

2007 하계 주요작물종자 생산계획

2007. 3.

농 립 부

“농업농촌사랑! 우리의 미래를 열어가는 힘!”

목 차

I . 기본방향	
II . 채종단계별 사업담당	
III . 생산계획	
1. 시도별, 품종별 생산계획	
2. 부족종자 조작계획	
3. 작물별, 채종단계별 과종 및 채종기준량	
IV 작물별 세부추진요령	
1. 공통사항	
2. 벼	
3. 콩, 팥, 녹두	
4. 감자	
5. 고구마	
6. 옥수수	
7. 참깨, 들깨, 땅콩	
V . 작물별 포장검사 및 종자검사 요령	
VI . 보고서항	

I. 기본 방향

I. 기본 방향

< 중점 추진방향 >

- ◆ 소비자의 기호에 맞는 고품질 품종 위주의 종자 생산·공급
 - 고품질 품종 중 지역특화 가능 품종과 공공비축 매입품종 확대 생산
- ◆ 우량종자의 안정적 생산과 보급종 공급량 확대 추진
 - 채종적지 선정, 철저한 포장관리 등을 통한 우량종자 생산
 - 벼 보급종 갱신율을 농가수요량을 감안 연차적으로 50%까지 확대
- ◆ 고품질 쌀 생산·유통을 위한 쌀 브랜드 경영체 보급종 우선공급
 - 쌀브랜드 경영체 위주의 공급체계 개선 및 사전주문제 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
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 구매
3. 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록 등재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보
4. 정부 벼 보급종 신청·공급체계를 브랜드쌀 경영체 중심으로 전환하여 보급종 수요량 우선공급 및 필요 품종을 생산계획에 반영하는 사전 주문생산 제도 활성화 추진
5. 경기, 강원, 충북 등 지방자치단체에서 주관하는 보급종 종자 구매·공급은 해당 지자체에서 실시
 - 구매·공급 가격결정은 국립종자관리소장과 사전협의 결정
 - 생산계획은 해당 도에서 수립, 국립종자원에 통보하여 종자 갱신 및 기금운용 계획에 반영

Ⅱ. 채종단계별 사업담당

Ⅱ. 채종 단계별 사업담당

		원 원 종	원 종	보 급 종
벼		각도 농업기술원	각도 원종장	국립종자관리소 (경기도종자관리소, 충북도농산사업소)
콩		”	”	”
옥수수		강원도 농업기술원	강원도 농산물원종장	충청북도 농산사업소
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 해당 도에서 생산

Ⅲ. 생 산 계 획

▣ 채종단계별 생산계획량

○ 전 체

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	1,300.60	7,456.21	89,913.0	18,861	70,179.0	1,206,366.0	5,535.8	1,104,597.00	34,963.0
벼	169.90	25.45	2,540.5	5,771	2,309.5	259,870.0	4,221.4	210,935.00	24,850.0
콩	420.00	168.00	4,250.0	6,500	3,251.0	75,700.0	753.1	44,833.00	1,150.0
옥수수	20.00	4.00	80.0	330	66.0	2,175.0	33.0	1,029.00	43.0
감 자	565.00	7,146.00	82,000.0	4,840	64,070.0	859,800.0	528.3	847,800.00	8,920.0
팥	39.10	11.70	234.0	335	100.5	2,345.0			
녹 두	15.00	2.30	75.0	173	26.5	815.0			
고구마	2.00	15.00	260.0	10	75.0	1,300.0			
참 깨	22.50	1.13	45.0	551	28.0	1,680.0			
들 깨	6.10	0.33	18.5	126	4.3	430.0			
땅 콩	41.00	82.30	410.0	225	248.2	2,251.0			

○ 경기도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	75.00	28.62	809.0	1,601	719.4	42,925.0			3,610.0
벼	24.00	3.64	360.0	761	303.5	34,245.0			3,500.0
콩	30.00	12.00	300.0	590	295.0	7,080.0			110.0
옥수수									
감 자									
팥	5.00	1.50	30.0	40	12.0	280.0			
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		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a 577.50	kg 5,788.48	kg 72,786.0	a 6,050	kg 60,490.3	kg 855,065.0	ha 470.6	kg 752,960.0	톤 9,520.0
벼	10.00	1.51	150.5	320	128.0	14,400.0			1,400.0
콩	50.00	20.00	500.0	650	325.0	7,800.0			120.0
옥수수	20.00	4.00	80.00	330	66.0	2,175.0			
감 자	488.00	5,760.0	72,000.0	4,610	59,930.0	829,800.0	470.6	752,960.0	8,000.0
팥	7.00	2.10	42.0	100	30.0	700.0			
녹 두									
고구마									
참 깨	1.00	0.05	2.0	20	1.0	60.0			
들 깨	0.50	0.02	1.5	10	0.3	30.0			
땅 콩	1.00	0.80	10.0	10	10.0	100.0			

○ 충청북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	58.1	26.09	584.0	1,111	490.3	25,981.0	33.0	1,029.0	1,460.0
벼	11.2	1.50	150.0	400	160.0	18,000.0			1,270.0
콩	30.0	12.00	300.0	640	321.0	7,680.0			147.0
옥수수							33.0	1,029.0	43.0
감 자									
팥	5.1	1.50	30.0	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	10.0	11.00	100.0	1	1.2	11.0			

○ 충청남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	88.7	28.23	938.0	1,582	686.6	51,460.0			4,905.0
벼	25.0	3.75	375.0	1,000	400.0	44,800.0			4,780.0
콩	45.0	18.00	450.0	520	260.0	6,240.0			125.0
옥수수									
감 자									
팥	6.0	1.80	36.0	0	0.0	0.0			
녹 두	3.0	0.50	15.0	20	3.0	100.0			
고구마									
참 깨	2.0	0.10	4.0	20	1.0	60.0			
들 깨	2.7	0.08	8.0	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	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	100.0	49.58	1,320.0	1,740	840.6	47,770.0	18.8	30,080.00	3,930.0
벼	25.0	3.75	375.0	800	320.0	36,000.0			3,500.0
콩	60.0	24.00	600.0	820	410.0	9,840.0			130.0
옥수수									
감 자							18.8	30,080.00	300.0
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		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	114.0	39.75	1,164.0	2,631	1,065.5	54,910.0	26.3	42,080.0	3,920.0
벼	22.7	3.50	350.0	825	334.0	37,500.0			3,300.0
콩	70.0	28.00	700.0	1,250	625.0	15,000.0			200.0
옥수수									
감 자							26.3	42,080.0	420.0
팥	5.0	1.50	30.0	75	22.5	525.0			
녹 두	1.0	0.15	5.0	33	5.0	165.0			
고구마									
참 깨	9.0	0.45	18.0	360	18.0	1,080.0			
들 깨	0.3	0.15	1.0	34	1.0	100.0			
땅 콩	6.0	6.00	60.0	54	60.0	540.0			

○ 경상남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	175.3	1,460.81	11,082.0	1,860	4,871.8	65,480.0	8.8	15,840.00	2,835.0
벼	20.0	3.00	300.0	580	230.0	26,100.0			2,600.0
콩	65.0	26.00	700.0	900	450.0	8,500.0			95.0
옥수수									
감 자	77.0	1,386.00	10,000.0	230	4,140.0	30,000.0	8.8	15,840.0	140.0
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	44.00	40.0	30	33.0	300.0			

_ 감자 원원종은 농촌진흥청 원예연구소 생산계획임

		원종					
		계	오대벼	운광벼	풍미벼	문장벼	풍미1호
계	면 적 (a)	5,771.0	299.0	264.0	40.0	10.0	40.0
	종자량(kg)	2,309.5	119.5	105.5	16.0	4.0	16.0
	생산량(kg)	259,870	13,455.0	11,875.0	1,800.0	450.0	1,800.0
경기	면 적	761.0	19.0	19.0			
	종자량	303.5	7.5	7.5			
	생산량	34,245	855	855			
강원	면 적	320.0	200.0	15.0		10.0	
	종자량	128.0	80.0	6.0		4.0	
	생산량	14,400	9,000	675		450	
충북	면 적	400.0	40.0	25.0			
	종자량	160.0	16.0	10.0			
	생산량	18,000	1,800	1,125			
충남	면 적	1,000.0		25.0			
	종자량	400.0		10.0			
	생산량	44,800		1,120			
전북	면 적	800.0		80.0			
	종자량	320.0		32.0			
	생산량	36,000		3,600			
전남	면 적	1,085.0		30.0			
	종자량	434.0		12.0			
	생산량	48,825		1,350			
경북	면 적	825.0	40.0	40.0	40.0		
	종자량	334.0	16.0	16.0	16.0		
	생산량	37,500	1,800	1,800	1,800		
경남	면 적	580.0		30.0			40.0
	종자량	230.0		12.0			16.0
	생산량	26,100		1,350			1,800
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원종						
		동진2호	고시히까리	수라벼	화성벼	화영벼	상옥벼	화선찰벼
계	면 적 (a)	35.0	38.0	39.0	5.0	105.0	0.0	10.0
	종자량(kg)	14.0	15.0	15.5	2.0	42.0	0.0	4.0
	생산량(kg)	1,575.0	1,710.0	1,755.0	225.0	4,725.0	0.0	450.0
경기	면 적		38.0	19.0				10.0
	종자량		15.0	7.5				4.0
	생산량		1,710	855				450
강원	면 적			20.0	5.0			
	종자량			8.0	2.0			
	생산량			900	225			
충북	면 적							
	종자량							
	생산량							
충남	면 적							
	종자량							
	생산량							
전북	면 적							
	종자량							
	생산량							
전남	면 적	35.0						
	종자량	14.0						
	생산량	1,575						
경북	면 적					60.0		
	종자량					24.0		
	생산량					2,700		
경남	면 적					45.0		
	종자량					18.0		
	생산량					2,025		
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원종						
		보석찰벼	해평찰벼	추청벼	일품벼	남평벼	일미벼	주남벼
계	면 적 (a)	25.0	0.0	878.0	315.0	580.0	355.0	325.0
	종자량(kg)	10.0	0.0	349.0	126.0	232.0	142.0	134.0
	생산량(kg)	1,125.0	0.0	39,496.0	14,160.0	26,080.0	15,965.0	14,976.0
경기	면 적			588.0	10.0			
	종자량			235.0	4.0			
	생산량			26,460	450			
강원	면 적							
	종자량							
	생산량							
충북	면 적			145.0	10.0			
	종자량			58.0	4.0			
	생산량			6,525	450			
충남	면 적			70.0	75.0	100.0	50.0	245.0
	종자량			28.0	30.0	40.0	20.0	98.0
	생산량			3,136	3,360	4,480	2,240	10,976
전북	면 적					70.0	50.0	
	종자량					28.0	20.0	
	생산량					3,150	2,250	
전남	면 적	20.0				250.0	180.0	
	종자량	8.0				100.0	72.0	
	생산량	900				11,250	8,100	
경북	면 적			40.0	220.0			80.0
	종자량			16.0	88.0			36.0
	생산량			1,800	9,900			4,000
경남	면 적	5.0		35.0		160.0	75.0	
	종자량	2.0		12.0		64.0	30.0	
	생산량	225		1,575		7,200	3,375	
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원종					
		동진1호	새추청벼	대안벼	삼광벼	고품벼	온누리
계	면 적 (a)	850.0	160.0	128.0	355.0	80.0	305.0
	종자량(kg)	340.0	64.0	51.0	142.0	32.0	122.0
	생산량(kg)	38,230.0	7,180.0	5,760.0	15,918.0	3,600.0	13,720.0
경기	면 적			38.0	20.0		
	종자량			15.0	8.0		
	생산량			1,710	900		
강원	면 적			50.0	10.0	10.0	
	종자량			20.0	4.0	4.0	
	생산량			2,250	450	450	
충북	면 적	80.0		40.0	40.0	10.0	10.0
	종자량	32.0		16.0	16.0	4.0	4.0
	생산량	3,600		1,800	1,800	450	450
충남	면 적	100.0	100.0		160.0		25.0
	종자량	40.0	40.0		64.0		10.0
	생산량	4,480	4,480		7,168		1,120
전북	면 적	100.0					170.0
	종자량	40.0					68.0
	생산량	4,500					7,650
전남	면 적	350.0					100.0
	종자량	140.0					40.0
	생산량	15,750					4,500
경북	면 적	60.0	60.0		125.0	60.0	
	종자량	24.0	24.0		50.0	24.0	
	생산량	2,700	2,700		5,600	2,700	
경남	면 적	160.0					
	종자량	64.0					
	생산량	7,200					
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원 종					
		호평벼	청호벼	신동진벼	호품벼	평안벼	동진찰벼
계	면 적 (a)	50.0	50.0	190.0	175.0	25.0	40.0
	종자량(kg)	20.0	20.0	76.0	70.0	10.0	16.0
	생산량(kg)	2,250.0	2,250.0	8,550.0	7,870.0	1,120.0	1,800.0
경기	면 적						
	종자량						
	생산량						
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적						
	종자량						
	생산량						
충남	면 적				25.0	25.0	
	종자량				10.0	10.0	
	생산량				1,120	1,120	
전북	면 적			190.0	100.0		40.0
	종자량			76.0	40.0		16.0
	생산량			8,550	4,500		1,800
전남	면 적	50.0	20.0		50.0		
	종자량	20.0	8.0		20.0		
	생산량	2,250	900		2,250		
경북	면 적						
	종자량						
	생산량						
경남	면 적		30.0				
	종자량		12.0				
	생산량		1,350				
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

	보급종 (도별)											
	계	오대벼	운광벼	고시히까리	수라벼	화성벼	화영벼	보석찰벼	추청벼	남평벼	대안벼	신동진벼
계	24,850.0	1,190.0	835.0	190.0	185.0	20.0	500.0	80.0	4,230.0	2,900.0	670.0	1,200.0
경기	3,500.0	90.0		190.0	100.0				2,900.0		220.0	
강원	1,400.0	870.0	90.0		85.0				80.0		250.0	
충북	1,270.0	130.0							530.0		200.0	
충남	4,780.0		50.0			20.0			410.0	650.0		
전북	3,500.0		420.0							600.0		1,200.0
전남	4,500.0		125.0					80.0		1,050.0		
경북	3,300.0	100.0	100.0				300.0		150.0			
경남	2,600.0		50.0				200.0		160.0	600.0		

	보급종 (도별)											
	동안벼	동진1호	새추청벼	일미벼	일품벼	주남벼	평안벼	삼광벼	호평벼	고품벼	청호벼	동진찰벼
계	370.0	4,980.0	470.0	1,785.0	1,610.0	2,330.0	110.0	655.0	200.0	60.0	50.0	230
경기												
강원					10.0			5.0		10.0		
충북		320.0						90.0				
충남		510.0	265.0	300.0	200.0	1,600.0	110.0	555.0		50.0		60
전북		700.0	5.0	400.0				5.0				170
전남	260.0	2,000.0		735.0					200.0		50.0	
경북		450.0	200.0		1,400.0	600.0						
경남	110.0	1,000.0		350.0		130.0						

< 사업 담당별 생산계획 >

		계	오대버	운광버	고시히까리	수라버	보석찰버	화영버	화성버
계	면 적 (ha)	4,221.4	216.4	145.4	38.0	32.4	13.3	83.3	3.3
	종자량(kg)	210,935	10,820	7,270	1,900	1,620	665	4,165	165
	생산량(톤)	24,850.0	1,190.0	835.0	190.0	185.0	80.0	500.0	20.0
아산	면 적	976.9	158.2	25.5		14.2			3.3
	종자량	48,710	7,910	1,275		710			165
	생산량	5,770.0	870	140		85			20
익산	면 적	591.7		70.0					
	종자량	29,585		3,500					
	생산량	3,550.0		420					
함평	면 적	751.7		22.7			13.3		
	종자량	37,585		1,135			665		
	생산량	4,500.0		125			80		
안동	면 적	553.8		27.2				50.0	
	종자량	27,690		1,360				2,500	
	생산량	3,310.0		150				300	
밀양	면 적	477.1						33.3	
	종자량	23,855						1,665	
	생산량	2,850.0						200	
경기	면 적	630.5	16.4		38.0	18.2			
	종자량	31,525	820		1,900	910			
	생산량	3,500.0	90		190	100			
충북	면 적	239.7	41.8						
	종자량	11,985	2,090						
	생산량	1,370.0	230						

		보급종							
		남평벼	대안벼	신동진벼	동안벼	동진1호	새추청벼	일미벼	추청벼
계	면 적 (ha)	483.3	115.0	200.0	61.6	829.9	78.3	297.5	749.8
	종자량(kg)	24,165	5,750	10,000	3,080	41,495	3,915	14,875	37,490
	생산량(톤)	2,900.0	670.0	1,200.0	370.0	4,980.0	470.0	1,785.0	4,230.0
아산	면 적	108.3	41.7			85.0	45.0		106.6
	종자량	5,415	2,085			4,250	2,250		5,330
	생산량	650	250			510	270		640
익산	면 적	100.0		200.0		116.7		66.7	
	종자량	5,000		10,000		5,835		3,335	
	생산량	600		1,200		700		400	
함평	면 적	175.0			43.3	333.3		122.5	
	종자량	8,750			2,165	16,665		6,125	
	생산량	1,050			260	2,000		735	
안동	면 적					75.0	33.3		
	종자량					3,750	1,665		
	생산량					450	200		
밀양	면 적	100.0			18.3	166.6		108.3	29.0
	종자량	5,000			915	8,330		5,415	1,450
	생산량	600			110	1,000		650	160
경기	면 적		40.0						517.9
	종자량		2,000						25,895
	생산량		220						2,900
충북	면 적		33.3			53.3			96.3
	종자량		1,665			2,665			4,815
	생산량		200			320			530

		보급종							
		고품벼	일품벼	주남벼	평안벼	삼광벼	호평벼	청호벼	동진찰벼
계	면 적 (ha)	10.0	268.3	388.3	18.3	109.1	33.3	8.3	38.3
	종자량(kg)	500	13,415	19,415	915	5,320	1,665	415	1,915
	생산량(톤)	60.0	1,610.0	2,330.0	110.0	655.0	200.0	50.0	230.0
아산	면 적	10.0		266.7	18.3	94.1			
	종자량	500		13,335	915	4,570			
	생산량	60		1,600	110	565			
익산	면 적								38.3
	종자량								1,915
	생산량								230
함평	면 적						33.3	8.3	
	종자량						1,665	415	
	생산량						200	50.0	
안동	면 적		268.3	100.0					
	종자량		13,415	5,000					
	생산량		1,610	600					
밀양	면 적			21.6					
	종자량			1,080					
	생산량			130					
경기	면 적								
	종자량								
	생산량								
충북	면 적					15.0			
	종자량					750			
	생산량					90			

나. 콩

		원원종									
		계	대원콩	태광콩	황금콩	장원콩	신기콩	청자콩	만수콩	대풍콩	선유콩
계	면 적 (a)	420	90	137	30	25	5	2	5	10	40
	종자량(kg)	168.0	36.0	54.8	12.0	10.0	2.0	0.8	2.0	4.0	16.0
	생산량(kg)	4,250	900	1,370	300	250	50	20	100	100	400
경기	면 적	30	20	7				2			
	종자량	12	8.0	2.8				0.8			
	생산량	300	200	70				20			
강원	면 적	50		20	20					5	
	종자량	20		8.0	8.0					2.0	
	생산량	500		200	200					50	
충북	면 적	30	10	10	5					5	
	종자량	12	4.0	4.0	2.0					2.0	
	생산량	300	100	100	50					50	
충남	면 적	45		20	5						10
	종자량	18		8.0	2.0						4.0
	생산량	450		200	50						100
전북	면 적	60	25	20							
	종자량	24	10.0	8.0							
	생산량	600	250	200							
전남	면 적	60		25		25					
	종자량	24		10.0		10.0					
	생산량	600		250		250					
경북	면 적	70	35	15							10
	종자량	28	14.0	6.0							4.0
	생산량	700	350	150							100
경남	면 적	65		20					5		20
	종자량	26		8.0					2.0		8.0
	생산량	700		200					100		200
제주	면 적	10					5				
	종자량	4					2.0				
	생산량	100					50				

		원원종							
		송학콩	소진콩	풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	화성꽃콩	흑청콩	청자콩2호
계	면 적 (a)	10	5	20	5	15	1	5	15
	종자량(kg)	4.0	2.0	8.0	2.0	6.0	0.4	2.0	6.0
	생산량(kg)	100	50	200	50	150	10	50	150
경기	면 적						1		
	종자량						0.4		
	생산량						10		
강원	면 적							5	
	종자량							2.0	
	생산량							50	
충북	면 적								
	종자량								
	생산량								
충남	면 적		5			5			
	종자량		2.0			2.0			
	생산량		50			50			
전북	면 적			5		5			5
	종자량			2.0		2.0			2.0
	생산량			50		50			50
전남	면 적			10					
	종자량			4.0					
	생산량			100					
경북	면 적				5	5			
	종자량				2.0	2.0			
	생산량				50	50			
경남	면 적	10							10
	종자량	4.0							4.0
	생산량	100							100
제주	면 적			5					
	종자량			2.0					
	생산량			50					

		원종						
		소원콩	풍산나물콩	보석콩	청자콩3호	흑청콩	일품검정콩	청자콩2호
계	면 적 (a)	0	260	100	200	50	0	100
	종자량(kg)	-	130.0	50.0	100.0	25.0	-	50.0
	생산량(kg)	-	3,120	1,200	2,400	600	-	100
경기	면 적							
	종자량							
	생산량							
강원	면 적					50		
	종자량					25.0		
	생산량					600		
충북	면 적							
	종자량							
	생산량							
충남	면 적				50			
	종자량				25.0			
	생산량				600			
전북	면 적		50		50			
	종자량		25.0		25.0			
	생산량		600		600			
전남	면 적		150					
	종자량		75.0					
	생산량		1,800					
경북	면 적			100	100			
	종자량			50.0	50.0			
	생산량			1,200	1,200			
경남	면 적							100
	종자량							50.0
	생산량							100
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 (7품종)		1,150	110	120	147	125	130	223	200	95
일 반 콩 (4)	소 계	1,080	110	115	147	110	125	183	200	90
	태광콩	398	25	50		20	35	113	65	90
	황금콩	189		65	64	60				
	대원콩	423	85		83	30	90		135	
	장원콩	70						70		
나 야 콩 (1)	풍산나물콩	50				5	5	40		
밭 콩 (1)	흑청콩	5		5						
	청자콩3호	15				10				5

< 사업담당별 생산계획 >

		보급종							
		계	태광콩	황금콩	대원콩	장원콩	풍산나물	흑청콩	청자콩3호
계	면 적 (ha)	753.1	269.0	121.0	264.5	50.0	35.3	3.3	10.0
	종자량(kg)	44,833	16,140	7,260	15,870	3,000	1,765	198	600
	생산량(톤)	1,150	398	189	423	70	50	5	15
아산	면 적	163.3	46.7	83.3	20.0			3.3	10.0
	종자량	9,798	2,802	4,998	1,200			198	600
	생산량	245	70	125	30			5	15
익산	면 적	90.0	23.3		60.0		6.7		
	종자량	5,333	1,398		3,600		335		
	생산량	135	35		90		10		
함평	면 적	159.3	80.7			50.0	28.6		
	종자량	9,272	4,842			3,000	1,430		
	생산량	223	113			70	40		
안동	면 적	111.1	36.1		75.0				
	종자량	6,666	2,166		4,500				
	생산량	200	65		135				
밀양	면 적	64.3	64.3						
	종자량	3,858	3,858						
	생산량	90	90						
경기	면 적	78.6	17.9		60.7				
	종자량	4,716	1,074		3,642				
	생산량	110	25		85				
충북	면 적	86.5		37.7	48.8				
	종자량	5,190		2,262	2,928				
	생산량	147		64	83				

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		20.00	4.00	80.0	330.0	66.0	2,175	33.0	1,029	43
종 실 및 사 료 용	소 계	-	-	0.0	90.0	18.0	720	13.0	429	17
	광평옥							13.0	429	17
	- KS124				40.0	8.0	320		260	
	- KS85				20.0	4.0	160		169	
	강다옥									
	- KS 140				20.0	4.0	160			
- KS 141				10.0	2.0	80				
간 식 용	소 계	20.00	4.00	80.0	240.0	48.0	1,455	20.0	600	26
	찰옥1호							20.0	600	26
	- KW1(W8028)	5.00	1.00	20.0	45.0	9.0	315		400	
	- KW2(H.C.W)	2.50	0.50	10.0	75.0	15.0	300		200	
	일미찰									
	- KW51	7.50	1.50	30.0	60.0	12.0	420			
- KW35	5.00	1.00	20.0	60.0	12.0	420				

라. 감 자

○ 원원종, 원종

구 분		원 원 종			원 종		
		면 적	종자량	생산량	면 적	종자량	생산량
계		a	kg	kg	a	kg	kg
		565	7,146	82,000	4,840	64,070	859,800
봄 감 자	소 계	488	5,760	72,000	4,610	59,930	829,800
	수 미	473	5,676	71,000	4,600	59,800	828,000
	하 령	5	24	300			
	조 풍	10	60	700	10	130	1,800
가 을 감 자	소 계	77	1,386	10,000	230	4,140	30,000
	국립종자관리소	대 지			230	4,140	30,000
	원예연구소	대 지	77	1,386	10,000		

○ 보급종

구 분		면 적	종 자 량	생 산 량		
합 계	합 계	528.3	847,800.00	8,920.0		
	수 미	515.7	825,120.00	8,720.0		
	대 지	12.6	22,680.00	200.0		
봄 감 자	계	515.7	825,120.00	8,720.0		
	강 원 도	소 계	470.6	752,960.00	8,000.0	
		수 미	470.6	752,960.00	8,000.0	
	전라북도	소 계	18.8	30,080.00	300.0	
		- 무 주	수 미	12.4	19,840.00	198.0
		- 진 안	수 미	6.4	10,240.00	102.0
	경상북도	소 계	26.3	42,080.00	420.0	
		- 봉 화	수 미	15.3	24,480.00	244.0
		- 영 양	수 미	11.0	17,600.00	176.0
가을감자	계	12.6	22,680.00	200.0		
	합 평	대 지	3.8	6,840.00	60.0	
	밀 양	대 지	8.8	15,840.00	140.0	

마. 팔

		원원종			원종		
		계	총주팔	경원팔	계	총주팔	경원팔
계	면 적 (a)	39.1	23.1	16.0	335.0	255.0	80.0
	종자량(kg)	11.7	6.9	4.8	100.5	102.0	32.0
	생산량(kg)	234.0	138.0	96.0	2,345.0	1,785.0	560.0
경기	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		280.0
강원	면 적	7.0	7.0		100.0	100.0	
	종자량	2.1	2.1		30.0	40.0	
	생산량	42.0	42.0		700.0	700.0	
충북	면 적	5.1	5.1		20.0	20.0	
	종자량	1.5	1.5		6.0	8.0	
	생산량	30.0	30.0		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						
	생산량						

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		

		원종						
		계	황백	서둔	수원	선백	남산	양백
계	면 적 (a)	551.0	60.0	60.0	30.0	360.0	40.0	1.0
	종자량(kg)	28.0	3.0	3.0	1.5	18.0	2.0	0.5
	생산량(kg)	1,680.0	180.0	180.0	90.0	1,080.0	120.0	30.0
경기	면 적	60.0	60.0					
	종자량	3.00	3.0					
	생산량	180.0	180.0					
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	20.0		20.0				
	종자량	1.00		1.0				
	생산량	60.0		60.0				
전북	면 적	20.0		20.0				
	종자량	1.00		1.0				
	생산량	60.0		60.0				
전남	면 적	1.0						1.0
	종자량	0.50						0.5
	생산량	30.0						30.0
경북	면 적	360.0				360.0		
	종자량	18.00				18.0		
	생산량	1,080.0				1,080.0		
경남	면 적	40.0					40.0	
	종자량	2.00					2.0	
	생산량	120.0					120.0	
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

자. 들깨

		원원종						
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대실	잎들깨1호
계	면 적 (a)	6.1	1.0	0.8	3.0	0.3	0.3	0.7
	종자량(kg)	0.33	0.03	0.03	0.09	0.15	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	0.3		0.3				
	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	0.15				0.15		
	생산량	1.0				1.0		
경남	면 적	0.3					0.3	
	종자량	0.01					0.01	
	생산량	1.0					1.0	
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원종					
		계	새엽실	엽 실	유 진	백상	대 실
계	면 적 (a)	126.0	30.0	30.0	22.0	34.0	10.0
	종자량(kg)	4.3	0.9	0.9	1.2	1.0	0.3
	생산량(kg)	430.0	90.0	90.0	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	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	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						
	생산량						

차. 땅콩

		원원종				
		계	팔광	대광	자광	아광
계	면 적 (a)	41.0	20.0	11.0	6.0	4.0
	종자량(kg)	82.3	20.5	11.8	6.0	44.0
	생산량(kg)	410.0	200.0	110.0	60.0	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	10.0		10.0		
	종자량	11.0		11.0		
	생산량	100.0		100.0		
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	44.0				44.0
	생산량	40.0				40.0
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

		원종				
		계	팔광	대광	자광	아 광
계	면 적 (a)	225.1	143.0	11.1	41.0	30.0
	종자량(kg)	248.2	159.0	11.2	45.0	33.0
	생산량(kg)	2,251	1,430	111	410	300
경기	면 적	90.0	90.0			
	종자량	100.0	100.0			
	생산량	900	900			
강원	면 적	10.0		10.0		
	종자량	10.0		10.0		
	생산량	100		100		
충북	면 적	1.1		1.1		
	종자량	1.2		1.2		
	생산량	11		11		
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	13.0		41.0	
	종자량	60.0	15.0		45.0	
	생산량	540	130		410	
경남	면 적	30.0				30.0
	종자량	33.0				33.0
	생산량	300				300
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

○ 원종(보급종 생산용)

(단위 : kg)

작 물	부족종자		수 량	종자보유 및 전배기관							
	지소	품 종		아산	익산	함평	안동	밀양	경기	충북	비고
벼	아산	오대벼	7,910	5,902			1,800		98	110	
		운광벼	1,275		1,275						
		추청벼	1,970						1,970		
		주남벼	6,615	6,615							
		대안벼	485							485	
		삼광벼	1,210						960	250	
		고품벼	500							500	
		평안벼	915				915				
	익산	운광벼	1,250		1,250						
		일미벼	185	185							
		신동진	1,450		1,450						
		동진찰	115	115							
	함평	운광벼	1,135			1,135					
		남평벼	2,900	1,100			1,800				
		일미벼	500	500							
		동진1호	3,165	2,470	695						
	안동	운광벼	440		440						
		일품벼	4,415	3,360			135		480	440	
	밀양	화영벼	185				185				
		추청벼	10				10				
		일미벼	1,775	1,775							
		주남벼	1,080				400	680			
		동진1호	2,330		670		770	255		635	
		동안벼	915				75		840		
	경기	고시히까리	180						180		
		수라벼	230	230							
	계		43,140	22,252	5,780	2,125	5,100	1,775	3,688	2,420	
콩	아산	대원콩	1,200							1,200	
		청자3호	600							600	
	함평	장원콩	1,800							1,800	
계		3,600	0	0	0	0	0	0	3,600		

※ 동일지소로의 전배는 해당지소의 보유분(보급종급 이상 자체 확보 종자) 활용

3. 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(형성옥)	-	-	-	-	-	-	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 국립종자원장이 조정가능

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	<p>가) 단계별 보유종자</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 작물별, 품종별 생산계획에 의거 차 하 급단계 생산용 종자로 무상공급 (단 도비 생산종자는 도지사가 방침결정 시행) <p>나) 채종단계별 종자생산기관에서 확보하고 있는 종자는 생산기관에서 종자검사를 받은 후 차 하급단계 채종기관에 인계</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국비를 지원하여 생산된 종자(원원종, 원종) 중 불합격품은 관할 국립종자 관리소에 인계 <p>다) 종자 수송조작</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 종자생산에 필요한 종자는 수요기관 에서 책임인수(수송) <p>라) 채종 단계별 생산에 활용하고 남는 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선활용</p>		채 종 기 관
3) 생산비 보조	<p>가) 생산사업비 국고보조</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 보조액 : 2,901 백만원 <ul style="list-style-type: none"> - 원원종 464, 원종 2,437 ○ 생산비 보조 내시 <ul style="list-style-type: none"> - 품종별 생산계획 확정후 변경내시 <p>나) 지방비 확보</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 순도높은 우량종자 생산·보급을 위하여 지방비를 최대한 확보 	3.31	종 관
			행 정

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
6) 기타	바) 종자생산은 실제로 생산된 전량에 대하여 종자산업법 관련규정에 의거 포장 검사 및 종자검사를 실시하고 차 하 급단계 종자생산에 활용		행 정 (농관원)
	사) 보급종 생산포장에 전담 지도사를 지정 하여 파종, 시비, 방제 등 채종포장관 리를 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 ○ 일방적인 종자공급 중단 등 종자갱신 사업에 중대한 차질을 초래할 때에는 각종 종자생산 공급에 대한 국가보조금 지급의 중단		행 정 (종 관)
	자) 종자전염병 발생방지를 위해 철저한 종자 소독 및 포장관리 실시		채 종 기 관
	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 생 산하지 않는 곡종은 원종급 이상 생산 된 종자를 최대한 활용하여 종자 생산 용으로 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)
7) 보고내용	<p>가) 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고</p> <p>나) 2008년 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고</p> <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 수립실시 ○ 익년도 차하급단계 종자생산에 차질이 발생치 않도록 상위단계 종자는 충분한량을 생산 	<p>11.30</p> <p>2008. 1 20</p>	<p>채 종 기 관</p> <p>채 종 기 관</p>

2. 벼

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

3. 콩, 팥, 녹두

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

항 목	실 천 사 항	시 한	담당 (협조)
	<p>다) 보급종을 생산하지 않는 팔, 녹두는 여유종자 전량을 종자로 활용</p> <p>라) 자율 채종포장 선정</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 각 도지사는 국립종자원과 긴밀히 협조하여 도 자체 자율교환 종자생산계획 수립추진 <ul style="list-style-type: none"> - 종자 갱신을 제고를 위하여 각 지자체에서 최근 육성된 신품종 및 특수용도 품종 적극 권장 ○ 채종포장은 대 면적으로 집단화를 유도하고 불가피한 경우에는 마을별 단지조성 및 각 도 원종장 잉여포장 적극 활용 ○ 생산관리지도 철저 <ul style="list-style-type: none"> - 보급종 채종관리에 준하여 전담 지도사를 배치 - 채종농가 채종기술 지도철저 - 파종, 시비, 포장검사, 건조, 수매 등 주요작업시기에 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(국립종자관리소, 강원도) 나) 원종생산용으로 활용하고 남은 종자는 무상으로 강원도 감자종자보급소에 인도하여 우량 종자생산에 활용		종 관 행 정
3) 원 종	가) 생산기관 : 강원도감자원종장 나) 바이러스 이병방지를 위하여 전량 망실 재배를 추진하여 망실재배에서 생산된 종자만 보급종 생산에 활용 ○ 망실재배가 불가능한 지역은 보급종 채종 농가의 망실을 이용하여 원종을 생산 하되 망실설치비는 예산의 범위 내에서 지원		행 정 (종 관)

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 유상 분양. 다만 민간 참여로 보급종 생산이 중단되는 품종은 감자 종자 안정공급을 위하여 원종까지는 정부에서 계속 생산		종관 (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 기본 식물 생산	가) 고 전분 가공용, 생식용, 고 감미성 등 품종 고유 특성이 우수한 품종 개발 ○ 우량형질 및 유전자원 수집 확보 ○ 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 보급 종 종자에 준하여 생산·지도하고, 종 자검사를 받은 후 보급하여 우량종자 가 농가에 확대 공급될 수 있도록 채 종농가 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 (종관)
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 농산물 원종장 (종자 원,충북 농산 사업소)

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"> ○ 병해 상습지는 채종포장에서 제외 <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"> ○ 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 사용하되, 생산년도가 너무 오래되어 발아불량 등 종자사용이 곤란한 종자는 매각 등 적절한 조치 ○ 사용 잔량은 차년도 종자생산용으로 저온 저장고에 보관하고 수시로 보관상태 점검 		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 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 부진지역을 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		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 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, 감자의 동계검정은 농촌진흥청 전담 실시</p> <p>마) 벼, 원원종, 원종은 종자유통과정에서 품종진위, 이형주 발생 등 문제점 발생시 원인규명을 위하여 기관별(생산기관, 검사기관, 차하급 인수기관)로 합성시료 보관</p>		농관원 (채종기관)
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 		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"> ○ 대상작물 : 벼, 콩 ○ 지역별 합동진단반 구성 <table border="1" data-bbox="400 443 1171 689"> <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, 종관지원, 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"> ○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기 또는 개화기에 1회 ○ 대상품종 <ul style="list-style-type: none"> - 각 채종단계별 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 원원종, 원종을 중심으로 실시 ○ 진단방법 <ul style="list-style-type: none"> - 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부면적을 진단 대상포장으로 설정하여 이형주, 이품종 발생상태, 병해충 저항성, 키다리병 발생 및 생육상황 등을 종합 평가 - 포장설정 규모, 생육상황, 진단항목 종합 평가, 처리대책 등 기술적인 세부사항은 주관기관과 참여기관이 사전 협의하여 구체적인 계획 수립 후 추진 - 지역간 실시방법 통일조정 및 종합보고 (농촌진흥청) 				지역	주관	참여기관	비고	중부	작물원	도, 농관원, 종관지원, 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, 종관지원, 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·옥수수 등의 검사인력 확보 및 기술축적을 위하여 현지 농관원 출장소 전문가 육성</p> <p>다) 벼 품종 육성자가 벼 출수기를 전후하여 원원종, 원종 채종포를 집중 관찰하여 생육장애 및 이형주 등 문제 발생시 현장지도 요구 조치</p> <p>라) 벼는 키다리병 발생확인을 위해 채종단계(원원종, 원종, 보급종)별 포장관찰 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주관 : 국립종자관리소 - 포장관찰 회수 : 2회(6~7월) 					농관원 농진청 채종기관 농관원																

VI. 보고 사항

VI. 보고사항

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

- 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	생 산 계 획			생산실적	비 율	비 고
			면 적	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. 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 국립종자관리소에서 생산계획 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