

행정간행물등록번호

11-1380000-000787-10

농업기술지원과 - 2874(2004.9.23)

농림부 홈페이지

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

2004/2005 동계 작물종자 생산계획

2004. 9.

농림부 도서실



0010476

농 립 부
(식 량 정 책 국)

“농업·농촌사랑! 우리의 미래를 열어가는 힘”

00

523.22

농239=

4.2004

목 차

1. 기본방향	1
2. 채종단계별 사업담당	1
3. 생산계획	2
가. 생산목표량	2
나. 시도별·품종별 생산계획	3
(1) 걸보리	3
(2) 쌀보리	7
(3) 맥주보리	11
(4) 밀	14
다. 부족종자 조작성획	17
라. 작물별, 채종단계별 파종 및 채종기준량	17
4. 작물별 세부추진요령	18
5. 포장검사 및 종자검사요령	25
6. 행정사항	26

1. 기본방향

< 중점 추진방향 >

- ◆ 동계작물 종자의 수급 및 생산여건 변화 등에 따라 맥종별 생산량 조정
- ◆ 소비자 기호에 맞는 고품질 위주의 수요종자 생산·보급 확대
 - 고품질, 기능성 및 지역특화품종 생산 확대

가. 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침(농산 51240-194, '03.3.27)』에 의거 무병 건전한 종자를 생산하고 『종자산업법』에 의거 포장 및 종자 검사 실시

나. 자도 생산·공급을 원칙으로 하고, 원원종, 원종은 차하급 단계 생산용으로 무상공급 원칙

- 차하급 단계 생산용 종자 수송은 수요기관에서 담당
- 겉·쌀보리 보급종은 농안기금 운용계획 범위 내에서 생산 보상금을 가산하여 수매
- 맥주보리, 밀 보급종은 농협중앙회가 보급종 생산농가와 계약생산, 수매하여 농가에 공급

다. 시·도에서 생산하는 보급종(겉보리, 쌀보리) 수매·공급은 해당 지자체에서 실시하고 수매·공급가격은 국립종자관리소에서 결정 단, 실제 농가 공급가격은 지자체의 자체지원을 통해 조정가능

2. 채종단계별 사업담당

	원 원 종	원 종	보 급 종
겉 보 리	각도 농업기술원	각도 원종장	국립종자관리소(시·도)
쌀 보 리	"	"	"
맥주보리	"	"	농협중앙회
밀	"	"	"

3. 생산계획

가. 생산목표량

	원 원 중		원 중		보 급 중	
	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량
	a	kg	a	kg	ha	M/T
총 계	375.5	7,785	6,657	179,750	933.7	2,805
결·쌀보리계	237.5	4,986	4,417	119,270	565.7	1,700
○ 결보리	98.0	2,056	1,466	39,580	190.1	570
○ 쌀보리	139.5	2,930	2,951	79,690	375.6	1,130
맥주보리	105.0	2,205	1,850	49,950	323.0	970
밀	33.0	594	390	10,530	45.0	135

나. 시도별 · 품종별 생산계획

(1) 곶보리

		원 원 종									
		계	을 보리	대백 보리	대연 보리	상록 보리	큰알보 리1호	서둔찰 보리	건강 보리	선우 보리	영양 보리
계	면 적(a)	98.0	29.0	15.0	5.0	10.0	10.0	7.0	7.0	5.0	10.0
	종자량(kg)	39.2	11.6	6.0	2.0	4.0	4.0	2.8	2.8	2.0	4.0
	생산량(kg)	2,056	609	315	105	210	210	145	147	105	210
경 기	면 적	1.0	1.0								
	종자량	0.4	0.4								
	생산량	21	21								
강 원	면 적	7.0	5.0					2.0			
	종자량	2.8	2.0					0.8			
	생산량	145	105					40			
충 북	면 적	10.0	5.0					5.0			
	종자량	4.0	2.0					2.0			
	생산량	210	105					105			
충 남	면 적	5.0	3.0						2.0		
	종자량	2.0	1.2						0.8		
	생산량	105	63						42		
전 북	면 적	20.0		15.0							5.0
	종자량	8.0		6.0							2.0
	생산량	420		315							105
전 남	면 적	10.0							5.0		5.0
	종자량	4.0							2.0		2.0
	생산량	210							105		105
경 북	면 적	20.0	15.0		5.0						
	종자량	8.0	6.0		2.0						
	생산량	420	315		105						
경 남	면 적	25.0				10.0	10.0			5.0	
	종자량	10.0				4.0	4.0			2.0	
	생산량	525				210	210			105	
제 주	면 적	-									
	종자량	-									
	생산량	-									

		원 종							
		계	울 보리	대백 보리	대연 보리	상록 보리	서둔찰 보리	큰알보 리1호	건강 보리
계	면 적(a)	1,466	720	140	116	100	20	300	70
	종자량(kg)	1,320	648	126	105	90	18	270	63
	생산량(kg)	39,580	19,440	3,780	3,130	2,700	540	8,100	1,890
경기	면 적	20	20						
	종자량	18	18						
	생산량	540	540						
강원	면 적	100	100						
	종자량	90	90						
	생산량	2,700	2,700						
충북	면 적	80	60				20		
	종자량	72	54				18		
	생산량	2,160	1,620				540		
충남	면 적	50	50						
	종자량	45	45						
	생산량	1,350	1,350						
전북	면 적	280	140	140					
	종자량	252	126	126					
	생산량	7,560	3,780	3,780					
전남	면 적	70							70
	종자량	63							63
	생산량	1,890							1,890
경북	면 적	466	350		116				
	종자량	420	315		105				
	생산량	12,580	9,450		3,130				
경남	면 적	400				100		300	
	종자량	360				90		270	
	생산량	10,800				2,700		8,100	
제주	면 적	-							
	종자량	-							
	생산량	-							

		보 급 종						
		소 계	올 보리	대백 보리	대연 보리	상록 보리	큰알보리 1호	서둔찰 보리
계	면 적(ha)	190.1	98.4	28.3	6.7	16.7	36.7	3.3
	종자량(kg)	28,500	14,750	4,250	1,000	2,500	5,500	500
	생산량(톤)	570	295	85	20	50	110	10
경기	면 적	3.3	3.3					
	종 자 량	500	500					
	생 산 량	10	10					
강원	면 적	6.7	6.7					
	종 자 량	1,000	1,000					
	생 산 량	20	20					
충북	면 적	10.0	6.7					3.3
	종 자 량	1,500	1,000					500
	생 산 량	30	20					10
충남	면 적	6.7	6.7					
	종 자 량	1,000	1,000					
	생 산 량	20	20					
전북	면 적	50.0	25.0	25.0				
	종 자 량	7,500	3,750	3,750				
	생 산 량	150	75	75				
전남	면 적	3.3		3.3				
	종 자 량	500		500				
	생 산 량	10		10				
경북	면 적	56.7	50.0		6.7			
	종 자 량	8,500	7,500		1,000			
	생 산 량	170	150		20			
경남	면 적	53.4				16.7	36.7	
	종 자 량	8,000				2,500	5,500	
	생 산 량	160				50	110	
제주	면 적	-						
	종 자 량	-						
	생 산 량	-						

□ 사업담당별 생산계획

		보 급 종							
		소 계	을 보리	대백 보리	대연 보리	상록 보리	큰알보리 1호	서둔찰 보리	
계	면 적(ha)	190.1	98.4	28.3	6.7	16.7	36.7	3.3	
	종자량(kg)	28,500	14,750	4,250	1,000	2,500	5,500	500	
	생산량(톤)	570	295	85	20	50	110	10	
국립종자관리소	아산	면 적	13.4	13.4					
		종자량	2,000	2,000					
		생산량	40	40					
	익산	면 적	53.3	25.0	28.3				
		종자량	8,000	3,750	4,250				
		생산량	160	75	85				
	함평	면 적	-						
		종자량	-						
		생산량	-						
	안동	면 적	56.7	50.0		6.7			
		종자량	8,500	7,500		1,000			
		생산량	170	150		20			
	밀양	면 적	53.4				16.7	36.7	
		종자량	8,000				2,500	5,500	
		생산량	160				50	110	
지방자치단체	경기	면 적	3.3	3.3					
		종자량	500	500					
		생산량	10	10					
	충북	면 적	10.0	6.7					3.3
		종자량	1,500	1,000					500
		생산량	30	20					10

(2) 쌀보리

		원 원 종							
		계	새 쌀 보 리	새찰쌀 보 리	흰찰쌀 보 리	재안찰 쌀보리	수영쌀 보 리	호반찰 쌀보리	풍산찰 쌀보리
계	면 적(a)	139.5	58.0	29.5	22.0	5.0	10.0	5.0	10.0
	종자량(kg)	55.8	23.2	11.8	8.8	2.0	4.0	2.0	4.0
	생산량(kg)	2,930	1,218	620	462	105	210	105	210
경기	면 적	4.5		4.5					
	종 자 량	1.8		1.8					
	생 산 량	95		95					
강원	면 적	-							
	종 자 량	-							
	생 산 량	-							
충북	면 적	-							
	종 자 량	-							
	생 산 량	-							
충남	면 적	10.0		5.0		5.0			
	종 자 량	4.0		2.0		2.0			
	생 산 량	210		105		105			
전북	면 적	40.0	18.0	5.0	12.0			5.0	
	종 자 량	16.0	7.2	2.0	4.8			2.0	
	생 산 량	840	378	105	252			105	
전남	면 적	60.0	40.0	10.0			10.0		
	종 자 량	24.0	16.0	4.0			4.0		
	생 산 량	1,260	840	210			210		
경북	면 적	5.0		5.0					
	종 자 량	2.0		2.0					
	생 산 량	105		105					
경남	면 적	20.0			10.0				10.0
	종 자 량	8.0			4.0				4.0
	생 산 량	420			210				210
제주	면 적	-							
	종 자 량	-							
	생 산 량	-							

		원 종						
		계	새 쌀 보 리	새찰쌀 보 리	흰찰쌀 보 리	재안찰 쌀보리	호반찰 쌀보리	수영쌀 보 리
계	면 적(a)	2,951	1,520	688	250	333	50	110
	종자량(kg)	2,657	1,368	620	225	300	45	99
	생산량(kg)	79,690	41,040	18,580	6,750	9,000	1,350	2,970
경기	면 적	115		115				
	종 자 량	104		104				
	생 산 량	3,120		3,120				
강원	면 적	-						
	종 자 량	-						
	생 산 량	-						
충북	면 적	-						
	종 자 량	-						
	생 산 량	-						
충남	면 적	200		117		83		
	종 자 량	180		105		75		
	생 산 량	5,400		3,150		2,250		
전북	면 적	770	360	110	250		50	
	종 자 량	693	324	99	225		45	
	생 산 량	20,790	9,720	2,970	6,750		1,350	
전남	면 적	1,500	1,160	230				110
	종 자 량	1,350	1,044	207				99
	생 산 량	40,500	31,320	6,210				2,970
경북	면 적	116		116				
	종 자 량	105		105				
	생 산 량	3,130		3,130				
경남	면 적	250				250		
	종 자 량	225				225		
	생 산 량	6,750				6,750		
제주	면 적	-						
	종 자 량	-						
	생 산 량	-						

		보 급 중				
		계	새 쌀 보 리	새 찰쌀 보 리	흰 찰쌀 보 리	재안찰 쌀보리
계	면 적(ha)	375.6	204.0	101.6	50.0	20.0
	종자량(kg)	56,500	30,750	15,250	7,500	3,000
	생산량(톤)	1,130	615	305	150	60
경 기	면 적	13.3		13.3		
	종자량	2,000		2,000		
	생산량	40		40		
강 원	면 적	-				
	종자량	-				
	생산량	-				
충 북	면 적	-				
	종자량	-				
	생산량	-				
충 남	면 적	20.0		20.0		
	종자량	3,000		3,000		
	생산량	60		60		
전 북	면 적	126.6	58.3	18.3	50.0	
	종자량	19,000	8,750	2,750	7,500	
	생산량	380	175	55	150	
전 남	면 적	185.7	145.7	40.0		
	종자량	28,000	22,000	6,000		
	생산량	560	440	120		
경 북	면 적	10.0		10.0		
	종자량	1,500		1,500		
	생산량	30		30		
경 남	면 적	20.0				20.0
	종자량	3,000				3,000
	생산량	60				60
제 주	면 적	-				
	종자량	-				
	생산량	-				

□ 사업담당별 생산계획

		보 급 종					
		소 계	새 쌀 보 리	새 찰 쌀보리	흰 찰 쌀보리	재안찰 쌀보리	
계	면 적(ha)	375.6	204.0	101.6	50.0	20.0	
	종자량(kg)	56,500	30,750	15,250	7,500	3,000	
	생산량(톤)	1,130	615	305	150	60	
국립종자관리소	아 산	면 적	20.0		20.0		
		종자량	3,000		3,000		
		생산량	60		60		
	익 산	면 적	126.6	58.3	18.3	50.0	
		종자량	19,000	8,750	2,750	7,500	
		생산량	380	175	55	150	
	함 평	면 적	185.7	145.7	40.0		
		종자량	28,000	22,000	6,000		
		생산량	560	440	120		
	안 동	면 적	10.0		10.0		
종자량		1,500		1,500			
생산량		30		30			
밀 양	면 적	20.0				20.0	
	종자량	3,000				3,000	
	생산량	60				60	
지방자치단체	경 기	면 적	13.3		13.3		
		종자량	2,000		2,000		
		생산량	40		40		
	충 북	면 적	-				
		종자량	-				
	생산량	-					

(3) 맥주보리

		원 원 종			
		계	진양보리	두산8호	호품보리
계	면 적(a)	105.0	90.0	5.0	10
	종자량(kg)	42.0	36.0	2.0	4
	생산량(kg)	2,205	1,890	105	210
경 기	면 적	-			
	종 자 량	-			
	생 산 량	-			
강 원	면 적	-			
	종 자 량	-			
	생 산 량	-			
충 북	면 적	-			
	종 자 량	-			
	생 산 량	-			
충 남	면 적	-			
	종 자 량	-			
	생 산 량	-			
전 북	면 적	-			
	종 자 량	-			
	생 산 량	-			
전 남	면 적	70.0	70.0		
	종 자 량	28.0	28.0		
	생 산 량	1,470	1,470		
경 북	면 적	-			
	종 자 량	-			
	생 산 량	-			
경 남	면 적	30.0	20.0		10.0
	종 자 량	12.0	8.0		4.0
	생 산 량	630	420		210
제 주	면 적	5.0		5.0	
	종 자 량	2.0		2.0	
	생 산 량	105		105	

		원 종		
		계	진양보리	두산8호
계	면 적(a)	1,850	1,800	50
	종자량(kg)	1,665	1,620	45
	생산량(kg)	49,950	48,600	1,350
경 기	면 적	-		
	종 자 량	-		
	생 산 량	-		
강 원	면 적	-		
	종 자 량	-		
	생 산 량	-		
충 북	면 적	-		
	종 자 량	-		
	생 산 량	-		
충 남	면 적	-		
	종 자 량	-		
	생 산 량	-		
전 북	면 적	-		
	종 자 량	-		
	생 산 량	-		
전 남	면 적	1,400	1,400	
	종 자 량	1,260	1,260	
	생 산 량	37,800	37,800	
경 북	면 적			
	종 자 량			
	생 산 량			
경 남	면 적	400	400	
	종 자 량	360	360	
	생 산 량	10,800	10,800	
제 주	면 적	50		50
	종 자 량	45		45
	생 산 량	1,350		1,350

		보 급 종		
		계	진양보리	두산8호
계	면적(ha) 종자량(kg) 생산량(톤)	323.0 48,520 970	309.0 46,360 927	14.0 2,160 43
경 기	면 적 종 자 량 생 산 량	- - -		
강 원	면 적 종 자 량 생 산 량	- - -		
충 북	면 적 종 자 량 생 산 량	- - -		
충 남	면 적 종 자 량 생 산 량	- - -		
전 북	면 적 종 자 량 생 산 량	- - -		
전 남	면 적 종 자 량 생 산 량	230.0 34,560 691	230.0 34,560 691	
경 북	면 적 종 자 량 생 산 량	- - -		
경 남	면 적 종 자 량 생 산 량	79.0 11,800 236	79.0 11,800 236	
제 주	면 적 종 자 량 생 산 량	14.0 2,160 43		14.0 2,160 43

(4) 밀

		원 원 종					
		계	그루밀	금강밀	울그루밀	고분밀	조은밀
계	면 적(a)	33.0	5.0	15.0	5.0	3.0	5.0
	종자량(kg)	13.2	2.0	6.0	2.0	1.2	2.0
	생산량(kg)	594	90	270	90	54	90
경기	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					
강원	면 적	5.0	5.0				
	종자량	2.0	2.0				
	생산량	90	90				
충북	면 적	5.0			5.0		
	종자량	2.0			2.0		
	생산량	90			90		
충남	면 적						
	종자량						
	생산량						
전북	면 적	5.0		5.0			
	종자량	2.0		2.0			
	생산량	90		90			
전남	면 적	10.0		10.0			
	종자량	4.0		4.0			
	생산량	180		180			
경북	면 적	3.0				3.0	
	종자량	1.2				1.2	
	생산량	54				54	
경남	면 적	5.0					5.0
	종자량	2.0					2.0
	생산량	90					90
제주	면 적	-					
	종자량	-					
	생산량	-					

		원 종					
		계	그루밀	금강밀	고분밀	안백밀	올그루밀
계	면 적(a)	390	20	160	20	50	140
	종자량(kg)	351	18	144	18	45	126
	생산량(kg)	10,530	540	4,320	540	1,350	3,780
경 기	면 적	20	20				
	종 자 량	18	18				
	생 산 량	540	540				
강 원	면 적	50		50			
	종 자 량	45		45			
	생 산 량	1,350		1,350			
충 북	면 적	-					
	종 자 량	-					
	생 산 량	-					
충 남	면 적	-					
	종 자 량	-					
	생 산 량	-					
전 북	면 적	50		50			
	종 자 량	45		45			
	생 산 량	1,350		1,350			
전 남	면 적	200		60			140
	종 자 량	180		54			126
	생 산 량	5,400		1,620			3,780
경 북	면 적	20			20		
	종 자 량	18			18		
	생 산 량	540			540		
경 남	면 적	50				50	
	종 자 량	45				45	
	생 산 량	1,350				1,350	
제 주	면 적	-					
	종 자 량	-					
	생 산 량	-					

		보 급 종	
		계	금강밀
계	면 적(ha)	45.0	45.0
	종자량(kg)	6,750	6,750
	생산량(톤)	135	135
경기	면 적	-	
	종 자 량	-	
	생 산 량	-	
강원	면 적	-	
	종 자 량	-	
	생 산 량	-	
충북	면 적	-	
	종 자 량	-	
	생 산 량	-	
충남	면 적	-	
	종 자 량	-	
	생 산 량	-	
전북	면 적	9.0	9.0
	종 자 량	1,350	1,350
	생 산 량	27	27
전남	면 적	36.0	36.0
	종 자 량	5,400	5,400
	생 산 량	108	108
경북	면 적	-	
	종 자 량	-	
	생 산 량	-	
경남	면 적		
	종 자 량		
	생 산 량		
제주	면 적	-	
	종 자 량	-	
	생 산 량	-	

다. 부족종자 조작계획

○ 기본식물(원원종 생산용)

(단위 : kg)

품 종 명	종자확보량 (작물원 영농연)	소요량			조작계획			A-B
		전남	경남	계(A)	전남	경남	계(B)	
진양보리(맥주)	30	28	8	36	22	8	30	6

※ 전남지역 부족량 6kg은 타도 생산 원원종을 재사용하거나, 원원종 재사용이 불가능하다고 판단될 경우, 생산계획을 조정·추진

○ 원원종(원종 생산용)

(단위 : kg)

부 족 종 자			종 자 보 유 및 전 배 기 관							
도별	품 종 명	부족량	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
경기	새찰쌀보리	9	-	-	-	-	6	3	-	-
경기	그 루 밀	18	-	18	-	-	-	-	-	-
강원	금 강 밀	45	-	-	-	-	45	-	-	-

라. 작물별, 채종단계별 파종 및 채종기준량

(단위 : kg/ha)

	원 원 종			원 종			보 급 종		
	파 종	채 종	배 율	파 종	채 종	배 율	파 종	채 종	배 율
겉 보 리	40	2,100	53	90	2,700	30	150	3,000	20
쌀 보 리	40	2,100	53	90	2,700	30	150	3,000	20
맥주보리	40	2,100	53	90	2,700	30	150	3,000	20
밀	40	1,800	45	90	2,700	30	150	3,000	20

※ 보급종 파종 및 채종기준량은 생산목표 범위내에서 지역실정에 따라 국립종자관리소장이 조정가능

4. 작물별 세부추진요령

가. 공통사항

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
1)세부실천 계획수립	가) 채종기관은 자체 종자생산 세부실천 계획을 수립하여 우량종자가 생산될 수 있도록 조치 나) 각도에서 필요한 종자는 최대한 자도 에서 생산·보급토록하고, 불가피한 경우에 한하여 도간 교체 생산		채종기관
2)종자활용	가) 단계별 보유종자 ○ 작물별, 품종별 생산계획에 의거 차하급 생산용 종자로 무상공급 (단, 도비로 생산한 종자는 도지사가 방침결정 시행) 나) 종자생산기관에서 확보하고 있는 채종 단계별 종자는 생산기관에서 종자검사를 받은 후 차하급 단계 채종기관에 인계 다) 종자수송 조작은 수요기관에서 책임 인수(수송)하여 종자생산에 차질이 없도록 조치 라) 채종단계별 생산에 활용하고 남은 종자는 차하급 단계 종자생산에 우선 활용		채종기관

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
3)포장관리	<p>가) 채종단계별 종자생산을 위한 재배 기준 및 관리지침(농산51240-194, '03.3.27)에 의거 채종포장 선정·관리·수확·조제를 실시하여 우량종자 생산보급</p> <p>나) 채종단계별 전담지도사를 지정·배치하여 과중, 방제 등 채종포장관리를 책임지도</p>		<p>채종기관 (농관원)</p> <p>농진청 (행정·종관 농협).</p>
4)생산비확보	<p>가) 순도 높은 고품질 우량종자 생산을 위하여 국고보조금 외에 추가로 지방비를 최대한 확보</p> <p>나) 맥주보리, 밀 원종은 전액 지방비 확보</p>		<p>농진청 (행정)</p>
5)포장검사 및 종자 검사 등	<p>가) 종자산업법 관련규정에 의거 포장 검사 및 종자검사를 실시하여 우량종자 생산·보급</p> <p>나) 각 단계별 채종기관은 주요 생육 시기에 상급단계 생산포장의 생육 과정을 수시로 관찰하여 이형주 및 병해충 발생의 사전진단·조치</p>		<p>농관원</p> <p>채종기관</p>
6)공급 및 품종선택 지도	<p>가) 재배농민들이 적지 적품종을 선택 재배할 수 있도록 영농교육 등을 통하여 품종특성, 재배적지 등에 대한 대농민교육 및 지도 홍보 실시</p> <p>나) 보급종 품종에 대한 품종특성표를 제작 배포하여 품종선택 및 안전 재배 도모</p>		<p>농진청, 행정·종관 농협</p> <p>농진청, 종관</p>

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
7)자율교환 종자	<p>가) 밀 종자의 경우, 자도 재배면적과 차년도 보급종 공급전망 등 종자 수급상황을 종합 판단하여 적정량의 자율교환 채종포를 설치함으로써 종자 갱신을 제고</p> <p>나) 자율교환종자 채종농가의 기술지도는 보급종 채종농가에 준하여 실시하고 농가 보급은 관계기관과 긴밀히 협의하여 추진</p> <p>다) 자율교환종자의 교환 실적대장을 비치하여 우량종자의 보급관리 철저</p>		<p>행정 (농진청, 농관원, 농협)</p>

나. 길보리, 쌀보리

항 목	실 천 사 항	시 한	담 당 (협조)
1)기본식물	가) 농촌진흥청장은 기본식물 생산계획을 수립·시행하되 품종별 기호도 및 농가선호도 등을 감안하여 보급종 생산에 차질이 없도록 적정량 생산 나) 기상재해 등 종자수급상 긴급한 상황 발생에 대비하여 종자생산에 차질이 없도록 다양하고 충분한 종자를 채종		농진청
2)원원종, 원종, 보급종	가) 양질, 조숙, 가공용, 다수성, 내재해성, 기계화 적응성 등을 갖춘 품종을 개발 육성·보급 나) 종자개신을 제고와 농가 수요에 부응할 수 있도록 품종별 적정량의 보급종 생산 다) 종자생산포장은 포장관리지도 및 수송 조작이 편리한 지역에 집중적으로 설치 라) 최근 육성된 신품종의 보급확대와 차하급 단계 종자생산 품종의 선택폭을 넓히기 위하여 원원종, 원종은 작물별로 해당도의 장려 품종 중에서 생산품종 수를 최대한 확대 마) 최근에 육성된 신품종을 활용하여 종자를 생산하는 기관에서는 해당 품종 육성기관의 협조를 받아 우량종자 채종 바) 국립종자관리소장은 검사에 합격한 종자에 대하여 농안기금 운용계획 범위 내에서 생산보상금을 가산하여 수매 사) 종자의 정선·소독 및 보급에 필요한 제반 사항은 국립종자관리소장이 결정하여 시행		농진청, 행정,종관,농협

다. 맥주보리

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
<p>1)기본식물, 원원종, 원종</p> <p>2)보급종</p>	<p>가) 기본식물, 원원종, 원종은 곁보리에 준한다.</p> <p>가) 농협중앙회장은 농가에 위탁채종포를 별도로 설치하여 생산공급</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 맥주보리 생산농가중 독농가와 맥주보리 종자 생산계약을 체결하되 종자갱신을 부진지역에 우선 설치하고 포장관리 및 수송조작이 편리한 지역에 품종별로 집단화하여 종자갱신효과 확대 ○ 계약재배 농가에 종자 공급시 농가별 종자별 공급대장 작성비치 ○ 채종지역 선정 및 종자의 인수도 등 기타 세부추진은 농협중앙회장이 별도 수립 시행하고 채종포 설치면적 및 파종실적은 농림부장관에게 보고 <p>나) 채종농가의 맥주보리 채종요령 및 재배기술부족 등을 감안 농촌진흥청장(농업기술센터소장)과 협의하여 전담 지도사배치 및 기술지도로 우량종자 생산</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이병주, 이품종 등 포장관리를 철저히 하도록 채종농가관리 철저 	<p>11.30</p>	<p>농진청, 행정, 농협 (행정, 수요회사)</p> <p>농 협</p> <p>농 협, 농진청</p>

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
	<p>다) 육성중인 계통에 대한 검증강화</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국가품종목록등재 전에 업체의 자체 품질 분석시험을 실시하여 보급종 생산추진 <p>라) 우량종자 확보를 통한 종자갱신을 제고</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 생산계획량을 초과하여 생산된 종자도 전량 구매하여 우량종자 공급확대 ○ 우량종자의 공급대상자를 맥주보리 구매 전에 결정·생산농가에 통보하여 농가에서 종자용을 별도로 보관하지 않도록 조치 ○ 업체의 희망 보급품종을 사전에 통보 받아 시·군별, 작목반별 우량종자 보급계획을 수립하여 4년 1기로 우량종자 공급 <p>마) 맥주보리 구분구매</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 생산된 맥주보리는 품종별 구분 구매가 될 수 있도록 농가사전 지도 ○ 구매한 맥주보리를 적재할 때는 품종별 구분 적재 ○ 출고시 품종간 혼종되지 않도록 인도 철저 		<p>행정 (농진청, 농관원, 농협)</p> <p>농협, 업체</p> <p>농관원, 농협</p>

라. 밀

항 목	실 천 사 항	시 한	담 당 (협조)
1)기본식물, 원원종, 원종	<p>가) 기본식물, 원원종, 원종은 곁보리에 준한다.</p> <p>나) 농가재배의향과 소비추세 등을 감안, 필요시 원원종 및 원종 생산을 확대</p> <p>다) 생산된 원종은 농협중앙회에 인도 하되 인수도 가격, 방법, 절차 등은 해당도와 협의하여 추진</p>		<p>농진청, 행정,</p> <p>행정,농협</p>
2)보급종	<p>가) 농협중앙회장은 각도 농산물원종장에서 생산한 2004년산 원종과 2005년산 원종 생산용 종자로 활용하고 남은 원원종 잔량을 인수하여 보급종을 생산한 후 밀 재배 희망농가에게 공급</p> <p>나) 농협중앙회장은 채종포 설치 및 파종 실적과 종자생산(수매) 실적을 농림부장관에게 보고</p> <p>○ 종자생산(수매) 실적</p>	8.25	<p>농협</p>

5. 포장검사 및 종자검사요령

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)																
가.포장검사	1) 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령(농관원고시)』에 의한 포장검사 실시	6.15	농관원 (농진청, 채종기관)																
	2) 작물별 자체검사 및 정기검사																		
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:15%;">단계별</th> <th style="width:15%;">자체</th> <th style="width:15%;">정기</th> <th style="width:55%;">정기검사기관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원원종</td> <td>1회</td> <td>1회</td> <td>농관원, 농진청</td> </tr> <tr> <td>원 종</td> <td>1회</td> <td>1회</td> <td>농관원</td> </tr> <tr> <td>보급종</td> <td>1회</td> <td>1회</td> <td>농관원</td> </tr> </tbody> </table>			단계별	자체	정기	정기검사기관	원원종	1회	1회	농관원, 농진청	원 종	1회	1회	농관원	보급종	1회	1회	농관원
	단계별			자체	정기	정기검사기관													
원원종	1회	1회	농관원, 농진청																
원 종	1회	1회	농관원																
보급종	1회	1회	농관원																
<ul style="list-style-type: none"> ○ 채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 그 결과를 정기검사시 제출 																			
나.종자검사	<p>3) 검사기준 및 시기는 종자산업법, 종자관리요강(농림부고시제2004-1호, 2004.1.27) 별표 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령(농관원고시)』에 의함</p> <p>4) 채종기관은 종자산업법령에 의거 검사개시 10일전까지 관할 국립농산물품질관리원장에게 검사 신청</p> <p>5) 작물별로 검사결과 일괄보고</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 검사결과, 총괄표, 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부 ○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고 	8.20	농관원 (채종기관)																
	1) 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의한 포장검사 실시																		
	2) 채종기관은 종자산업법령에 의거 검사개시 20일전까지 관할 국립농산물품질관리원장에게 검사 신청																		
	3) 작물별로 검사결과 일괄보고																		

6. 행정사항

지정번호	보고용	보고주기	시한	최초작성기관
총 26-2	주요작물종자 채종단계별 생산보고	연보	계획 : 8.25 실적 : 7.10	<ul style="list-style-type: none"> ○ 농촌진흥청 (기본식물) ○ 농업기술원 (원원종) ○ 농산물원종장 (원종) ○ 국립종자관리소, 시·도 (보급종)

- 채종단계 : 기본식물, 원원종, 원종, 보급종
- 대상작물 : 겉보리, 쌀보리, 맥주보리, 밀
- 제반 보고서는 농림부장관과 국립종자관리소장에게 동시 발송

(보고양식1)

가. 주요작물종자 채종단계별 종자생산 보고

채종단계	작물명	품종명	생 산 계 획			생산실적	비 율	비 고
			면 적	종자량	생산목표			
			kg	kg	kg	kg	%	

190mm×268mm

신문용지 548/m²

(보고양식2)

나. 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고

곡종별 품종별	생 산 계 획			자 도 종 자 확 보 및 과 부 족			대체희망품종
	면 적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	

주) 가. 확보량은 생산단계의 상위단계 자도 확보종자임

나. 과부족량은 자도 상위단계 확보량 대 소요량과의 차이임

다. 대체희망 품종은 부족종자에 대하여 타도 전배며, 타도에서도 부족할 경우가 있으므로 추가로 2~3개 품종을 희망순서대로 명시

라. 보급종은 국립종자관리소(시·도), 원원종, 원종계획은 도에서 생산계획작성 제출