

행정간행물등록번호

11-1380000-000991-10

농업기술지원과-996(2004. 3. 25)

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

# 2004 하계 주요작물종자 생산계획

2004. 3

농림부 도서실



0010475

농 립 부

“당신의 참여가 대한민국의 힘입니다”

행정간행물등록번호

11-1380000-000991-10

농업기술지원과-996(2004. 3. 25)

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

# 2004 하계 주요작물종자 생산계획

2004. 3

**농 립 부**

“당신의 참여가 대한민국의 힘입니다”

2004  
하계  
주요  
작물  
종자  
생산  
계획

2004  
·  
3

농  
림  
부

# 목 차

I. 기본방향 .....	1
II. 채종단계별 사업담당 .....	5
III. 생산계획 .....	9
1. 생산목표량 .....	11
2. 시도별, 품종별 생산계획 .....	12
3. 부족종자 조작성획 .....	48
4. 작물별, 채종단계별 파종 및 채종기준량 .....	49
IV. 작물별 세부추진요령 .....	51
1. 공통사항 .....	53
2. 벼 .....	57
3. 콩, 팥, 녹두 .....	59
4. 감자 .....	61
5. 고구마 .....	66
6. 옥수수 .....	67
7. 참깨, 들깨, 땅콩 .....	69
V. 작물별 포장검사 및 종자검사 요령 .....	71
VI. 보고사항 .....	77

---

# I. 기본 방향

---

# I. 기 본 방 향

## < 중점 추진방향 >

- ◆ 소비자의 기호에 맞는 고품질 품종 위주의 종자 생산·공급
  - 고품질 품종 중 지역특화 가능 품종과 정부수매 권장품종을 확대 생산
- ◆ 우량종자의 안정적 생산과 농가공급량 확대 추진
  - 채종적지 선정, 철저한 포장관리 등을 통한 우량종자 생산
  - 벼 보급종 갱신율을 농가수요량을 감안 년차적으로 50%까지 확대

1. 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침 (농림부 농산51240-194호, '03. 3. 27)』에 의거 무병 건전한 종자를 생산하고, 『종자산업법』에 의거 포장 및 종자검사 실시  
※ '04년 정부수매품종 선정 관련문서(농림부 양정51400-973호, '03. 12. 5)를 감안하여 생산계획 수립
2. 옥수수·감자 종자를 제외한 종자는 자도 생산·공급을 원칙으로 하고, 국비 보조로 생산된 원원종, 원종은 차 하급단계 생산용 종자로 무상공급
  - 차 하급단계 생산용 종자 수송은 수요기관에서 담당
  - 정부 보급종은 농안기금 운용계획 범위 내에서 생산보상금을 가산하여 수매
3. 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록 등재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보
4. 정부 보급종을 생산하지 않는 작물의 자율교환종자는 우량종자 보급확대 차원에서 생산하되 기존 종자공급 체계를 유지·발전할 수 있도록 기관간 상호 긴밀한 협조체계 유지
5. 경기, 강원, 충북 등 지방자치단체에서 주관하는 보급종 종자 수매·공급은 해당 지자체에서 실시
  - 수매·공급 가격결정은 국립종자관리소장과 사전협의 결정
  - 생산계획은 해당도에서 수립, 국립종자관리소에 통보하여 종자갱신 및 기금운용 계획에 반영

---

## Ⅱ. 채용단계별 사업담당

---

## Ⅱ. 채종 단계별 사업담당

		원 원 종	원 종	보 급 종
벼		각도 농업기술원	각도 원종장	국립종자관리소 (경기·충북 종자보급소)
콩		”	”	”
옥수수		강원도 농업기술원	강원도 농산물 원종장	충청북도 종자보급소
감자	봄 감 자	강원도 감자원종장	강원도 감자원종장	강원도감자종자 보급소(전북, 경북)
	가을감자	원예연구소	국립종자관리소	국립종자관리소
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 소속되었던 해당도에서 생산



---

## Ⅲ. 생 산 계 획

---

### Ⅲ. 생 산 계 획

#### 1. 생산목표량

작물명	원 원 종			원 종			보 급 종		
	면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	1,491.6	10,195.31	101,183.5	19,529.0	89,439.39	1,276,528	4,450.0	1,075,722	27,369
벼	152.7	22.79	2,275.0	4,716.0	1,893.8	212,670	3,091.0	154,550	17,000
콩	424.0	171.4	4,240.0	6,588.0	3,294.0	79,050	750.0	45,285	1,050
옥수수	13.0	2.6	89.0	310.0	62.0	2,445	65.7	1,886	127
감 자	766.0	9,900.0	93,000.0	6,170.0	83,350.0	968,000	543.3	874,001	9,192
팥	44.1	13.2	264.0	475.0	190.0	3,325	-	-	-
녹 두	18.0	2.75	89.0	196.0	29.5	978	-	-	-
고구마	6.0	45.0	780.0	40.0	300.0	5,200	-	-	-
참 깨	23.5	1.18	47.0	610.0	39.5	1,830	-	-	-
들 깨	6.2	0.19	18.5	173.0	5.59	520.0	-	-	-
땅 콩	38.1	36.2	381.0	251.0	275.0	2,510	-	-	-









		원원종					
		삼광벼	호평벼	평안벼	화랑벼	서평벼	추청벼
계	면 적 (a)	0.4	5.0	3.0	2.0	2.0	20.2
	종자량(kg)	0.05	0.75	0.45	0.30	0.30	3.02
	생산량(kg)	5.0	75.0	45.0	30.0	30.0	301.5
경기	면 적						14.5
	종자량						2.18
	생산량						217.5
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적	0.4					2.1
	종자량	0.05					0.30
	생산량	5.0					30.0
충남	면 적						2.0
	종자량						0.30
	생산량						30.0
전북	면 적		1.0	1.0	1.0		
	종자량		0.15	0.15	0.15		
	생산량		15.0	15.0	15.0		
전남	면 적		3.0	2.0	1.0	2.0	
	종자량		0.45	0.30	0.15	0.30	
	생산량		45.0	30.0	15.0	30.0	
경북	면 적						0.6
	종자량						0.09
	생산량						9.0
경남	면 적		1.0				1.0
	종자량		0.15				0.15
	생산량		15.0				15.0
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원종					
		계	문장벼	삼백벼	상미벼	새상주	오대벼
계	면 적 (a)	4,716.0	10.0	27.0	20.0	65.0	312.0
	종자량(kg)	1,893.8	4.0	11.0	8.0	26.0	125.0
	생산량(kg)	212,670	450	1,215	850	2,900	14,080
경기	면 적	710.0		27.0			38.0
	종자량	284.0		11.0			15.0
	생산량	31,950		1,215			1,710
강원	면 적	305.0	10.0		10.0		180.0
	종자량	122.0	4.0		4.0		72.0
	생산량	13,725	450		450		8,100
충북	면 적	334.0			10.0	5.0	24.0
	종자량	141.0			4.0	2.0	10.0
	생산량	15,320			400	200	1,120
충남	면 적	833.0					
	종자량	333.2					
	생산량	37,525					
전북	면 적	628.0				40.0	30.0
	종자량	251.2				16.0	12.0
	생산량	28,300				1,800	1,350
전남	면 적	708.0					
	종자량	283.2					
	생산량	31,900					
경북	면 적	648.0				20.0	40.0
	종자량	259.2				8.0	16.0
	생산량	29,200				900	1,800
경남	면 적	550.0					
	종자량	220.0					
	생산량	24,750					
제주	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					









		원종					
		서간벼	새계화벼	동진찰	추청벼	아름벼	안다벼
계	면 적 (a)	28.0	212.0	30.0	467.0	8.0	24.0
	종자량(kg)	11.2	85.0	12.0	188.0	3.2	9.6
	생산량(kg)	1,260	9,500	1,350	21,060	400	1,200
경기	면 적				338.0		
	종자량				135.0		
	생산량				15,210		
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적		12.0		79.0		
	종자량		5.0		33.0		
	생산량		500		3,600		
충남	면 적		75.0				8.0
	종자량		30.0				3.2
	생산량		3,375				400
전북	면 적			30.0			8.0
	종자량			12.0			3.2
	생산량			1,350			400
전남	면 적	28.0	75.0			8.0	
	종자량	11.2	30.0			3.2	
	생산량	1,260	3,375			400	
경북	면 적				20.0		8.0
	종자량				8.0		3.2
	생산량				900		400
경남	면 적		50.0		30.0		
	종자량		20.0		12.0		
	생산량		2,250		1,350		
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

	보급종 (도별) (단위:톤)										
	계	오대버	중화버	상미버	화영버	수라버	화성버	화봉버	추청버	동진1호	남평버
계	17,000	1,360	140	80	600	390	170	50	2,630	2,630	2,400
경기	2,800	100				170	50		1,820		
강원	1,200	800		50		100	30		40		
충북	1,190	160		30					340	30	
충남	2,380					50	20		230	550	450
전북	2,200	100								500	700
전남	2,670							50		1,050	600
경북	2,560	200	100		350	70			100	90	300
경남	2,000		40		250		70		100	410	350

	보급종 (도별) (단위:톤)										
	주남벼	새추청	일미벼	일품벼	대안벼	새계화벼	동안벼	신동진벼	새상주벼	태봉벼	동진찰벼
계	1,290	1,230	1,240	940	580	400	370	200	150	50	100
경기		400		80	180						
강원				30	100					50	
충북		300		30	300						
충남	550	230	100	150					50		
전북	50		500					150	100		100
전남	50		270			400	200	50			
경북	400	300		650							
경남	240		370				170				

**< 사업 담당별 생산계획 >**

		보급종							
		계	오대벼	중화벼	상미벼	화영벼	수라벼	화성벼	화봉벼
계	면 적 (ha)	3,091.0	247.4	25.5	14.6	109.1	70.9	30.9	9.1
	종자량(kg)	154,550	12,370	1,275	730	5,455	3,545	1,545	455
	생산량(톤)	17,000	1,360	140	80	600	390	170	50
아산	면 적	663.7	145.5		9.1		40.0	9.1	
	종자량	33,185	7,275		455		2,000	455	
	생산량	3,650	800		50		220	50	
익산	면 적	418.3	18.2						
	종자량	20,915	910						
	생산량	2,300	100						
함평	면 적	467.2							9.1
	종자량	23,360							455
	생산량	2,570							50
안동	면 적	460.0	36.4	25.5		63.6			
	종자량	23,000	1,820	1,275		3,180			
	생산량	2,530	200	140		350			
밀양	면 적	356.4				45.5		12.7	
	종자량	17,820				2,275		635	
	생산량	1,960				250		70	
경기	면 적	509.0	18.2				30.9	9.1	
	종자량	25,450	910				1,545	455	
	생산량	2,800	100				170	50	
충북	면 적	216.4	29.1		5.5				
	종자량	10,820	1,455		275				
	생산량	1,190	160		30				

		보급종						
		추청벼	동진1호	남평벼	주남벼	새추청	일미벼	일품벼
계	면 적 (ha)	478.2	478.3	436.2	234.5	223.5	225.5	170.9
	종자량(kg)	23,910	23,915	21,810	11,725	11,175	11,275	8,545
	생산량(톤)	2,630	2,630	2,400	1,290	1,230	1,240	940
아산	면 적	49.1	100.0	81.8	100.0	41.8	18.2	32.7
	종자량	2,455	5,000	4,090	5,000	2,090	910	1,635
	생산량	270	550	450	550	230	100	180
익산	면 적		90.9	127.3	18.2		90.9	
	종자량		4,545	6,365	910		4,545	
	생산량		500	700	100		500	
함평	면 적		190.9	109.0			49.1	
	종자량		9,545	5,450			2,455	
	생산량		1,050	600			270	
안동	면 적	18.2	16.4	54.5	72.7	54.5		118.2
	종자량	910	820	2,725	3,635	2,725		5,910
	생산량	100	90	300	400	300		650
밀양	면 적	18.2	74.6	63.6	43.6		67.3	
	종자량	910	3,730	3,180	2,180		3,365	
	생산량	100	410	350	240		370	
경기	면 적	330.9				72.7		14.5
	종자량	16,545				3,635		725
	생산량	1,820				400		80
충북	면 적	61.8	5.5			54.5		5.5
	종자량	3,090	275			2,725		275
	생산량	340	30			300		30



		보급종						
		대안벼	새계화벼	동안벼	신동진벼	새상주벼	태봉벼	동진찰벼
계	면 적 (ha)	105.4	72.7	67.3	36.4	27.3	9.1	18.2
	종자량(kg)	5,270	3,635	3,365	1,820	1,365	455	910
	생산량(톤)	580	400	370	200	150	50	100
아산	면 적	18.2				9.1	9.1	
	종자량	910				455	455	
	생산량	100				50	50	
익산	면 적				36.4	18.2		18.2
	종자량				1,820	910		910
	생산량				200	100		100
함평	면 적		72.7	36.4				
	종자량		3,635	1,820				
	생산량		400	200				
안동	면 적							
	종자량							
	생산량							
밀양	면 적			30.9				
	종자량			1,545				
	생산량			170				
경기	면 적	32.7						
	종자량	1,635						
	생산량	180						
충북	면 적	54.5						
	종자량	2,725						
	생산량	300						

## 나. 콩

		원원종					
		계	갈미콩	다올콩	대원콩	새올콩	소담콩
계	면 적 (a)	424.0	5.0	10.0	61.0	5.0	20.0
	종자량(kg)	171.4	2.0	4.0	24.4	2.0	8.0
	생산량(kg)	4,240	50	100	610	50	200
경기	면 적	30.0			16.0		
	종자량	12.0			6.4		
	생산량	300			160		
강원	면 적	43.0					
	종자량	17.0					
	생산량	430					
충북	면 적	35.0			5.0		
	종자량	14.0			2.0		
	생산량	350			50		
충남	면 적	45.0	5.0				5.0
	종자량	18.0	2.0				2.0
	생산량	450	50				50
전북	면 적	50.0			15.0		
	종자량	20.0			6.0		
	생산량	500			150		
전남	면 적	60.0				5.0	
	종자량	24.0				2.0	
	생산량	600				50	
경북	면 적	76.0			25.0		15.0
	종자량	30.4			10.0		6.0
	생산량	760			250		150
경남	면 적	65.0		10.0			
	종자량	26.0		4.0			
	생산량	650		100			
제주	면 적	20.0					
	종자량	10.0					
	생산량	200					

		원원종				
		송학콩	일품검정	진품2	태광콩	큰올콩
계	면 적 (a)	30.0	3.0	5.0	101.0	5.0
	종자량(kg)	13.0	1.2	2.0	40.4	2.0
	생산량(kg)	300	30	50	1,010	50
경기	면 적		3.0		10.0	
	종자량		1.2		4.0	
	생산량		30		100	
강원	면 적			5.0	10.0	
	종자량			2.0	4.0	
	생산량			50	100	
충북	면 적				5.0	
	종자량				2.0	
	생산량				50	
충남	면 적					
	종자량					
	생산량					
전북	면 적				15.0	
	종자량				6.0	
	생산량				150	
전남	면 적				20.0	5.0
	종자량				8.0	2.0
	생산량				200	50
경북	면 적				21.0	
	종자량				8.4	
	생산량				210	
경남	면 적	20.0			20.0	
	종자량	8.0			8.0	
	생산량	200			200	
제주	면 적	10.0				
	종자량	5.0				
	생산량	100				

		원원종						
		호장콩	황금콩	소록콩	장원콩	청자콩	흑청콩	보석콩
계	면 적 (a)	5.0	73.0	10.0	20.0	5.0	5.0	5.0
	종자량(kg)	2.0	29.0	4.0	8.0	2.0	2.0	2.0
	생산량(kg)	50	730	100	200	50	50	50
경기	면 적							
	종자량							
	생산량							
강원	면 적		23.0		5.0			
	종자량		9.0		2.0			
	생산량		230		50			
충북	면 적		20.0			5.0		
	종자량		8.0			2.0		
	생산량		200			50		
충남	면 적		25.0				5.0	
	종자량		10.0				2.0	
	생산량		250				50	
전북	면 적	5.0						5.0
	종자량	2.0						2.0
	생산량	50						50
전남	면 적				15.0			
	종자량				6.0			
	생산량				150			
경북	면 적		5.0	10.0				
	종자량		2.0	4.0				
	생산량		50	100				
경남	면 적							
	종자량							
	생산량							
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원원종				
		청자2호	소명나물	소원콩	풍산나물	화성팥콩
계	면 적 (a)	10.0	5.0	15.0	25.0	1.0
	종자량(kg)	4.0	2.0	6.0	11.0	0.4
	생산량(kg)	100	50	150	250	10
경기	면 적					1.0
	종자량					0.4
	생산량					10
강원	면 적					
	종자량					
	생산량					
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적		5.0			
	종자량		2.0			
	생산량		50			
전북	면 적				10.0	
	종자량				4.0	
	생산량				100	
전남	면 적			10.0	5.0	
	종자량			4.0	2.0	
	생산량			100	50	
경북	면 적					
	종자량					
	생산량					
경남	면 적	10.0		5.0		
	종자량	4.0		2.0		
	생산량	100		50		
제주	면 적				10.0	
	종자량				5.0	
	생산량				100	

		원종					
		계	대원콩	보광콩	소담콩	송학콩	일품검정
계	면 적 (a)	6,588.0	1,170.0	50.0	200.0	390.0	210.0
	종자량(kg)	3,294.0	585.0	25.0	100.0	195.0	105.0
	생산량(kg)	79,050	14,040	600	2,400	4,680	2,520
경기	면 적	570.0	300.0				60.0
	종자량	285.0	150.0				30.0
	생산량	6,840	3,600				720
강원	면 적	650.0		50.0			
	종자량	325.0		25.0			
	생산량	7,800		600			
충북	면 적	658.0	100.0				50.0
	종자량	329.0	50.0				25.0
	생산량	7,890	1,200				600
충남	면 적	480.0					100.0
	종자량	240.0					50.0
	생산량	5,760					1,200
전북	면 적	800.0	350.0				
	종자량	400.0	175.0				
	생산량	9,600	4,200				
전남	면 적	1,180.0					
	종자량	590.0					
	생산량	14,160					
경북	면 적	1,220.0	420.0		200.0		
	종자량	610.0	210.0		100.0		
	생산량	14,640	5,040		2,400		
경남	면 적	950.0				350.0	
	종자량	475.0				175.0	
	생산량	11,400				4,200	
제주	면 적	80.0				40.0	
	종자량	40.0				20.0	
	생산량	960				480	

		원종				
		진품2	태광콩	황금콩	소록콩	호장콩
계	면 적 (a)	100.0	2,330.0	1,338.0	200.0	50.0
	종자량(kg)	50.0	1,165.0	669.0	100.0	25.0
	생산량(kg)	1,200	27,960	16,050	2,400	600
경기	면 적		200.0			
	종자량		100.0			
	생산량		2,400			
강원	면 적	100.0	100.0	400.0		
	종자량	50.0	50.0	200.0		
	생산량	1,200	1,200	4,800		
충북	면 적		50.0	458.0		
	종자량		25.0	229.0		
	생산량		600	5,490		
충남	면 적			380.0		
	종자량			190.0		
	생산량			4,560		
전북	면 적		200.0			50.0
	종자량		100.0			25.0
	생산량		2,400			600
전남	면 적		1,080.0			
	종자량		540.0			
	생산량		12,960			
경북	면 적		300.0	100.0	200.0	
	종자량		150.0	50.0	100.0	
	생산량		3,600	1,200	2,400	
경남	면 적		400.0			
	종자량		200.0			
	생산량		4,800			
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

		원종					
		큰올콩	검정콩3호	다올콩	소원콩	풍산나물	화성팥콩
계	면 적 (a)	20.0	100.0	50.0	100.0	270.0	10.0
	종자량(kg)	10.0	50.0	25.0	50.0	135.0	5.0
	생산량(kg)	240	1,200	600	1,200	3,240	120
경기	면 적						10.0
	종자량						5.0
	생산량						120
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적						
	종자량						
	생산량						
충남	면 적						
	종자량						
	생산량						
전북	면 적					200.0	
	종자량					100.0	
	생산량					2,400	
전남	면 적	20.0			50.0	30.0	
	종자량	10.0			25.0	15.0	
	생산량	240			600	360	
경북	면 적						
	종자량						
	생산량						
경남	면 적		100.0	50.0	50.0		
	종자량		50.0	25.0	25.0		
	생산량		1,200	600	600		
제주	면 적					40.0	
	종자량					20.0	
	생산량					480	



다. 옥수수

구 분		원 원 종			원 종			보 급 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		13.00	2.60	89.0	310.0	62.0	2,445	65.7	1,886	127
종 실 및 사 료 용	소 계	9.25	1.85	74.0	175.0	35.0	1,500	35.0	965	87
	수원19호							28.5	770	57
	- KS 5	1.25	0.25	10.0	50.0	10.0	500		570	
	- KS 6	2.00	0.40	16.0	75.0	15.0	600		200	
	횡성옥							6.5	195	30
	- KS16/15								130	
	- KS 16								65	
	광평옥									
	- KS124				25.0	5.0	200			
	- KS85				12.5	2.5	100			
장다옥										
- KS 5										
- KS 135	5.00	1.00	40.0							
청안옥										
- KS7rhm										
- KS 118	1.00	0.20	8.0	12.5	2.5	100				
간 식 용	소 계	3.75	0.75	15.0	135.0	27.0	945	30.7	921	40
	찰옥1호							30.7	921	40
	- W 8028	2.50	0.50	10.0	90.0	18.0	630		614	
	- H.C.W	1.25	0.25	5.0	45.0	9.0	315		307	

## 라. 감 자

○ 원원종, 원종

구 분		원 원 종			원 종			
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량	
계		a	kg	톤	a	kg	톤	
		766	9,900	93.0	6,170	83,350	968.0	
봄 감 자	소 계	650	7,800	78.0	5,550	72,150	888.0	
	수 미	590	7,080	70.8	5,400	70,200	864.0	
	남 작	20	240	2.4	30	390	4.8	
	조 풍	30	360	3.6	100	1,300	16.0	
	자 서	5	60	0.6				
	자 심	5	60	0.6	20	260	3.2	
가 을 감 자	소 계	116	2,100	15.0	620	11,200	80.0	
	국립종자관리소	대 지			620	11,200	80.0	
	원에연구소	대 지	100	1,800	13.0			
		추 백	16	300	2.0			

○ 보급종

구 분		면 적	종 자 량	생 산 량	
합 계	합 계	543.3	874.74	9,192.0	
	수 미	499.7	799.56	8,495.0	
	조 풍	7.7	12.40	123.0	
	남 작	2.8	4.50	45.0	
	자 심	1.8	3.00	29.0	
	대 지	31.3	55.28	500.0	
봄 감 자	계	512.0	819.46	8,692.0	
	강 원 도	소 계	465.4	744.90	7,900.0
		수 미	453.1	725.00	7,703.0
		조 풍	7.7	12.40	123.0
		남 작	2.8	4.50	45.0
		자 심	1.8	3.00	29.0
	전라북도	소 계	17.6	28.16	299.0
	- 무 주	수 미	12.6	20.16	214.0
	- 진 안	수 미	5.0	8.00	85.0
	경상북도	소 계	29.0	46.40	493.0
- 봉 화	수 미	18.0	28.80	306.0	
- 영 양	수 미	11.0	17.60	187.0	
가을감자	계	31.3	55.28	500.0	
	익 산	대 지	0.8	1.41	12.0
	함 평	대 지	9.0	15.90	144.0
	밀 양	대 지	21.5	37.97	344.0

마. 팔

		원원종			원종		
		계	총주팔	경원팔	계	총주팔	경원팔
계	면 적 (a)	44.1	39.1	5.0	475.0	405.0	70.0
	종자량(kg)	13.2	11.7	1.5	190.0	162.0	28.0
	생산량(kg)	264.0	234.0	30.0	3,325.0	2,835.0	490.0
경기	면 적	5.0	5.0		50.0	50.0	
	종자량	1.5	1.5		20.0	20.0	
	생산량	30.0	30.0		350.0	350.0	
강원	면 적	7.0	7.0		100.0	100.0	
	종자량	2.1	2.1		40.0	40.0	
	생산량	42.0	42.0		700.0	700.0	
충북	면 적	5.1	5.1		50.0	50.0	
	종자량	1.5	1.5		20.0	20.0	
	생산량	30.0	30.0		350.0	350.0	
충남	면 적	6.0	6.0		40.0	40.0	
	종자량	1.8	1.8		16.0	16.0	
	생산량	36.0	36.0		280.0	280.0	
전북	면 적	8.0	8.0		50.0	50.0	
	종자량	2.4	2.4		20.0	20.0	
	생산량	48.0	48.0		350.0	350.0	
전남	면 적	3.0	3.0		40.0	40.0	
	종자량	0.9	0.9		16.0	16.0	
	생산량	18.0	18.0		280.0	280.0	
경북	면 적	5.0	5.0		75.0	75.0	
	종자량	1.5	1.5		30.0	30.0	
	생산량	30.0	30.0		525.0	525.0	
경남	면 적	5.0		5.0	70.0		70.0
	종자량	1.5		1.5	28.0		28.0
	생산량	30.0		30.0	490.0		490
제주	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		

## 바. 녹두

		원원종					원종			
		계	금성	어울	삼강	장안	계	금성	어울	장안
계	면적(a)	18.0	9.0	3.0	3.0	3.0	196.0	136.0	20.0	40.0
	종자량(kg)	2.75	1.35	0.45	0.45	0.50	29.5	20.5	3.0	6.0
	생산량(kg)	89.0	44.0	15.0	15.0	15.0	978.0	680.0	100.0	198.0
경기	면적	2.0	2.0				33.0	33.0		
	종자량	0.30	0.30				5.0	5.0		
	생산량	9.0	9.0				165.0	165.0		
강원	면적	-					-			
	종자량	-					-			
	생산량	-					-			
충북	면적	-					-			
	종자량	-					-			
	생산량	-					-			
충남	면적	3.0				3.0	40.0			40.0
	종자량	0.50				0.50	6.0			6.0
	생산량	15.0				15.0	198.0			198.0
전북	면적	2.0	2.0				20.0	20.0		
	종자량	0.30	0.30				3.0	3.0		
	생산량	10.0	10.0				100.0	100.0		
전남	면적	9.0	3.0	3.0	3.0		40.0	20.0	20.0	
	종자량	1.35	0.45	0.45	0.45		6.0	3.0	3.0	
	생산량	45.0	15.0	15.0	15.0		200.0	100.0	100.0	
경북	면적	1.0	1.0				33.0	33.0		
	종자량	0.15	0.15				5.0	5.0		
	생산량	5.0	5.0				165.0	165.0		
경남	면적	1.0	1.0				30.0	30.0		
	종자량	0.15	0.15				4.5	4.5		
	생산량	5.0	5.0				150.0	150.0		
제주	면적	-					-			
	종자량	-					-			
	생산량	-					-			

## 사. 고구마

		원원종			원종		
		계	신천미	진홍미	계	신천미	진홍미
계	면 적 (a)	6.0	2.0	4.0	40.0	10.0	30.0
	종자량(kg)	45.0	15.0	30.0	300.0	75.0	225.0
	생산량(kg)	780	260	520	5,200	1,300	3,900
경기	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		
강원	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		
충북	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		
충남	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		
전북	면 적	2.0	2.0		10.0	10.0	
	종자량	15.0	15.0		75.0	75.0	
	생산량	260	260		1,300	1,300	
전남	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		
경북	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		
경남	면 적	4.0		4.0	30.0		30.0
	종자량	30.0		30.0	225.0		225.0
	생산량	520		520	3,900		3,900
제주	면 적	-			-		
	종자량	-			-		
	생산량	-			-		

아. 참깨

		원원종					
		계	서 둔	수 원	양 백	남산	황 백
계	면 적 (a)	23.5	12.0	1.5	2.0	3.0	5.0
	종자량(kg)	1.18	0.60	0.08	0.10	0.15	0.25
	생산량(kg)	47.0	24.0	3.0	4.0	6.0	10.0
경기	면 적	3.0					3.0
	종자량	0.15					0.15
	생산량	6.0					6.0
강원	면 적	1.0	1.0				
	종자량	0.05	0.05				
	생산량	2.0	2.0				
충북	면 적	1.5		1.5			
	종자량	0.08		0.08			
	생산량	3.0		3.0			
충남	면 적	2.0					2.0
	종자량	0.10					0.10
	생산량	4.0					4.0
전북	면 적	2.0	2.0				
	종자량	0.10	0.10				
	생산량	4.0	4.0				
전남	면 적	2.0			2.0		
	종자량	0.10			0.10		
	생산량	4.0			4.0		
경북	면 적	9.0	9.0				
	종자량	0.45	0.45				
	생산량	18.0	18.0				
경남	면 적	3.0				3.0	
	종자량	0.15				0.15	
	생산량	6.0				6.0	
제주	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					

		원종						
		계	서둔	수원	남안	양백	두벌	황백
계	면 적 (a)	610.0	380.0	30.0	20.0	20.0	50.0	110.0
	종자량(kg)	39.5	19.0	1.5	1.0	10.0	2.5	5.5
	생산량(kg)	1,830.0	1,140.0	90.0	60.0	60.0	150.0	330.0
경기	면 적	70.0						70.0
	종자량	3.50						3.5
	생산량	210.0						210.0
강원	면 적	20.0	20.0					
	종자량	1.00	1.0					
	생산량	60.0	60.0					
충북	면 적	30.0		30.0				
	종자량	1.50		1.5				
	생산량	90.0		90.0				
충남	면 적	40.0						40.0
	종자량	2.00						2.0
	생산량	120.0						120.0
전북	면 적	20.0			20.0			
	종자량	1.00			1.0			
	생산량	60.0			60.0			
전남	면 적	20.0				20.0		
	종자량	10.00				10.0		
	생산량	60.0				60.0		
경북	면 적	360.0	360.0					
	종자량	18.00	18.0					
	생산량	1,080.0	1,080.0					
경남	면 적	50.0					50.0	
	종자량	2.50					2.5	
	생산량	150.0					150.0	
제주	면 적	-						
	종자량	-						
	생산량	-						



## 자. 들깨

		원원종						
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대실	일 엽
계	면 적 (a)	6.2	1.0	0.9	3.0	0.3	0.3	0.7
	종자량(kg)	0.19	0.03	0.03	0.09	0.01	0.01	0.02
	생산량(kg)	18.5	3.0	2.5	9.0	1.0	1.0	2.0
경기	면 적	1.0	1.0					
	종자량	0.03	0.03					
	생산량	3.0	3.0					
강원	면 적	0.5		0.5				
	종자량	0.02		0.02				
	생산량	1.5		1.5				
충북	면 적	0.4		0.4				
	종자량	0.01		0.01				
	생산량	1.0		1.0				
충남	면 적	2.7			2.0			0.7
	종자량	0.08			0.06			0.02
	생산량	8.0			6.0			2.0
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	0.01				0.01		
	생산량	1.0				1.0		
경남	면 적	0.3					0.3	
	종자량	0.01					0.01	
	생산량	1.0					1.0	
제주	면 적	-						
	종자량	-						
	생산량	-						

		원종					
		계	새엽실	엽 실	유 진	일 엽	백상
계	면 적 (a)	173.0	33.0	50.0	50.0	20.0	20.0
	종자량(kg)	5.59	1.0	1.5	1.9	0.60	0.59
	생산량(kg)	520.0	100.0	150.0	150.0	60.0	60.0
경기	면 적	33.0	33.0				
	종자량	1.0	1.0				
	생산량	100.0	100.0				
강원	면 적	10.0		10.0			
	종자량	0.3		0.3			
	생산량	30.0		30.0			
충북	면 적	20.0		20.0			
	종자량	0.6		0.6			
	생산량	60.0		60.0			
충남	면 적	40.0			20.0	20.0	
	종자량	1.2			0.6	0.6	
	생산량	120.0			60.0	60.0	
전북	면 적	20.0			20.0		
	종자량	1.0			1.0		
	생산량	60.0			60.0		
전남	면 적	20.0		20.0			
	종자량	0.6		0.6			
	생산량	60.0		60.0			
경북	면 적	20.0					20.0
	종자량	0.59					0.59
	생산량	60.0					60.0
경남	면 적	10.0			10.0		
	종자량	0.3			0.3		
	생산량	30.0			30.0		
제주	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					

## 차. 땅콩

		원원종					
		계	기 품	다 광	대 광	아광	팔 광
계	면 적 (a)	38.1	5.0	3.0	3.1	4.0	23.0
	종자량(kg)	36.2	4.0	3.0	2.8	4.4	22.0
	생산량(kg)	381.0	50.0	30.0	31.0	40.0	230.0
경기	면 적	10.0					10.0
	종자량	11.0					11.0
	생산량	100.0					100.0
강원	면 적	2.0			2.0		
	종자량	1.6			1.6		
	생산량	20.0			20.0		
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	4.0					4.0
	생산량	50.0					50.0
전남	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					
경북	면 적	6.0		3.0			3.0
	종자량	6.0		3.0			3.0
	생산량	60.0		30.0			30.0
경남	면 적	4.0				4.0	
	종자량	4.4				4.4	
	생산량	40.0				40.0	
제주	면 적	5.0					5.0
	종자량	4.0					4.0
	생산량	50.0					50.0

		원종					
		계	기 풍	대 광	대 풍	팔 광	대양
계	면 적 (a)	251.0	20.0	30.0	10.0	161.0	30.0
	종자량(kg)	275.0	22.0	31.0	8.0	181.0	33.0
	생산량(kg)	2,510	200	300	100	1,610	300
경기	면 적	91.0				91.0	
	종자량	100.0				100.0	
	생산량	910				910	
강원	면 적	20.0		20.0			
	종자량	20.0		20.0			
	생산량	200		200			
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	26.0				26.0	
	생산량	200				200	
전남	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					
경북	면 적	50.0				50.0	
	종자량	55.0				55.0	
	생산량	500				500	
경남	면 적	30.0					30.0
	종자량	33.0					33.0
	생산량	300					300
제주	면 적	10.0			10.0		
	종자량	8.0			8.0		
	생산량	100			100		



**< 사업담당별 생산계획 >**

		보급종							
		계	태광콩	황금콩	대원콩	새올콩	소담콩	풍산나물	소원콩
계	면 적 (ha)	750.0	271.5	228.6	132.1	42.8	17.9	50.0	7.1
	종자량(kg)	45,285	16,290	13,716	7,926	3,424	1,074	2,500	355
	생산량(톤)	1,050	380	320	185	60	25	70	10
아산	면 적	142.9	17.9	125.0					
	종자량	8,574	1,074	7,500					
	생산량	200	25	175					
익산	면 적	107.1	35.7		32.1			39.3	
	종자량	6,033	2,142		1,926			1,965	
	생산량	150	50		45			55	
함평	면 적	157.1	103.6			42.8		10.7	
	종자량	10,175	6,216			3,424		535	
	생산량	220	145			60		15	
안동	면 적	121.5	35.7	17.9	50.0		17.9		
	종자량	7,290	2,142	1,074	3,000		1,074		
	생산량	170	50	25	70		25		
밀양	면 적	57.1	50.0						7.1
	종자량	3,355	3,000						355
	생산량	80	70						10
경기	면 적	64.3	28.6		35.7				
	종자량	3,858	1,716		2,142				
	생산량	90	40		50				
충북	면 적	100.0		85.7	14.3				
	종자량	6,000		5,142	858				
	생산량	140		120	20				

### 3. 부족종자 조작계획

○ 원원종(원종 생산용)

(단위:kg)

작 물	부족종자			종 자 보 유 및 전 배 기 관									
	도	품 종	수 량	시험장	경 기	강 원	충 북	충 남	전 북	전 남	경 북	경 남	종 관 (익산)
벼	충북	새추청	17.0		17.0								
		대 안	12.0				12.0						
		추 청	18.0				18.0						
	충 남	안 다	3.2										3.2
	전 북	새상주	1.0				1.0						
		남 평	4.0						4.0				
		동진1호	8.0									8.0	
		안 다	3.2										3.2
	전 남	아 름	3.2	3.2									
	경 북	오 대	1.0							1.0			
		주 남	2.0							2.0			
		남 평	1.0	1.0									
		동진1호	2.0									2.0	
		안 다	3.2										3.2
	콩	충 북	황 금	29.0			19.0		10.0				
전 남		태 광	170.0			50.0	25.0			85.0		####	
		풍산나물	15.0							15.0			
들깨	전 남	엽 실	0.6			0.6							
	경 북	백 상	0.59	0.59									

※ 1. 종자보유 및 전배기관의 시험장은 기본식물 잔량임

2. 당해기관 종자보유량은 원종급이상 자체 확보종자 사용가능량임

#### 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 (수원19호등)	-	-	-	-	-	-	30	2,000	66.7
	(광안옥)	-	-	-	-	-	-	"	"	"
	삼계교잡종(황성옥)	-	-	-	-	-	-	30	4,600	153.3
	단옥수수(금단옥)	15	300	20	15	600	40	24	1,000	41.7
	찰옥수수	20	400	20	20	700	35	30	1,300	43.3
	튀김옥1호	12	400	33.3	12	700	58.3	18	1,200	66.7
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 파종 및 채종기준량은 생산목표를 감안하여 국립종자관리소장이 조정가능



---

## IV. 작물별 세부 추진요령

---





항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
6) 자율교환	바) 종자생산은 실제로 생산된 전량에 대하여 종자산업법 관련규정에 의거 포장 검사 및 종자검사를 실시하고 차하급 단계 종자생산에 활용		행 정 (농관원)
	사) 보급종 생산포장에 전담지도사를 우선 배치하여 파종, 시비, 방제등 채종포장 관리를 책임 지도하도록 조치		농진청
	아) 자도 생산종자는 자도 책임하에 공급 ○ 각도지사는 종자공급에 차질이 발생 하지 않도록 생산계획 수립시 철저를 기하여야 하며, 종자공급 차질시 관련 기관의 협조를 받아 사후대책 강구 ○ 일방적인 종자공급 중단 등 종자갱신 사업에 중대한 차질을 초래할 때에는 각종 종자생산 공급에 대한 국가보조금 지급의 중단		행 정 (종관)
	가) 팥, 녹두, 고구마, 참깨등 보급종을 생산 하지 않는 곡종은 원종급이상 채종된 종자를 최대한 활용하여 자율교환 종자 생산용으로 활용		행 정
	나) 시·도지사는 시험장 및 채종기관에서 생산된 원종급이상 우량종자의 잉여 종자에 대한 자체계획을 수립하여 종자갱신 부진지역에 최우선 공급		행 정 농진청
	다) 종자를 공급받은 농가는 자율교환 채종 농가로 지정하여 보급종 채종농가에 준하는 기술지도 실시		행 정
라) 생산된 자율교환 종자에 대하여 교환 실적 대장을 별도 비치 관리하여 우량 종자가 농가에 확대 보급될 수 있도록 관리			

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
7) 보고내용	<p>가) 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고</p> <p>나) 2005년 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지자체별로 4~5개 고품질 추천품종을 선정하여 농가보급 확대 추진</li> <li>○ RPC의 브랜드화 품종 등 고품질 종자 수요를 사전 조사하여 종자생산계획에 최대한 반영</li> <li>○ 소비자 수요에 부응한 고품질 위주로 우량품종을 채종하되 신품종보급을 위한 농가홍보 계획을 수립 실시</li> <li>○ 익년도 차하급단계 종자생산에 차질이 발생치 않도록 상위단계 종자는 충분한량을 채종</li> </ul>	11.30  2005. 1. 20	채 종 기 관  채 종 기 관

## 2. 벼

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 품종개발	가) 밥맛이 우수하고 병충해, 도복등에 대한 내재해성을 갖춘 우량 고품질 품종 나) 직파적응성, 유색미, 향미 등 특수용도에 적합한 품종 다) 개발된 계통중 특히 우수한 계통은 농가에 신속한 공급을 위하여 원원종급 종자를 동시생산		농진청
2) 기본종	가) 채종단계별, 품종별 수요량을 감안한 채종계획을 수립하되 긴급한 상황 발생시 종자생산에 차질이 발생하지 않도록 채종 보관 나) 품종별 재배특성을 고려, 채종지 선정에 유의하고 특히 신품종 채종의 경우 시험 재배성적과 다른 재배특성등이 있는 때에는 계통보고하여 차년도 채종에 차질이 없도록 조치		"
3) 원원종, 원종	가) 농가 선호도가 높은 고품질 종자 위주로 다양한 품종을 생산하여 차년도 종자 생산에 차질이 없도록 채종하되 생산된 전량을 종자생산실적으로 보고 나) 최근에 육성된 신품종의 채종기관은 품종육성기관과 긴밀히 협조하여 양질의 종자를 채종 다) 유사시 대비용인 초다수성 벼(아름, 안다)의 원종생산용 종자는 기본식물종자 및 원종급을 활용하고 원원종 생산단계 생략		농진청 행정
4) 보급종	가) 채종포장지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 품종별 특성을 감안하여 지정·관리 ○ 병해 상습발생 지역은 채종지역에서 제외		농진청 행정 종관 행정



### 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 품종개발을 강화하고, 내병성 및 수량성이 좋은 품종개발  나) 다수성, 내재해성, 대립종, 장류용 품종개발		농진청
2) 원원종, 원종	가) 수입개방에 대응한 경쟁력 강화를 위하여 시장성이 좋고 농가 및 소비자의 수요가 증가하는 양질우량품종 위주로 생산  나) 우량신품종의 농가 확대보급을 위하여 농가기호도의 변화, 재해발생등을 감안하여 생산품종을 다양화하고 채종량을 확대  다) 채종된 종자는 전량 종자검사를 받아 하위단계 종자로 활용하고, 남은 종자는 전량 자율교환종자 생산용으로 활용하여 우량종자 생산		농진청 행정
3) 보급종 (자율교환)	가) 콩보급종 채종포장 지정·관리는 종자산업법 관련규정과 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 따라 선정 ○ 병충해 상습 발생지는 제외  나) 신규 육성품종 채종포장 선정 및 포장관리는 전담지도사를 배치하여 농가지도		종관 행정



항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	<p>다) 보급종 생산용 종자로 활용하고 남은 종자와 보급종을 생산하지 않는 팔, 녹두는 여유종자 전량을 자율교환 종자로 활용하여 우량종자를 생산·공급</p> <p>라) 자율 채종포장 선정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각도지사는 국립종자관리소와 긴밀히 협조하여 도자체 자율교환 종자생산 계획 수립추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종자갱신을 제고를 위하여 각 지자체에서 최근 육성된 신품종 및 특수용도 품종 적극 권장</li> </ul> </li> <li>○ 채종포장은 대면적으로 집단화를 유도하고 곤란한 경우에는 마을별 소규모 단지조성</li> <li>○ 각도 원종장 잉여포장을 적극활용</li> <li>○ 생산관리지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보급종 채종관리에 준하여 전담 지도사를 배치</li> <li>- 채종농가 채종기술 지도철저</li> <li>- 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매등 주요작업시기에 입회지도</li> </ul> </li> </ul> <p>마) 국산 식용콩 자급을 증대를 위한 자율교환 추진 철저</p>		<p>행정</p> <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 농가선호도등 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 망실재배 실시 ○ 국립종자관리소 및 강원도는 원원종 재배면적 확대시에는 필요한 소요예산 확보 추진  나) 원종생산용으로 활용하고 남은 종자는 무상으로 국립종자관리소에 인도하여 차하급단계 종자생산에 활용		종 관 행 정
3) 원 종	가) 생산기관 : 강원도감자원종장  나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실재배를 추진하여 망실재배에서 생산된 종자만 보급종 생산에 활용  ○ 망실재배가 불가능한 지역은 보급종 채종 농가의 망실을 이용하여 원종을 생산 하되 망실설치비는 예산의 범위내에서 지원		행 정 (종관)

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
4) 보 급 종	<p>가) 채종포장 지정·재배관리는 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의하여 지정·관리</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채종농가에 대한 사전교육 등 생산 지도 철저</li> </ul> <p>나) 지방자치단체의 우량종자 생산</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지방자치단체장은 포장격리거리, 윤작 체계 등을 고려, 적정면적을 확보하여 우량종자 생산</li> <li>○ 채종농가 선정 및 포장지정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채종농가 선정은 감자 채종에 열의와 책임감이 있는 성실한 농가를 엄선하고</li> <li>- 채종포장 지정은 종자산업법 관련규정에 의거 지정</li> <li>- 우량종자 생산을 위해 가능한 해발 700m 이상 지역 선정</li> </ul> </li> <li>○ 강원, 전북(무주,진안), 경북(봉화,영양)는 포장관리 전담지도사를 지정하고 파종, 시비, 방제, 이병주제거 등 포장관리 및 바이러스 식별 등 채종농가에 대한교육 실시</li> <li>○ 수매 및 공급 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생산된 종자는 생산주체기관(강원도, 전북 무주,진안, 경북 봉화, 영양)에서 수매</li> <li>- 전북(무주,진안), 경북(봉화, 영양) 생산 종자는 자도 조기 육아용으로 공급</li> <li>- 강원도지사는 생산된 종자를 책임보관·관리하고, 보관·관리소홀로 발생하는 제반문제는 도지사 책임하에 해결</li> <li>- 강원, 전북, 경북도지사는 생산계획대로 종자가 수매·공급될 수 있도록 농가지도 강화</li> </ul> </li> </ul>		행 정 (종관)



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		행 정 농관원
	바) 채종포장 환경개선 ○ 이병주 조기제거 철저 ○ 적응농약 적기살포 ○ 법정 격리거리내의 오염식물 식재방지 및 제거		행 정 (종관)
	가) 채종포 주변정화 ○ 원종잔량 및 규격외서는 채종지 주변의 환경정화용으로 공급 ○ 정화지역에는 보급종 잔량을 최우선 공급		행 정 (종관)
	나) 민간의 종서 생산 참여 유도를 위하여 소량품종 등 원종잔량이 있는 품종은 생산자 단체에 원종을 유상 분양한다. 다만 민간참여로 보급종생산이 중단되는 품종은 감자 종자 안정공급을 위하여 원종까지는 정부에서 계속 생산		종 관 (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) 행 정



## 5. 고구마

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
1) 신 품 종 육 성 및 기본식물 생산	가) 고전분 가공용, 생식용, 고감미성등 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 피해등에 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 감모량을 최소화 라) 종자공급시는 반드시 출고검사를 실시 하여 불량한 종자의 농가공급을 사전 방지		농진청 행정
3) 보 급 종 (자율교환)	가) 주산지를 중심으로 지도기관의 시범포 또는 시·군 자율교환 채종포를 설치하여 우량종자를 생산 나) 자율교환종자는 보급종 종자에 준하여 생산·지도하여 우량종자가 농가에 확대 공급될 수 있도록 채종농가 관리철저		행정 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 ○ 적지시험 및 각도 재해검정 시험 강화 나) 단계별 종자생산 과정에서 제기된 문제점에 대하여 품종특성 재평가를 실시하고 차년도 종자생산에 활용할 수 있도록 조치		농진청
2) 기본식물 및 원원종	가) 계통유지와 기상재해등 긴급한 상황 발생에 대비하여 품종별로 충분한 종자를 확보 나) 원원종은 우량 신품종 위주로 기상재해 등 긴급한 상황에 대비한 충분한 종자를 확보 ○ 현재 보유중인 원원종 재고량의 보관·관리를 철저히 하여 차년도 종자로 사용할 수 있도록 관리철저 ○ 재고종자는 종자검사를 받아 우량종자만 활용		농진청 행정 (종관)
3) 원 종	가) 농가선호도가 높은 품종위주로 생산하되 계통별 생산량은 충청북도종자보급소와 협의(재고량 감안) 생산계획을 수립하고, 자연교잡 및 혼종방지를 위하여 종자산업법 관련규정과 재배기준 및 관리지침을 준수 ○ 옥수수는 채종이 어려운 점을 깊이 인식하여 채종포 관리를 철저히 하고 또한 수확물도 관리를 철저히 하여 차하급 단계 종자생산에 차질이 없도록 함		강원도 농산물 원종장 (종관, 충북 종자 보급소)



항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
4) 보 급 종	<p>가) 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』에 의거 적지 채종포장 지정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 병해 상습지는 채종포장에서 제외</li> </ul> <p>나) 원종은 암수(♀,♂) 종자구분을 위하여 종자친(♀)에만 붉은 색소(로다민)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"> <li>○ 채종단지에 전달지도사 배치</li> <li>○ 채종농가 사전교육 실시</li> <li>○ 채종지역 애멸구, 조명나방 발생상황(발아성장기) 예찰 통보강화</li> </ul> <p>라) 국내산 보급종의 우수성 홍보강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재배상의 유의사항, 품종특성 홍보</li> </ul>		충북 종자 보급소 (농진청, 행정)
5) 종자활용	<p>가) 우량종자 중 생산년도가 오래된 원원종, 원종 우선사용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현재 보관중인 원원종, 원종은 발아율 시험 등을 거쳐 우량종자만을 사용하되, 생산년도가 너무 오래되어 발아불량 등 종자사용이 곤란한 종자는 매각 등 적절한 조치</li> <li>○ 사용잔량은 차년도 종자생산용으로 저온 저장고에 보관하고 수시로 보관상태 점검</li> </ul>		종 관 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 소비재배를 통한 건전한 종자생산 다) 병충해의 사전예찰을 강화하고 병해 발생시에는 초기방제를 실시하여 무병 우량종자를 생산 라) 이상기후, 병해충 발생등 긴급한 상황에 대비하여 충분한 종자를 확보 마) 신품종의 생육단계를 시험재배 성적과 비교분석하여 특이사항에 대한 보고 체계를 유지하여 농가공급시의 문제점을 사전 해소		농진청 행정
2) 자율교환종자	가) 시·도지사는 신품종 보급 부진지역을 중심으로 농업경영인, 독농가를 채종농가로 선정하되 농진청장이 설치하는 시범포를 자율교환 채종포로 우선지정하여 활용 함으로써 우량종자의 확대 보급 나) 자율교환 채종포 설치 및 추진상황을 점검 확인하고 농가지도 철저 다) 자율교환 채종포에 전담지도사를 배치 하여 채종농가 사전교육, 병충해 예찰 강화 등을 통한 우량종자 생산 라) 자율교환 채종포에서 생산된 종자를 집중관리하여 종자희망 농가에 전량 자율교환 실시		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		농림부 (농진청, 농관원, 생산기관)		
	작물별      단계별      회수      진단기관				
	봄감자      전단계 (기본식물 포함)	1회		농림부, 농진청(농과원, 고농연), 종관, 농관원	7월중
	가을감자      ”	1회		농림부, 농진청(농과원, 원연), 종관, 농관원	5,10월중
	옥수수      ”	1회		농림부, 농진청(작물원), 종관, 농관원	8월중
	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				

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 원 종 보급종	1회 1회 1회	1회 1회 1회	농관원 농관원 농관원				
	봄감자	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 농관원				
	가을감자	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 농관원				
	옥수수	원원종 원 종 보급종	2회 2회 2회	2회 2회 2회	농관원 농관원 농관원				
	○ 채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기검사시 제출								
	다) 검사기준 및 시기는 종자산업법 『종자관리 요강(농림부고시 제2002-54호)』 별표에 의함								
라) 채종기관은 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호서식에 따라 검사 개시 10일 전까지 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"> <li>○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부</li> <li>○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고</li> </ul> <p>가) 종자검사는 국립농산물품질관리원에서 실시</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 제53호서식에 따라 검사개시 20일전까지 관할 국립농산물품질관리원장에게 검사신청</p> <p>라) 옥수수, 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>		농관원 (채종기관)
4)채종단계별 지역 단위 합동진단	<p>가) 채종단계별 종자생산포장 합동진단 대상 작물인 감자, 옥수수 이외의 벼, 콩에 대해서도 지역별 합동진단을 실시하여 문제점을 조기파악 대처 및 종자생산업무 추진에 반영</p> <p>나) 지역별 합동진단</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역단위 관계전문가로 합동진단반을 편성하여 추진</li> </ul>		농진청 (작물원, 고농연)
			농진청 (행정, 종관)

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)																
	<p>다) 추진방향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대상작물 : 벼, 콩</li> <li>○ 지역별 합동진단반 구성</li> </ul> <table border="1" data-bbox="400 398 1171 629"> <thead> <tr> <th>지역</th> <th>주관</th> <th>참여기관</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중부</td> <td>작물원</td> <td>도, 농관원, 종관지소, 기술원, 원종장</td> <td>경기, 강원, 충북, 충남</td> </tr> <tr> <td>호남</td> <td>호농연</td> <td>"</td> <td>전북, 전남</td> </tr> <tr> <td>영남</td> <td>영농연</td> <td>"</td> <td>경북, 경남</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기 또는 개화기에 1회</li> <li>○ 대상품종 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 각 채종단계별 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 채종면적이 작아 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시</li> </ul> </li> <li>○ 진단방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부면적을 진단 대상포장으로 설정하여 이형주, 이품종등 미제거상황에서 생육상황등을 종합평가</li> <li>- 포장설정 규모, 생육상황, 진단항목 종합평가, 처리대책등 기술적인 세부사항은 주관기관과 참여기관이 사전 협의하여 구체적인 계획 수립후 추진</li> <li>- 농촌진흥청에서는 지역간 실시방법 통일 조정 및 종합보고</li> </ul> </li> </ul>	지역	주관	참여기관	비고	중부	작물원	도, 농관원, 종관지소, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남	호남	호농연	"	전북, 전남	영남	영농연	"	경북, 경남		농진청 (행정, 농관원, 종관)
지역	주관	참여기관	비고																
중부	작물원	도, 농관원, 종관지소, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충북, 충남																
호남	호농연	"	전북, 전남																
영남	영농연	"	경북, 경남																
5) 기타	<p>가) 작물별, 시기별, 검사인력 배치 및 특정작물에 대한 종자 및 포장검사기술 교육계획 수립추진</p> <p>나) 채종지역이 한정되어 있는 감자 및 옥수수 등의 검사인력 확보 및 기술축적을 위하여 현지 농관원 출장소의 활용방안 강구</p> <p>다) 벼 품종육성자가 벼출수기를 전후하여 원원종, 원종 채종포를 관찰하여 이형주등 품종별 문제점 발생시 현장지도를 강화토록 조치</p>		농관원  농관원  농진청																

---

## VI. 보고 사항

---



## Ⅵ. 보고서항

지정번호	보 고 명	보고주기	시 한	최초 작성기관
28-3	주요농작물종자 채종단계별 종자생산 보고	년 보	계획 : 익년 1. 20 실적 : 11.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농촌진흥청 (기본식물)</li> <li>○ 농업기술원 (원원종)</li> <li>○ 농산물원종장 (원 종)</li> <li>○ 국립종자관리소 및 경기, 강원, 충북종자보급소 (보급종)</li> </ul>

- 채종단계 : 기본식물, 원원종, 원종, 보급종
- 대상작물 : 벼, 콩, 녹두, 감자, 고구마, 옥수수, 참깨, 들깨, 땅콩
- 제반 보고서는 농림부장관과 국립종자관리소장에게 동시 발송

(보고양식1)

### 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고

채종단계	작물명	품종명	생산계획			생산실적	비율	비고
			면적	종자량	생산목표			
			kg	kg	kg	kg	%	

(보고양식2)

### 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고

곡종별 품종별	생 산 계 획			자도종자 확보 및 과부족			대체희망 품 종
	면 적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	

- 주) 가. 종자확보량은 생산단계의 윗단계 자도 확보종자임  
 나. 과부족량은 자도 윗단계 확보량 대 소요량과의 차이임  
 다. 대체희망 품종은 부족종자에 대하여 타도 전배며, 타도에서도 부족할 경우가 있으므로 추가로 2-3개 품종을 희망순서대로 명시  
 라. 보급종은 국립종자관리소, 원원종, 원종계획은 도에서 생산 계획 작성 제출  
 마. 광역시(특별시 포함)보급종 공급에 소요되는 원원종, 원종 생산은 광역시 승격이전에 소속되었던 해당도에서 생산  
 - 서울,인천→경기, 대전→충남, 광주→전남, 대구→경북, 부산,울산→경남

## 배 부 처

배 부 기 관	수 량 (부)	내 역	
		우편번호	주 소
농촌진흥청 농업자원과	25	441-707	경기도 수원시 권선구 서둔동 250번지
종자관리소 종자유통과	40	430-016	경기도 안양시 만안구 안양6동 433번지
국립농산물품질관리원 유통지도과	50	430-016	경기도 안양시 만안구 안양6동 433번지
서울시청 농수산유통과	3	100-744	서울 중구 태평로 1가 31
부산시청 농업행정과	3	611-735	부산 연산5동 1000번지
대구시청 농정과	3	700-714	대구 중구 동인동 1가 1
인천시청 농정과	3	706-011	인천 남동구 구월동 1138
광주시청 근교농업과	3	501-701	광주 동구 계림동 505-900
대전시청 농정과	3	301-714	대전 중구 대흥동 499-1
울산시청 농축산과	3	680-701	울산 남구 신정1동 646-4
경기도청 농산유통과	10	441-701	경기 수원시 권선구 매산로 3가 1
강원도청 농산지원과	10	200-700	강원 춘천시 봉의동 15
충북도청 농산지원과	10	360-765	충북 청주시 상당구 문화동 89
충남도청 농산과	10	301-763	대전 중구 선화동 287
전북도청 농산유통과	10	560-761	전주 완산구 중앙동 4가 1
전남도청 농산유통과	10	501-702	광주 동구 광산동 13
경북도청 농산과	10	702-702	대구 북구 산격동 1445-3
경남도청 농업지원과	10	641-702	경남 창원시 사림동 1
제주도청 농업특작과	5	690-700	제주 제주시 연동 312-1
농협중앙회 양곡부	5	100-707	서울 중구 충정로 1가 75번지
정부간행물제작소 정부기록보존소	4		
보관용	20		
계	250		