

2007/2008 동계작물 종자 생산계획

2007. 9.

농 립 부

- 목 차 -

1. 기본방향	1
2. 추진개요	2
가. 생산목표량	2
나. 파종 및 채종기준량	2
다. 사업담당기관	2
3. 생산계획	3
가. 채종단계별 생산계획(총괄)	3
나. 시도별·품종별 생산계획	4
(1) 청보리	4
(2) 곶보리	7
(3) 쌀보리	10
(4) 맥주보리	13
(5) 밀	16
다. 사업담당별 보급종 생산계획	19
라. 부족종자 사용계획	22
4. 세부추진사항	23
가. 작물별 세부추진요령	23
나. 포장검사 및 종자검사요령	30
5. 보고사항	31

1. 기본방향

< 중점 추진방향 >

◆ 맥류 수급 및 생산여건 변화에 따라 종자 생산량 조정

- 식용보리 소비감소 및 수입 조사료 대체를 위한 청보리 생산증대

※ 청보리 종자 642% 증대 ('06) 246톤 → ('07) 1,577톤

◆ 소비자 기호에 맞는 고품질 위주의 종자 생산 유도

- 고품질 맥주보리 생산지원을 위하여 종자 생산량 확대

◆ 국가 보급체제 유지와 더불어 민간·자치단체의 보급기능 적극 지원

- 종자는 자도 생산·공급을 원칙으로 하고, 원원종·원종은 차하급 단계 생산용으로 무상 공급

- 차하급 단계 생산용 종자 수송은 수요기관에서 담당

- 곶·쌀보리, 청보리 보급종은 농안기금 운용계획 범위 내에서 생산 보상금을 가산하여 구매

- 농협중앙회의 청보리, 맥주보리, 밀 보급종은 생산농가와 계약생산·구매하여 농가에 공급

- 지방자치단체(경기, 충북)주관하는 보급종(곶보리, 쌀보리) 구매·공급은 해당 지자체에서 실시하고, 구매·공급가격은 국립종자관리소에서 결정

- 생산계획은 해당 도에서 수립, 농림부에 통보하여 종자갱신 및 기금운용계획에 반영

- 기타 종자 생산 및 검사 등은 『종자산업법』, 『채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침』 등 참고

2. 추진개요

가. 생산목표량

(단위: a, kg)

	원 원 종		원 종		보 급 종	
	면 적	생산량	면 적	생산량	면 적	생산량
총 계	608.5	12,672	6,732	188,740	106,380	3,761,400
청보리	345	7,245	2,323	69,690	36,920	1,500,000
(겉·쌀보리계)	128.5	2,697	2,249	60,730	34,060	1,200,000
○ 겉보리	49	1,027	836	22,570	10,700	377,000
○ 쌀보리	79.5	1,670	1,413	38,160	23,360	823,000
맥주보리	100	2,100	1,850	49,950	33,400	1,002,000
밀	35	630	310	8,370	2,000	59,400

나. 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
청 보 리	40	2,100	53	90	3,000	33	150	4,000	27
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

○ 파종 및 채종기준량은 종자수급 및 지역실정 등을 감안 국립종자관리소장이 조정가능

다. 사업 담당기관

채종단계 작물	원 원 종	원 종	보 급 종
청 보 리	각도 농업기술원	각도 원종장	국립종자관리소, 농협
겉 보 리	"	"	국립종자관리소(시·도)
쌀 보 리	"	"	"
맥주보리	"	"	농협
밀	"	"	"

3. 생산계획

가. 채종단계별 생산계획(총괄)

작물	구분	누계(순계)	원원종	원종	보급종
계	품종수(종)	47(19)	19	15	13
	재배면적(a)	113,720.5	608.5	6,732	106,380
	종자량(kg)	165,833.4	243.4	6,060	159,530
	생산량(kg)	3,962,812	12,672	188,740	3,761,400
청보리	품종수(종)	5(3)	3	1	1
	재배면적(a)	39,588	345	2,323	36,920
	종자량(kg)	57,599	138	2,091	55,370
	생산량(kg)	1,576,935	7,245	69,690	1,500,000
겉보리	품종수(종)	12(5)	5	4	3
	재배면적(a)	11,585	49	836	10,700
	종자량(kg)	16,822.6	19.6	753	16,050
	생산량(kg)	400,597	1,027	22,570	377,000
쌀보리	품종수(종)	16(6)	6	5	5
	재배면적(a)	24,852.5	79.5	1,413	23,360
	종자량(kg)	36,343.8	31.8	1,272	35,040
	생산량(kg)	862,830	1,670	38,160	823,000
맥주보리	품종수(종)	9(3)	3	3	3
	재배면적(a)	35,350	100	1,850	33,400
	종자량(kg)	51,805	40	1,665	50,100
	생산량(kg)	1,054,050	2,100	49,950	1,002,000
밀	품종수(종)	5(2)	2	2	1
	재배면적(a)	2,345	35	310	2,000
	종자량(kg)	3,263	14	279	2,970
	생산량(kg)	68,400	630	8,370	59,400

나. 시도별 · 품종별 생산계획

(1) 청보리

		원 원 종			
		계	영양보리	우호보리	유연보리
계	면 적(a)	345	240	55	50
	종자량(kg)	138	96	22	20
	생산량(kg)	7,245	5,040	1,155	1,050
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적	10	10		
	종자량	4	4		
	생산량	210	210		
충남	면 적	55	30	20	5
	종자량	22	12	8	2
	생산량	1,155	630	420	105
전북	면 적	55	50	5	
	종자량	22	20	2	
	생산량	1,155	1,050	105	
전남	면 적	100	100		
	종자량	40	40		
	생산량	2,100	2,100		
경북	면 적	90	30	30	30
	종자량	36	12	12	12
	생산량	1,890	630	630	630
경남	면 적	35	20		15
	종자량	14	8		6
	생산량	735	420		315
제주	면 적				
	종자량				
	생산량				

		원 중	
		계	영양보리
계	면 적(a)	2,323	2,323
	종자량(kg)	2,091	2,091
	생산량(kg)	69,690	69,690
경기	면 적		
	종자량		
	생산량		
강원	면 적		
	종자량		
	생산량		
충북	면 적	10	10
	종자량	9	9
	생산량	300	300
충남	면 적	300	300
	종자량	270	270
	생산량	9,000	9,000
전북	면 적	630	630
	종자량	567	567
	생산량	18,900	18,900
전남	면 적	900	900
	종자량	810	810
	생산량	27,000	27,000
경북	면 적	233	233
	종자량	210	210
	생산량	6,990	6,990
경남	면 적	250	250
	종자량	225	225
	생산량	7,500	7,500
제주	면 적		
	종자량		
	생산량		

	보급종	
	계	영양보리
계(ton)	1,500	1,500
경기		
강원		
충북		
충남	100	100
전북	360	360
전남	400	400
경북	70	70
경남	70	70
제주		
농협	500	500

(2) 결보리

		원 원 종					
		계	대백 보리	대연 보리	올보리	큰알보리 1호	서둔 찰보리
계	면 적(a)	49	10	5	14	18	2
	종자량(kg)	19.6	4.0	2.0	5.6	7.2	0.8
	생산량(kg)	1,027	210	105	294	378	40
경기	면 적	1			1		
	종자량	0.4			0.4		
	생산량	21			21		
강원	면 적	7			5		2
	종자량	2.8			2.0		0.8
	생산량	145			105		40
충북	면 적	3			3		
	종자량	1.2			1.2		
	생산량	63			63		
충남	면 적	3				3	
	종자량	1.2				1.2	
	생산량	63				63	
전북	면 적	10	10				
	종자량	4	4				
	생산량	210	210				
전남	면 적						
	종자량						
	생산량						
경북	면 적	15		5	5	5	
	종자량	6		2	2	2	
	생산량	315		105	105	105	
경남	면 적	10				10	
	종자량	4				4	
	생산량	210				210	
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

		원 종				
		계	대백보리	대연보리	올보리	큰알보리 1호
계	면 적(a)	836	120	80	286	350
	종자량(kg)	753	108	72	258	315
	생산량(kg)	22,570	3,240	2,160	7,720	9,450
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	50			50	
	종자량	45			45	
	생산량	1,350			1,350	
충남	면 적					
	종자량					
	생산량					
전북	면 적	120	120			
	종자량	108	108			
	생산량	3,240	3,240			
전남	면 적					
	종자량					
	생산량					
경북	면 적	296		80	116	100
	종자량	267		72	105	90
	생산량	7,990		2,160	3,130	2,700
경남	면 적	250				250
	종자량	225				225
	생산량	6,750				6,750
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

	보 급 종			
	계	대백보리	올보리	큰알보리1호
계(ton)	377	60	177	140
경기	5		5	
강원	17		17	
충북	20		20	
충남	15		15	
전북	60	60		
전남				
경북	120		120	
경남	140			140
제주				

(3) 쌀보리

		원 원 종						
		계	새쌀 보리	새찰 쌀보리	재안찰 쌀보리	풍산찰 쌀보리	흰찰 쌀보리	자수정 찰쌀보리
계	면 적(a)	79.5	22.0	24.5	5.0	5.0	18.0	5.0
	종자량(kg)	31.8	8.8	9.8	2.0	2.0	7.2	2.0
	생산량(kg)	1,670	462	515	105	105	378	105
경기	면 적	4.5		4.5				
	종자량	1.8		1.8				
	생산량	95		95				
강원	면 적							
	종자량							
	생산량							
충북	면 적							
	종자량							
	생산량							
충남	면 적	5			5			
	종자량	2			2			
	생산량	105			105			
전북	면 적	35	12	5			18	
	종자량	14.0	4.8	2.0			7.2	
	생산량	735	252	105			378	
전남	면 적	20	10	10				
	종자량	8	4	4				
	생산량	420	210	210				
경북	면 적	5		5				
	종자량	2		2				
	생산량	105		105				
경남	면 적	10				5		5
	종자량	4				2		2
	생산량	210				105		105
제주	면 적							
	종자량							
	생산량							

		원 종					
		계	새쌀 보리	새찰 쌀보리	재안찰 쌀보리	풍산찰 쌀보리	흰찰 쌀보리
계	면 적(a)	1,413	400	453	70	100	390
	종자량(kg)	1,272	360	408	63	90	351
	생산량(kg)	38,160	10,800	12,240	1,890	2,700	10,530
경기	면 적	100		100			
	종자량	90		90			
	생산량	2,700		2,700			
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적						
	종자량						
	생산량						
충남	면 적	70			70		
	종자량	63			63		
	생산량	1,890			1,890		
전북	면 적	590	200	50			340
	종자량	531	180	45			306
	생산량	15,930	5,400	1,350			9,180
전남	면 적	433	200	233			
	종자량	390	180	210			
	생산량	11,700	5,400	6,300			
경북	면 적	70		70			
	종자량	63		63			
	생산량	1,890		1,890			
경남	면 적	150				100	50
	종자량	135				90	45
	생산량	4,050				2,700	1,350
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

	보 급 종					
	계	새쌀보리	새찰 쌀보리	재안찰 쌀보리	풍산찰 쌀보리	흰찰 쌀보리
계(ton)	823	330	245	38	20	190
경기	45		45			
강원	3			3		
충북						
충남	45		10	35		
전북	290	110				180
전남	380	220	160			
경북	30		30			
경남	30				20	10
제주						

(4) 맥주보리

		원 원 종			
		계	두산8호	진양보리	호품보리
계	면 적(a)	100	5	60	35
	종자량(kg)	40	2	24	14
	생산량(kg)	2,100	105	1,260	735
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적				
	종자량				
	생산량				
충남	면 적				
	종자량				
	생산량				
전북	면 적				
	종자량				
	생산량				
전남	면 적	70		60	10
	종자량	28		24	4
	생산량	1,470		1,260	210
경북	면 적				
	종자량				
	생산량				
경남	면 적	20			20
	종자량	8			8
	생산량	420			420
제주	면 적	10	5		5
	종자량	4	2		2
	생산량	210	105		105

		원 종			
		계	두산8호	진양보리	호품보리
계	면 적(a)	1,850	20	1,400	430
	종자량(kg)	1,665	18	1,260	387
	생산량(kg)	49,950	540	37,800	11,610
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적				
	종자량				
	생산량				
충남	면 적				
	종자량				
	생산량				
전북	면 적				
	종자량				
	생산량				
전남	면 적	1,400		1,400	
	종자량	1,260		1,260	
	생산량	37,800		37,800	
경북	면 적				
	종자량				
	생산량				
경남	면 적	400			400
	종자량	360			360
	생산량	10,800			10,800
제주	면 적	50	20		30
	종자량	45	18		27
	생산량	1,350	540		810

		보 급 종			
		계	두산8호	진양보리	호품보리
계	면 적(ha)	334.0	5.4	325	3.6
	종자량(kg)	50,100	810	48,750	540
	생산량(ton)	1,002.0	16.2	975	10.8
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적				
	종자량				
	생산량				
충남	면 적				
	종자량				
	생산량				
전북	면 적				
	종자량				
	생산량				
전남	면 적	253		253	
	종자량	37,950		37,950	
	생산량	759		759	
경북	면 적				
	종자량				
	생산량				
경남	면 적	72		72	
	종자량	10,800		10,800	
	생산량	216		216	
제주	면 적	9.0	5.4		3.6
	종자량	1,350	810		540
	생산량	27.0	16.2		10.8

(5) 밀

		원 원 종		
		계	금강밀	조경밀
계	면 적(a)	35	30	5
	종자량(kg)	14	12	2
	생산량(kg)	630	540	90
경기	면 적			
	종자량			
	생산량			
강원	면 적	5	5	
	종자량	2	2	
	생산량	90	90	
충북	면 적			
	종자량			
	생산량			
충남	면 적			
	종자량			
	생산량			
전북	면 적	5	5	
	종자량	2	2	
	생산량	90	90	
전남	면 적	20	20	
	종자량	8	8	
	생산량	360	360	
경북	면 적			
	종자량			
	생산량			
경남	면 적	5		5
	종자량	2		2
	생산량	90		90
제주	면 적			
	종자량			
	생산량			

		원 종		
		계	금강밀	우리밀
계	면 적(a)	310	300	10
	종자량(kg)	279	270	9
	생산량(kg)	8,370	8,100	270
경기	면 적	10		10
	종자량	9		9
	생산량	270		270
강원	면 적	50	50	
	종자량	45	45	
	생산량	1,350	1,350	
충북	면 적			
	종자량			
	생산량			
충남	면 적			
	종자량			
	생산량			
전북	면 적	50	50	
	종자량	45	45	
	생산량	1,350	1,350	
전남	면 적	200	200	
	종자량	180	180	
	생산량	5,400	5,400	
경북	면 적			
	종자량			
	생산량			
경남	면 적			
	종자량			
	생산량			
제주	면 적			
	종자량			
	생산량			

		보 급 종	
		계	금강밀
계	면 적(ha)	20	20
	종자량(kg)	2,970	2,970
	생산량(ton)	59.4	59.4
경기	면 적		
	종자량		
	생산량		
강원	면 적		
	종자량		
	생산량		
충북	면 적		
	종자량		
	생산량		
충남	면 적		
	종자량		
	생산량		
전북	면 적	9	9
	종자량	1,350	1,350
	생산량	27	27
전남	면 적	11	11
	종자량	1,620	1,620
	생산량	32.4	32.4
경북	면 적		
	종자량		
	생산량		
경남	면 적		
	종자량		
	생산량		
제주	면 적		
	종자량		
	생산량		

다. 사업담당별 보급종 생산계획

			합 계	청 보 리
			(청보리·겉보리·쌀보리)	영양보리
합 계		면 적(ha)	709.8	369.2
		종자량(kg)	106,460	55,370
		생산량(ton)	2,700	1,500
국립종자관리소	아산	면 적	51.5	30.3
		종자량	7,725	4,545
		생산량	170	100
	익산	면 적	180	80
		종자량	27,000	12,000
		생산량	720	360
	함평	면 적	199.2	90.9
		종자량	29,880	13,635
		생산량	790	400
	안동	면 적	58.5	15.2
		종자량	8,775	2,280
		생산량	220	70
	밀양	면 적	63.8	19.4
		종자량	9,570	2,910
		생산량	230	70
지방자치단체	경기	면 적	16.7	
		종자량	2,505	
		생산량	50	
	충북	면 적	6.7	
		종자량	1,005	
		생산량	20	
농 협	면 적	133.4	133.4	
	종자량	20,000	20,000	
	생산량	500	500	

		겉보리, 쌀보리 계	겉 보 리				
			소계	대백보리	을보리	큰알보리 1호	
계	면 적(ha)	340.6	107.0	16.7	51.4	38.9	
	종자량(kg)	51,090	16,050	2,505	7,710	5,835	
	생산량(ton)	1,200	377	60	177	140	
국 립 종 자 관 리 소	아산	면 적	21.2	9.7		9.7	
		종자량	3,180	1,455		1,455	
		생산량	70	32		32	
	익산	면 적	100.0	16.7	16.7		
		종자량	15,000	2,505	2,505		
		생산량	360	60	60		
	함평	면 적	108.3				
		종자량	16,245				
		생산량	390				
	안동	면 적	43.3	33.3		33.3	
		종자량	6,495	4,995		4,995	
		생산량	150	120		120	
	밀양	면 적	44.4	38.9			38.9
		종자량	6,660	5,835			5,835
		생산량	160	140			140
지 방 자 치 단 체	경기	면 적	16.7	1.7		1.7	
		종자량	2,505	255		255	
		생산량	50	5		5	
	충북	면 적	6.7	6.7		6.7	
		종자량	1,005	1,005		1,005	
		생산량	20	20		20	

		쌀 보 리						
		소계	새쌀 보리	새찰 쌀보리	재안찰 쌀보리	풍산찰 쌀보리	흰찰 쌀보리	
계	면 적(ha)	233.6	91.6	72.2	11.5	5.5	52.8	
	종자량(kg)	35,040	13,740	10,830	1,725	825	7,920	
	생산량(ton)	823	330	245	38	20	190	
국 립 종 자 관 리 소	아산	면 적	11.5			11.5		
		종자량	1,725			1,725		
		생산량	38			38		
	익산	면 적	83.3	30.5				52.8
		종자량	12,495	4,575				7,920
		생산량	300	110				190
	함평	면 적	108.3	61.1	47.2			
		종자량	16,245	9,165	7,080			
		생산량	390	220	170			
	안동	면 적	10		10			
		종자량	1,500		1,500			
		생산량	30		30			
	밀양	면 적	5.5				5.5	
		종자량	825				825	
		생산량	20				20	
지 방 자 치 단 체	경기	면 적	15		15			
		종자량	2,250		2,250			
		생산량	45		45			
	충북	면 적						
		종자량						
		생산량						

라. 부족종자 사용계획

가) 기본식물(원원종 생산용)

○ 도별 소요량은 전라 작물과학원 호남농업연구소에서 공급 (인수)

나) 원원종(원종 생산용)

(단위: kg)

작물	부족종자			종자보유 및 전배기관	
	도	품종	수량	호농연	전북
청보리	충북	영양보리	9		9
	충남	영양보리	270		270
밀	경기	우리밀	9	9	

다) 원종(보급종 생산용)

(단위: kg)

작물	부족종자			종자보유 및 전배기관					
	지역	품종	수량	호농연	전북 기술원	제주	아산	익산	함평
청보리	아산	영양보리	4,545					4,545	
	익산	영양보리	5,100	114	204			4,782	
	함평	영양보리	2,235						2,235
	안동	영양보리	2,280						2,280
	밀양	영양보리	2,910						2,910
	농협	영양보리	20,000					10,000	10,000
쌀보리	아산	재안찰 쌀보리	105				105		
맥주보리	제주	두산8호	5,400			5,400			

- ※ 1. 아산 영양보리 4,545kg, 재안찰쌀보리 105kg, 익산 영양보리 4,782kg, 함평 영양보리 2,235kg, 안동 영양보리 2,280kg, 밀양 영양보리 2,910kg, 농협중앙회 20,000kg, 제주 맥주보리 두산 8호 5,400kg은 보급종 재증식
- 2. 전북기술원 영양보리 204kg은 원원종이며, 호농연 114kg은 기본식물종자임

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 파종, 방제 등 채종포장 관리를 책임지도</p>		<p>채종기관 (농관원)</p> <p>농업기술센터 (행정) (농협) (종관)</p>
4. 생산비 확보	<p>가. 순도 높은 고품질 우량종자 생산을 위하여 국고보조금 외에 추가로 지방비를 최대한 확보</p> <p>나. 맥주보리, 밀 원종은 전액 지방비 확보</p>		행정
5. 포장검사 및 종자검사	<p>가. 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하여 우량종자 생산·보급</p> <p>나. 각 단계별 채종기관은 주요 생육 시기에 상급단계 생산포장의 생육과정을 수시로 관찰하여 이형주 및 병해충 발생의 사전진단·조치</p>		<p>농관원</p> <p>채종기관</p>

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
6. 공급 및 품종 선택 지도	가. 재배농업인들이 적지 적품종을 선택 재배할 수 있도록 영농교육 등을 통하여 품종특성, 재배적지 등에 대한 대농민교육 및 지도 홍보 실시 나. 보급종 품종에 대한 품종특성표를 제작 배포하여 품종선택 및 안전 재배 도모		농진청 행정 농협 종관 농진청 종관
7. 자율교환 종자	가. 밀 종자의 경우, 자도 재배면적과 차년도 보급종 공급전망 등 종자 수급상황을 종합 판단하여 적정량의 자율교환 채종포를 설치함으로써 종자 갱신을 제고 나. 자율교환종자 채종농가의 기술지도는 보급종 채종농가에 준하여 실시하고 농가 보급은 관계기관과 긴밀히 협약하여 추진 다. 자율교환종자의 교환 실적대장을 비치하여 우량종자의 보급관리 철저		행정 (농진청) (농관원) (농협)
8. 보고내용	가) 2007/2008 주요농작물종자 채종단계별 생산실적 보고 나) 2008/2009 작물별, 채종단계별 생산계획 수립보고 ○ 지역종자협의회를 개최하여 품종별 생산계획수량 결정 - 협의회 주관 : 도농업기술원(기술보급분야) - 참여기관 : 도, 농업기술원, 시·군 농업기술센터, 연결체, 찰보리 브랜드 경영체, 농관원, 종관지소, 독농가 등	7.10 9.5	채 종 기 관 행 정 (채종기관) (농진청) (종관) (농협)

2) 청보리, 겉보리, 쌀보리

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
1. 기본식물	<p>가. 농촌진흥청장은 기본식물 생산계획을 수립·시행하되 품종별 기호도 및 농가선호도 등을 감안하여 보급종 생산에 차질이 없도록 적정량 생산</p> <p>나. 기상재해 등 종자수급상 긴급한 상황 발생에 대비하여 종자생산에 차질이 없도록 다양하고 충분한 종자를 채종</p>		농진청
2. 원원종 원 종 보급종	<p>가. 식용보리는 양질, 조숙, 가공용, 다수성, 내재해성, 기계화 적응성 등을 갖춘 품종을 개발육성·보급</p> <p>나. 청보리는 사료적성, 다수성, 내재해성 등을 갖춘 품종 육성·보급</p> <p>다. 수입조사료 대체 및 식용보리 제고누적 완화 대책을 위한 청보리 품종 다양화 및 증대생산</p> <p>라. 종자갱신을 제고와 농가 수요에 부응할 수 있도록 품종별 적정량의 보급종 생산</p> <p>마. 종자생산포장은 포장관리지도 및 수송 조작이 편리한 지역에 집중적으로 설치</p> <p>바. 최근 육성된 신품종의 보급확대와 차하급 단계 종자생산 품종의 선택폭을 넓히기 위하여 원원종, 원종은 작물별로 해당도의 적응 품종 중에서 다양한 품종 및 충분한 물량 생산</p> <p>사. 최근에 육성된 신품종을 활용하여 종자를 생산하는 기관에서는 해당 품종 육성기관의 협조를 받아 우량종자 채종</p> <p>아. 국립종자관리소장은 검사에 합격한 종자에 대하여 농안기금 운용계획 범위 내에서 생산보상금을 가산하여 수매</p> <p>자. 종자의 정선·소독 및 보급에 필요한 제반 사항은 국립종자관리소장이 결정하여 시행</p>		농진청 행정 종관 농협

3) 맥주보리

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
1. 기본식물 원원종 원 종	<p>가. 저단백질 및 정립율이 높은 우량품종 육성 보급</p> <p>나. 고품질 맥주보리 종자보급을 위해 원원종 및 원종 생산량 확대</p> <p>다. 상기내용을 제외한 것은 기본식물, 원원종, 원종 겉보리 실천사항에 준한다.</p>		농진청 행정
2. 보급종	<p>가. 농협중앙회장은 농가에 위탁 채종포를 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 ○ 보급종 부족시 채종기준 상향조정으로 수매·공급 추진 ○ 계약재배 농가에 종자 공급시 농가별 종자별 공급대장 작성비치 ○ 채종지역 선정 및 종자의 인수도 등 기타 세부추진은 농협중앙회장이 별도 수립 시행 <ul style="list-style-type: none"> - 채종포 설치 및 종자생산(수매) 실적을 농림부 및 국립종자관리소장에게 제출 <p>나. 채종농가의 맥주보리 채종요령 및 재배 기술부족 등을 감안 농업기술 센터소장과 협의하여 전담지도사 배치 및 기술지도로 우량종자 생산</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 이병주, 이품종 등 포장관리를 철저히 하도록 채종농가관리 철저 		<p>농진청 농 협 (행정) (수요 회사)</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 수매하여 우량종자 공급확대 ○ 우량종자의 공급대상자를 맥주보리 수매 전에 결정·생산농가에 통보하여 농가에서 종자용을 별도로 보관하지 않도록 조치 ○ 업체의 희망 보급품종을 사전에 통보 받아 시·군별, 작목반별 우량종자 보급 계획을 수립하여 4년 1기로 우량종자 공급 <p>마. 맥주보리 구분수매</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 생산된 맥주보리는 품종별 구분 수매가 될 수 있도록 농가사전 지도 ○ 수매한 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>

4) 밀

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)
1. 기본식물 원원종 원 종	<p>가. 기본식물, 원원종, 원종은 겉보리의 실천사항에 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>		농진청, 행정 농협
2. 보급종	<p>가. 농협중앙회장은 각도 농산물원종장에서 생산한 2007년산 원종과 2008년도 원종 생산용 종자로 활용하고 남은 원원종 잔량을 인수하여 보급종을 생산한 후 밀 재배 희망농가에게 공급</p> <p>나. 농협중앙회장은 채종포 설치 및 종자 생산(수매) 실적을 농림부 및 국립 종자관리소장에게 제출</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 종자생산(수매) 실적 		농협

나. 포장검사 및 종자검사에요령

항 목	실 천 사 항	시한	담 당 (협조)																
1. 포장검사	가. 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령(농관원고시)』에 의한 포장검사 실시	6.15	농관원 (농진청, 채종기관)																
	나. 작물별 자체검사 및 정기검사																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>단계별</th> <th>자체</th> <th>정기</th> <th>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 제출하고 원원종 검사는 농진청 협조 																			
다. 검사기준 및 시기는 종자산업법, 종자관리요강(농림부고시제2005-11호, 2005.2.11) 별표 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령(농관원고시)』에 의함																			
2. 종자검사	<p>라. 채종기관은 종자산업법령에 의거 검사 개시·검사 신청</p> <p>마. 작물별로 검사결과 일괄통보(농림부, 종자관리소)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 검사결과, 총괄표, 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부 ○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고 	6.15	농관원																
가. 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의한 포장검사 실시	8.20	농관원 (채종기관)																	
나. 채종기관은 종자산업법령에 의거 검사 개시 20일전까지 관할 국립농산물품질관리원장에게 검사 신청																			
다. 작물별로 검사결과 일괄통보(농림부,종관)																			

5. 보고서항

<양식1>

주요작물종자 채종단계별 종자생산 실적

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

<양식2>

작물별, 채종단계별 생산계획

곡종별 품종별	생 산 계 획			자도 종자확보 및 과부족			대체희망품종
	면 적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	

- 주) ○ 확보량은 생산단계의 상위단계 자도 확보종자임
 ○ 과부족량은 자도 상위단계 확보량 대 소요량과의 차이임
 ○ 대체희망 품종은 부족종자에 대하여 타도에서 인수하길 희망하는 품종으로서, 타도에서도 부족할 경우가 있으므로 추가로 2~3개 품종을 희망순서대로 명시
 ○ 기본식물, 원원종, 원종, 보급종 등 종자생산계획 등은 해당기관에서 작성하여 농림부 및 국립종자관리소로 제출