를 취하고, 병해발생 시에는 초기에 집중 방제를 실시하여 우량종자 생산 <p>다) 풋마름병 예방 및 방제철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 무병종서 사용 ○ 무병지 채종을 위하여 재배과정 중 유사증상 발생시 토양검정 실시 <p>라) 동계검정 철저</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대상작물 : 봄감자 ○ 실시기관 : 고령지농업연구소 ○ 검정용 시료의 적기채취 <ul style="list-style-type: none"> - 시료 채취량(경종기준의 재식주수 기준) <ul style="list-style-type: none"> · 원원종 : 0.5% · 원 종 : 0.2% ○ 검정용 시료 조기 안전수송 ○ 동계검정에 필요한 예산(재료비포함) 확보 		<p>행정 농관원, (감 자원종장, 감 자 종 자 보급소)</p> <p>행정 (농진청)</p> <p>농진청 (고농연) 농관원, 종자원, 감 자 원종장,감자 종자 보급소</p>

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 철거 ○ 적응농약 적기살포 ○ 법정 격리거리내의 오염식물 식재방지 및 제거		행정 (종자원)
	가) 채종포 주변정화 ○ 원종잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경정화용으로 공급 ○ 정화지역에는 보급종 잔량을 최우선 공급		행정 (종자원)
	나) 민간의 종서 생산 참여 유도를 위하여 소량품종 등 원종잔량이 있는 품종은 생산자 단체에 유상 분양. 다만 민간 참여로 보급종 생산이 중단되는 품종은 감자 종자 안정공급을 위하여 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

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	가) 사료용, 간식용 품종의 적극개발 육성 ○ 도입품종에 대응한 대체품종 적극개발 ○ 우량형질 및 유전자원 수집확보 ○ 재배 적지시험 및 지역별(각도) 재해검정 시험 강화 나) 단계별 종자생산 과정에서 제기된 문제점에 대하여 품종특성 재평가를 실시하는 등 차년도 종자생산에 활용할 수 있도록 조치		농진청
2) 기본식물 및 원원종	가) 기본식물은 계통유지와 기상재해 등 긴급한 상황발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자 확보 나) 원원종은 우량 신품종 위주로 기상재해 등 긴급한 상황에 대비한 충분한 종자 확보 ○ 현재 보유중인 원원종 재고량의 보관·관리를 철저히 하여 차년도 종자로 사용할 수 있도록 관리 철저 ○ 재고종자는 종자검사를 받아 우량종자만 활용		농진청 행정 (종자원)
3) 원 종	가) 농가선호도가 높은 품종위주로 생산하되 계통별 생산량은 재고량을 감안하여 충청북도농산사업소와 협의하여 생산계획을 수립하고, 자연교잡 및 혼종방지를 위하여 종자산업법 관련규정과 재배기준 및 관리지침 준수 ○ 옥수수는 채종이 어려운 점을 깊이 인식하여 채종포 관리를 철저히 하여 차하급 단계 종자생산에 차질이 없도록 수확물 관리 철저		강원도 농산물원 종장 (종자원,충북 농산사업소)

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

V. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

V. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 합동진단	가) 병해충 발생 사전진단과 순도유지를 위하여 합동진단 실시 ○ 합동진단 실시회수 및 기관	7월중 5월중 8월중	농림부 (농진청, 농관원, 생산기관)
	작물별 단계별 회수 진단기관		
	봄감자 전단계 (기본식물 포함) 1회 농림부, 농진청(농과원, 고농연), 종자원, 농관원		
	가을감자 보급종 1회 농림부, 농진청(농과원, 원연), 종자원, 농관원		
	옥수수 전단계 (기본식물 포함) 1회 농림부, 농진청(작물원), 종자원, 농관원		
나) 합동진단 내용 및 방법 ○ 진단순서 : 기본식물→원원종→원종→보급종 - 단, 재해 등 긴급한 사정이 있을 경우 변경 가능 ○ 병해충 진단 및 순도향상을 위한 채종방법 등 정보교환 ○ 채종상의 문제점 분석 및 채종방법 개선조치 ○ 채종기술 지도 및 교육 *가을감자는 원원종, 원종 생산중단에 따라 합동진단 생략 가능(다만, 보급종 채종과정상 특이사항 발생시 합동진단 실시)			

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 (농진청, 채종 기관)
	작물별	단계별	자체	정기	검사기관		
	벼, 콩, 고구마, 땅콩, 참깨, 들깨, 팥, 녹두	원원종	1회	1회	농관원		
		원 종	1회	1회	농관원		
		보급종	1회	1회	농관원		
	봄감자	원원종	2회	2회	농관원		
		원 종	2회	2회	농관원		
		보급종	2회	2회	농관원		
	가을감자	보급종	2회	2회	농관원		
옥수수	원원종	2회	2회	농관원			
	원 종	2회	2회	농관원			
	보급종	2회	2회	농관원			
○ 채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기검사시 제출 다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리 요강(농림부고시 제2005-11호)』 별표에 의함 라) 채종기관은 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사 개시 10일전까지 관할 국립농산물품질 관리원장에게 검사신청							

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
3) 종자검사	<p>마) 채종단계별, 작물별 검사결과보고</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부 ○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고 <p>가) 종자검사 기관 : 국립농산물품질관리원</p> <p>나) 검사기준 및 방법은 종자산업법 『종자관리요강』 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의함</p> <p>다) 채종기관은 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사개시 20일전까지 관할 국립농산물품질관리원장에게 검사신청</p> <p>라) 옥수수, 순도검정 및 감자의 동계검정은 농촌진흥청 전담 실시</p> <p>마) 벼 원원종, 원종은 종자유통과정에서 품종진위, 이형주 발생 등 문제점 발생시 원인규명을 위하여 기관별(생산기관, 검사기관, 차하급인수기관)로 합성시료 보관</p>		<p>농관원 (채종기관)</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</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역단위 관계전문가로 합동 진단반을 편성하여 추진 		<p>농진청 (행정, 종자원)</p>

항 목	실 천 사 항				시 한	담당 (협조)
5) 기타	다) 추진방향 ○ 대상작물 : 벼, 콩 ○ 지역별 합동진단반 구성					농진청 (행정, 농관원, 종자원)
	지역	주관	참여기관	비고		
	중부	작물원	도, 농관원, 종자원 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남		
	호남	호농연	"	전북, 전남		
	영남	영농연	"	경북, 경남		
	○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기 또는 개화기에 1회					
	○ 대상품종					
	- 각 채종단계별 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시					
	○ 진단방법					
	- 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부면적을 진단 대상포장으로 설정하여 이형주, 이품종 발생상태, 병해충 저항성, 키다리병 발생 및 생육상황 등을 종합 평가 - 포장설정 규모, 생육상황, 진단항목 종합 평가, 처리대책 등 기술적인 세부사항은 주관기관과 참여기관이 사전 협의하여 구체적인 계획 수립 후 추진 - 지역간 실시방법 통일조정 및 종합보고 (농촌진흥청)					
가)	작물별, 시기별, 검사인력 배치 및 특정작물에 대한 종자 및 포장검사기술 교육계획 수립추진			농관원		
나)	종자보증업무 인관 및 채종지역이 한정되어 있는 감자·옥수수 등의 검사인력 확보 및 기술축적을 위한 전문 보증인력 육성			종자원 (농관원)		
다)	벼 품종 육성자가 벼 출수기를 전후하여 원원종, 원종 채종포를 집중 관찰하여 생육장애 및 이형주 등 문제 발생시 현장지도 요구 조치			농진청		
라)	벼는 키다리병 발생확인을 위해 채종단계 (원원종, 원종, 보급종)별 포장관찰 실시 - 주관 : 국립종자원 - 포장관찰 회수 : 2회(6~7월)			채종기관 농관원		

VI. 보고 사항

Ⅵ. 보고서항

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.	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농촌진흥청 (기본식물) ○ 농업기술원 (원원종) ○ 농산물원종장 (원 종) ○ 국립종자원 (보급종)

- 채종단계 : 기본식물, 원원종, 원종, 보급종
- 대상작물 : 벼, 콩, 옥수수, 감자, 팥, 녹두, 고구마, 참깨, 들깨, 땅콩
- 제반 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	%	

(보고양식2)

작물별, 채종단계별 생산(공급)계획 수립보고

곡종별 품종별	생산(공급)계획			자도종자 확보 및 과부족			대체희망 품종
	면적	종자량	목표량	확보량	소요량	과부족량	
	a	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