

2015년도

# 동계 작물 종자 생산 · 공급계획

2014. 10.



희망찬 농업, 활기찬 농촌, 행복한 국민

**농림축산식품부**  
소비 과학 정책 관



# 목 차

I. 사업개요 .....	1
II. 종자 생산·공급 계획 .....	5
1. 도별 생산·공급 계획 .....	10
2. 작물별 생산·공급 계획 .....	20
가. 겉보리 .....	20
나. 쌀보리 .....	23
다. 청보리 .....	26
라. 맥주보리 .....	29
마. 밀 .....	30
3. 보급종 생산 계획(기관별) .....	33
4. 부족 종자 사용 계획 .....	38
5. 지원별 통합 채종계획 .....	39
III. 세부 사업 추진체계 .....	41
1. 종자생산 단계별 생산·공급 체계 .....	43
2. 종자생산 단계별 생산·공급량 결정 .....	44
3. 종자 생산 및 검사 .....	45
4. 종자(보급종) 구매 및 가격결정 .....	47
5. 종자(보급종) 신청·공급 .....	47
6. 상위단계 종자보관 및 품질관리 .....	48
7. 원원종 및 원종 활용 .....	49
8. 행정사항 .....	49
IV. 기관별 추진 사항 .....	51
1. 작물별 세부 추진 요령 .....	53
2. 포장검사 및 종자검사 요령 .....	58
V. 보고 양식 .....	61





# I

## 사업개요



# I. 사업개요

## □ 목적

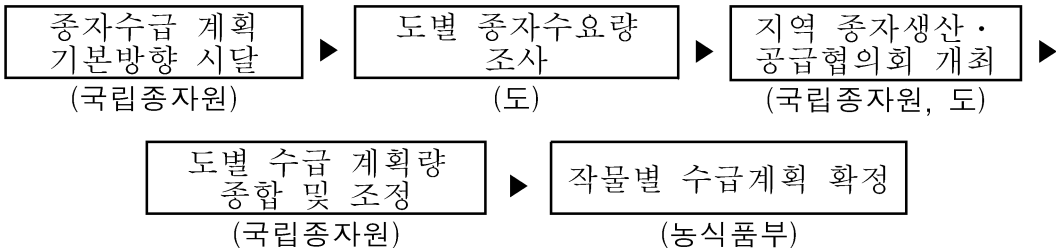
- 식량안보 및 농산물의 안정적 생산을 위한 고품질 우량종자 생산·공급

\* **관련법령 : 종자산업법 제22조(품종목록 등재품종 등의 종자생산)**

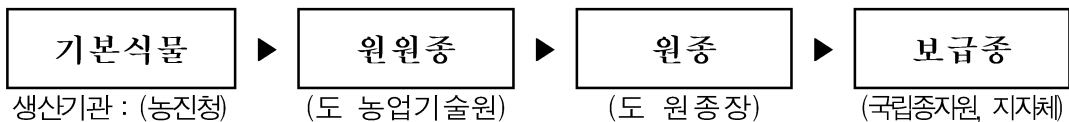
○ 농림축산식품부장관은 품종목록에 등재한 품종의 종자 또는 농수산물의 안정적인 생산에 필요하여 고시한 품종의 종자를 생산하고자 할 때는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·특별자치시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 농림축산식품부령이 정하는 종자업자 또는 농어민 등에게 그 생산을 대행하게 할 수 있다.

□ **대상작물(5개) :** 겉보리, 쌀보리, 청보리, 맥주보리, 밀

## □ 종자 수급계획 결정체계



## □ 채종단계별 종자 생산체계



\* 종자갱신에 필요한 소요 종자는 일시에 대량 생산이 어렵기 때문에 단계별로 종자를 증식하여 최종 단계인 보급종을 수요 농가에 공급

## □ 보급종 신청·공급 절차



\* 읍·면·동사무소에서는 국립종자원 종자관리통합정보시스템에 신청량 입력



## Ⅱ

# 종자 생산·공급 계획



## Ⅱ . 종자 생산·공급 계획

□ 생산·공급계획량 : 원원종 8.6톤, 원종 162.1, 보급종 2,930

(단위 : 톤)

구 분	원원종 (도 기술원)	원종 (도 원종장)	보급종 (국립종자원)
계	8.6	162.1	2,930
식용보리	3.9	73.5	1,230
청 보 리	1.6	36.8	1,000
맥주보리	1.0	14.9	-
밀	2.1	36.9	700

□ 종자 생산·공급 계획량 결정

< 원원종·원종 >

○ 보급종 종자생산에 필요한 원원종·원종이 부족하지 않도록 종자확보

- (원원종) 원종 생산에 필요한 종자소요량(5.4톤)보다 1.6배가 많은 8.6톤 생산하고, 신품종 수요 확대에 대비하여 다양한 품종 생산

· 품종수 : 18개 품종(보리 14, 밀 4)

- (원종) 보급종 공급계획에 차질이 없도록 원종 생산량 확보

· 원종 품종수 : 12개 품종(보리 8, 밀 4)

\* 보급종을 원활히 추진하기 위해서 매년 160여톤 수준으로 종자 생산

## < 보급종 >

- 도 농업기술원, 시·군 농업기술센터에서 농가 수요조사 실시 → 도별 지역종자생산·공급협의회에서 물량 협의 → 국립종자원은 보급종 생산 및 정선 능력 등을 감안하여 공급물량 조정 → 농식품부 공급계획 결정
- 도별 지역종자생산·공급협의회
  - 주관 : 국립종자원 또는 도 농업기술원(지자체)
  - 구성 : 국립종자원 지원, 도, 농업기술원, 시·군 농업기술센터, 대량 종자수요처, 생산단체 등

### ○ (식용보리) 농업인의 지속적인 수요를 감안하여 공급량 확대

- 공급량 : ('13) 384 → ('14) 1,012 → ('15p) 1,230(증 218)
- \* '14년 수매량 감소로 공급량 조정 : (당초) 1,030톤→(조정) 1,012, △18
- 공급 품종 : 올보리, 큰알보리, 새찰쌀, 흰찰쌀, 재안찰쌀

### ○ (청보리) 축산농가의 조사료 수요량을 감안하여 일정수준 공급

- 공급량 : ('13) 1,392 → ('14) 1,649 → ('15p) 1,000(감 716)
- \* '14년 수매량 감소로 공급량 조정 : (당초) 1,900톤 → (조정) 1,649, △251
- 공급 품종 : 영양보리, 유연보리, 우호보리

### ○ (밀) 동계작물 직불금, 국산 밀 생산량 확대 등 정부 정책에 맞추어 일정수준 공급

- 공급량 : ('13) 557 → ('14) 576 → ('15p) 700(증 124)
- \* '14년 수매량 감소로 공급량 조정 : (당초) 700톤 → (조정) 576, △124
- 공급 품종 : 금강밀, 조정밀, 백중밀



< 종자 생산·공급 계획량(총괄) >

작물	원원종			원종			보급종			
	면적	종자량	생 산 계획량	면적	종자량	생 산 계획량	면적	종자량	공 급 계획량	
합 계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	톤	톤	
겉보리	소 계	43.0	17.2	903	480	432.0	12,980	55.1	9,456	193
	올보리	14.0	5.6	294	230	207	6,210	15.3	2,301	43
	큰알 보리1호	25.0	10.0	525	250	225	6,770	39.8	7,155	150
	혜 양	4.0	1.6	84						
쌀보리	소 계	141.0	56.4	2,960	2,240	2,016	60,480	302.8	55,865	1,037
	새찰쌀 보리	11.0	4.4	230	220	198	5,940	19.2	2,882	45
	흰찰쌀 보리	100.0	40.0	2,100	1,430	1,287	38,610	246.8	47,470	887
	재안찰 쌀보리	15.0	6.0	315	250	225	6,750	36.8	5,513	105
	풍산찰 쌀보리	5.0	2.0	105	110	99	2,970			
	새쌀보리	10.0	4.0	210	230	207	6,210			
청보리	소 계	77.0	30.8	1,611	1,230	1,107	36,780	263.3	52,603	1,000
	영양보리	66.0	26.4	1,386	1,030	927	30,780	260.7	52,140	993
	유연보리	10.0	4.0	210.0	200	180	6,000			
	우호보리	1.0	0.4	15.0				2.6	463	7
맥주 보리	소 계	50.0	20.0	1,050	550	495	14,850			
	백 호	5.0	2.0	105	10	9	270			
	호 품	45.0	18.0	945	540	486	14,580			
밀	소 계	116.0	46.4	2,089	1,370	1,233	36,990	181.9	36,370	700
	금강밀	28.0	11.2	504	410	369	11,070	80	16,000	320
	백중밀	30.0	12.0	540	400	360	10,800	72.7	14,540	270
	조경밀	23.0	9.2	415	360	324	9,720	29.2	5,830	110
	수안밀	35.0	14.0	630	200	180	5,400			

\* 맥주보리 보급종은 농협에서 자체적으로 생산하여 공급

# 1. 도별 생산·공급 계획

## ○ 총괄

작물명	원원종			원종			보급종		
	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	생산 계획량	면적	종자량	공급 계획량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	427.0	170.8	8,613	5,885.0	5,297.0	162,530			2,930
식 용 보 리	소계	184.0	73.6	3,863	2,720.0	2,448.0	73,460		1,230
	겉보리	43.0	17.2	903	480.0	432.0	12,980		193
	쌀보리	141.0	56.4	2,960	2,240.0	2,016.0	60,480		1,037
청보리	77.0	30.8	1,611	1,245.0	1,121.0	37,230		1,000	
맥주보리	50.0	20.0	1,050	550.0	495.0	14,850			
밀	116.0	46.4	2,089	1,370.0	1,233.0	36,990		700	

※ 도별 보급종 생산면적, 종자량은 국립종자원 지원에서 통합채종 계획이므로 별도 표기하지 않음

○ 경기도

작물명		원원종			원종			보급종		
		면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		7.0	2.8	140	155.0	140.0	4,230			52
식 용 보 리	소 계	6.0	2.4	125	140.0	126.0	3,780			45
	겉보리									
	쌀보리	6.0	2.4	125	140.0	126.0	3,780			45
청보리		1.0	0.4	15	15.0	14.0	450			7
맥주보리										
밀										

※ 도별 보급종 생산면적, 종자량은 국립종자원 지원에서 통합채종 계획이므로 별도 표기하지 않음

○ 강원도

작물명		원원종			원종			보급종		
		면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		17.0	6.8	342	200.0	180.0	5,400			65
식 용 보 리	소 계	12.0	4.8	252	200.0	180.0	5,400			30
	겉보리	12.0	4.8	252	200.0	180.0	5,400			23
	쌀보리									7
청보리										15
맥주보리										
밀		5.0	2.0	90						20

○ 충청북도

작물명		원원종			원종			보급종		
		면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		7.0	2.8	147	70.0	63.0	1,890			30
식 용 보 리	소 계	2.0	0.8	42	30.0	27.0	810			10
	겉보리	2.0	0.8	42	30.0	27.0	810			10
	쌀보리									
청보리		5.0	2.0	105	40.0	36.0	1,080			20
맥주보리										
밀										

○ 충청남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	38.0	15.2	789	670.0	603.0	19,170			488
식 용 보 리	소 계	14.0	5.6	294	250.0	225.0	6,750		78
	겉보리	4.0	1.6	84					10
	쌀보리	10.0	4.0	210	250.0	225.0	6,750		68
청보리	21.0	8.4	441	360.0	324.0	10,800		370	
맥주보리									
밀	3.0	1.2	54	60.0	54.0	1,620			40

○ 전라북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	115.0	46.0	2,340	1,350.0	1,215.0	37,200			1,138
식 용 보 리	소 계	70.0	28.0	1,470	850.0	765.0	22,950		570
	겉보리								20
	쌀보리	70.0	28.0	1,470	850.0	765.0	22,950		550
청보리	20.0	8.0	420	250.0	225.0	7,500		388	
맥주보리									
밀	25.0	10.0	450	250.0	225.0	6,750		180	

○ 전라남도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	120.0	48.0	2,385	1,960.0	1,764.0	53,520			787
식 용 보 리	소 계	40.0	16.0	840	810.0	729.0	21,870		307
	겉보리								
	쌀보리	40.0	16.0	840	810.0	729.0	21,870		307
청보리	15.0	6.0	315	200.0	180.0	6,000		130	
맥주보리	20.0	8.0	420	350.0	315.0	9,450			
밀	45.0	18.0	810	600.0	540.0	16,200		350	



○ 경상북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	28.0	11.2	580	400.0	360.0	11,360			110
식 용 보 리	소 계	20.0	8.0	420	180.0	162.0	4,880		60
	겉보리	10.0	4.0	210	100.0	90.0	2,720		30
	쌀보리	10.0	4.0	210	80.0	72.0	2,160		30
청보리	5.0	2.0	105	180.0	162.0	5,400		40	
맥주보리									
밀	3.0	1.2	55	40.0	36.0	1,080			10

○ 경상남도

작물명		원원종			원종			보급종		
		면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
		a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계		80.0	32.0	1,575.0	940.0	846.0	25,980.0	0.0	0.0	260.0
식 용 보 리	소 계	20.0	8.0	420.0	260.0	234.0	7,020.0			130.0
	겉보리	15.0	6.0	315.0	150.0	135.0	4,050.0			100.0
	쌀보리	5.0	2.0	105.0	110.0	99.0	2,970.0			30.0
청보리		10.0	4.0	210.0	200.0	180.0	6,000.0			30.0
맥주보리		15.0	6.0	315.0	60.0	54.0	1,620.0			
밀		35.0	14.0	630.0	420.0	378.0	11,340.0			100.0

○ 제주도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
계	15.0	6.0	315	140.0	126.0	3,780			
식 용 보 리	소 계								
	겉보리								
	쌀보리								
청보리									
맥주보리	15.0	6.0	315	140.0	126.0	3,780			
밀									

## 2. 작물별 생산·공급 계획

### 가. 겉보리

구 분		원원종			
		계	올보리	큰알보리1호	혜양
계	면 적 (a)	43.0	14.0	25.0	4.0
	종자량(kg)	17.2	5.6	10.0	1.6
	생산량(kg)	903.0	294.0	525.0	84.0
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적	12.0	12.0		
	종자량	4.8	4.8		
	생산량	252.0	252.0		
충북	면 적	2.0	2.0		
	종자량	0.8	0.8		
	생산량	42.0	42.0		
충남	면 적	4.0			4.0
	종자량	1.6			1.6
	생산량	84.0			84.0
전북	면 적				
	종자량				
	생산량				
전남	면 적				
	종자량				
	생산량				
경북	면 적	10.0		10.0	
	종자량	4.0		4.0	
	생산량	210.0		210.0	
경남	면 적	15.0		15.0	
	종자량	6.0		6.0	
	생산량	315.0		315.0	
제주	면 적				
	종자량				
	생산량				

구 분		원종		
		계	올보리	큰알보리1호
계	면 적 (a)	480.0	230.0	250.0
	종자량(kg)	432.0	207.0	225.0
	생산량(kg)	12,980.0	6,210.0	6,770.0
경기	면 적			
	종자량			
	생산량			
강원	면 적	200.0	200.0	
	종자량	180.0	180.0	
	생산량	5,400.0	5,400.0	
충북	면 적	30.0	30.0	
	종자량	27.0	27.0	
	생산량	810.0	810.0	
충남	면 적			
	종자량			
	생산량			
전북	면 적			
	종자량			
	생산량			
전남	면 적			
	종자량			
	생산량			
경북	면 적	100.0		100.0
	종자량	90.0		90.0
	생산량	2,720.0		2,720.0
경남	면 적	150.0		150.0
	종자량	135.0		135.0
	생산량	4,050.0		4,050.0
제주	면 적			
	종자량			
	생산량			

구 분		보급종		
		소 계	올보리	큰알보리1호
계	공급량(톤)	193.0	43.0	150.0
경기	공급량			
강원	공급량	23.0	23.0	
충북	공급량	10.0	10.0	
충남	공급량	10.0	10.0	
전북	공급량	20.0		20.0
전남	공급량			
경북	공급량	30.0		30.0
경남	공급량	100.0		100.0
제주	공급량			

## 나. 쌀보리

구 분		원원종					
		계	새찰쌀보리	흰찰쌀보리	재인찰쌀보리	풍산찰쌀보리	새쌀보리
계	면 적 (a)	141.0	11.0	100.0	15.0	5.0	10.0
	종자량(kg)	56.4	4.4	40.0	6.0	2.0	4.0
	생산량(kg)	2,960.0	230.0	2,100.0	315.0	105.0	210.0
경기	면 적	6.0	6.0				
	종자량	2.4	2.4				
	생산량	125.0	125.0				
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적						
	종자량						
	생산량						
충남	면 적	10.0			10.0		
	종자량	4.0			4.0		
	생산량	210.0			210.0		
전북	면 적	70.0		70.0			
	종자량	28.0		28.0			
	생산량	1,470.0		1,470.0			
전남	면 적	40.0		30.0			10.0
	종자량	16.0		12.0			4.0
	생산량	840.0		630.0			210.0
경북	면 적	10.0	5.0		5.0		
	종자량	4.0	2.0		2.0		
	생산량	210.0	105.0		105.0		
경남	면 적	5.0				5.0	
	종자량	2.0				2.0	
	생산량	105.0				105.0	
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						

구 분		원종					
		계	새찰쌀보리	흰찰쌀보리	재인찰쌀보리	풍산찰쌀보리	새쌀보리
계	면 적 (a)	2,240	220	1,430	250	110	230
	종자량(kg)	2,016	198	1,287	225	99	207
	생산량(kg)	60,480	5,940	38,610	6,750	2,970	6,210
경기	면 적	140	140				
	종자량	126	126				
	생산량	3,780	3,780				
강원	면 적						
	종자량						
	생산량						
충북	면 적						
	종자량						
	생산량						
충남	면 적	250			250		
	종자량	225			225		
	생산량	6,750			6,750		
전북	면 적	850		850			
	종자량	765		765			
	생산량	22,950		22,950			
전남	면 적	810		580			230
	종자량	729		522			207
	생산량	21,870		15,660			6,210
경북	면 적	80	80				
	종자량	72	72				
	생산량	2,160	2,160				
경남	면 적	110				110	
	종자량	99				99	
	생산량	2,970				2,970	
제주	면 적						
	종자량						
	생산량						



구 분		보급종			
		소 계	새찰쌀보리	흰찰쌀보리	재안찰쌀보리
계	공급량(톤)	1,037.0	45.0	887.0	105.0
경기	공급량	45.0	45.0		
강원	공급량	7.0			7.0
충북	공급량				
충남	공급량	68.0			68.0
전북	공급량	550.0		550.0	
전남	공급량	307.0		307.0	
경북	공급량	30.0			30.0
경남	공급량	30.0		30.0	
제주	공급량				

다. 청보리

구 분		원원종			
		계	영양보리	유연보리	우호보리
계	면 적 (a)	77.0	66.0	10.0	1.0
	종자량(kg)	30.8	26.4	4.0	0.4
	생산량(kg)	1,611.0	1,386.0	210.0	15.0
경기	면 적	1.0			1.0
	종자량	0.4			0.4
	생산량	15.0			15.0
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적	5.0	5.0		
	종자량	2.0	2.0		
	생산량	105.0	105.0		
충남	면 적	21.0	21.0		
	종자량	8.4	8.4		
	생산량	441.0	441.0		
전북	면 적	20.0	20.0		
	종자량	8.0	8.0		
	생산량	420.0	420.0		
전남	면 적	15.0	15.0		
	종자량	6.0	6.0		
	생산량	315.0	315.0		
경북	면 적	5.0	5.0		
	종자량	2.0	2.0		
	생산량	105.0	105.0		
경남	면 적	10.0		10.0	
	종자량	4.0		4.0	
	생산량	210.0		210.0	
제주	면 적				
	종자량				
	생산량				

구 분		원종			
		계	영양보리	유연보리	우호보리
계	면 적 (a)	1,245	1,030	200	15
	종자량(kg)	1,121	927	180	14
	생산량(kg)	37,230	30,780	6,000	450
경기	면 적	15			15
	종자량	14			14
	생산량	450			450
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적	40	40		
	종자량	36	36		
	생산량	1,080	1,080		
충남	면 적	360	360		
	종자량	324	324		
	생산량	10,800	10,800		
전북	면 적	250	250		
	종자량	225	225		
	생산량	7,500	7,500		
전남	면 적	200	200		
	종자량	180	180		
	생산량	6,000	6,000		
경북	면 적	180	180		
	종자량	162	162		
	생산량	5,400	5,400		
경남	면 적	200		200	
	종자량	180		180	
	생산량	6,000		6,000	
제주	면 적				
	종자량				
	생산량				

구 분		보급종			
		소 계	영양보리	유연보리	우호보리
계	공급량(톤)	1,000.0	993.0		7.0
경기	공급량	7.0			7.0
강원	공급량	15.0	15.0		
충북	공급량	20.0	20.0		
충남	공급량	370.0	370.0		
전북	공급량	388.0	388.0		
전남	공급량	130.0	130.0		
경북	공급량	40.0	40.0		
경남	공급량	30.0	30.0		
제주	공급량				

라. 맥주보리

구 분		원원종			원종		
		계	백호보리	호품보리	계	백호보리	호품보리
계	면 적 (a)	50.0	5.0	45.0	550.0	10.0	540.0
	종자량(kg)	20.0	2.0	18.0	495.0	9.0	486.0
	생산량(kg)	1,050.0	105.0	945.0	14,850.0	270.0	14,580.0
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	20.0		20.0	350.0		350.0
	종자량	8.0		8.0	315.0		315.0
	생산량	420.0		420.0	9,450.0		9,450.0
경북	면 적						
	종자량						
	생산량						
경남	면 적	15.0		15.0	60.0		60.0
	종자량	6.0		6.0	54.0		54.0
	생산량	315.0		315.0	1,620.0		1,620.0
제주	면 적	15.0	5.0	10.0	140.0	10.0	130.0
	종자량	6.0	2.0	4.0	126.0	9.0	117.0
	생산량	315.0	105.0	210.0	3,780.0	270.0	3,510.0

\* 원종은 지자체에서 자체 예산으로 생산

마. 밀

구 분		원원종				
		계	금강밀	백종밀	조경밀	수안밀
계	면 적 (a)	116.0	28.0	30.0	23.0	35.0
	종자량(kg)	46.4	11.2	12.0	9.2	14.0
	생산량(kg)	2,089.0	504.0	540.0	415.0	630.0
경기	면 적					
	종자량					
	생산량					
강원	면 적	5.0	5.0			
	종자량	2.0	2.0			
	생산량	90.0	90.0			
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적	3.0	3.0			
	종자량	1.2	1.2			
	생산량	54.0	54.0			
전북	면 적	25.0	5.0			20.0
	종자량	10.0	2.0			8.0
	생산량	450.0	90.0			360.0
전남	면 적	45.0		30.0		15.0
	종자량	18.0		12.0		6.0
	생산량	810.0		540.0		270.0
경북	면 적	3.0			3.0	
	종자량	1.2			1.2	
	생산량	55.0			55.0	
경남	면 적	35.0	15.0		20.0	
	종자량	14.0	6.0		8.0	
	생산량	630.0	270.0		360.0	
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구 분		원종				
		계	금강밀	백종밀	조경밀	연백밀
계	면 적 (a)	1,370	410	400	360	200
	종자량(kg)	1,233	369	360	324	180
	생산량(kg)	36,990	11,070	10,800	9,720	5,400
경기	면 적					
	종자량					
	생산량					
강원	면 적					
	종자량					
	생산량					
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적	60	60			
	종자량	54	54			
	생산량	1,620	1,620			
전북	면 적	250	50			200
	종자량	225	45			180
	생산량	6,750	1,350			5,400
전남	면 적	600	200	400		
	종자량	540	180	360		
	생산량	16,200	5,400	10,800		
경북	면 적	40			40	
	종자량	36			36	
	생산량	1,080			1,080	
경남	면 적	420	100		320	
	종자량	378	90		288	
	생산량	11,340	2,700		8,640	
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구 분		보급종			
		소 계	금강밀	조경밀	백중밀
계	공급량(톤)	700	320	110	270
경기	공급량				
강원	공급량	20	20		
충북	공급량				
충남	공급량	40	40		
전북	공급량	180	100		80
전남	공급량	350	160		190
경북	공급량	10		10	
경남	공급량	100		100	
제주	공급량				



### 3. 보급종 생산 계획(기관별)

#### (1) 총괄

구 분		계	식용보리			청보리	밀		
			소계	겉보리	쌀보리				
계	면 적(ha)	803.1	357.9	55.1	302.8	263.3	181.9		
	종자량(kg)	154,294.0	65,321.0	9,456.0	55,865.0	52,603.0	36,370.0		
	공급량(톤)	2,930.0	1,230.0	193.0	1,037.0	1,000.0	700.0		
중 자 원	소계	면 적	781.3	338.7	55.1	283.6	260.7	181.9	
		종자량	150,949.0	62,439.0	9,456.0	52,983.0	52,140.0	36,370.0	
		공급량	2,878.0	1,185.0	193.0	992.0	993.0	700.0	
	강원	면 적							
		종자량							
		공급량							
	충남	면 적	52.1	52.1	15.3	36.8			
		종자량	7,814.0	7,814.0	2,301.0	5,513.0			
		공급량	148.0	148.0	43.0	105.0			
	전북	면 적	493.0	152.3		152.3	260.7	80.0	
		종자량	98,600.0	30,460.0		30,460.0	52,140.0	16,000.0	
		공급량	1,893.0	580.0		580.0	993.0	320.0	
	전남	면 적	167.2	94.5		94.5		72.7	
		종자량	31,550.0	17,010.0		17,010.0		14,540.0	
		공급량	577.0	307.0		307.0		270.0	
	경북	면 적							
		종자량							
		공급량							
	경남	면 적	69.0	39.8	39.8			29.2	
		종자량	12,985.0	7,155.0	7,155.0			5,830.0	
		공급량	260.0	150.0	150.0			110.0	
	지 자 체	소계	면 적	21.8	19.2		19.2	2.6	
			종자량	3,345.0	2,882.0		2,882.0	463.0	
			공급량	52.0	45.0		45.0	7.0	
경기		면 적	21.8	19.2		19.2	2.6		
		종자량	3,345.0	2,882.0		2,882.0	463.0		
		공급량	52.0	45.0		45.0	7.0		
충북	면 적								
	종자량								
	공급량								

(2) 식용보리

구 분		계	겉보리			
			소 계	올보리	큰알보리1호	
계	면 적(ha)	357.9	55.1	15.3	39.8	
	종자량(kg)	65,321.0	9,456.0	2,301.0	7,155.0	
	공급량(톤)	1,230.0	193.0	43.0	150.0	
종 자 원	소계	면 적	338.7	55.1	15.3	39.8
		종자량	62,439.0	9,456.0	2,301.0	7,155.0
		공급량	1,185.0	193.0	43.0	150.0
	강원	면 적				
		종자량				
		공급량				
	충남	면 적	52.1	15.3	15.3	
		종자량	7,814.0	2,301.0	2,301.0	
		공급량	148.0	43.0	43.0	
	전북	면 적	152.3			
		종자량	30,460.0			
		공급량	580.0			
	전남	면 적	94.5			
		종자량	17,010.0			
		공급량	307.0			
	경북	면 적				
		종자량				
		공급량				
	경남	면 적	39.8	39.8		39.8
		종자량	7,155.0	7,155.0		7,155.0
		공급량	150.0	150.0		150.0
	지 자 체	소계	면 적	19.2		
			종자량	2,882.0		
			공급량	45.0		
경기		면 적	19.2			
		종자량	2,882.0			
		공급량	45.0			
충북	면 적					
	종자량					
	공급량					

구 분		쌀보리				
		소 계	새찰쌀보리	흰찰쌀보리	재안찰쌀보리	
계	면 적(ha)	302.8	19.2	246.8	36.8	
	종자량(kg)	55,865.0	2,882.0	47,470.0	5,513.0	
	공급량(톤)	1,037.0	45.0	887.0	105.0	
종 자 원	소계	면 적	283.6		246.8	36.8
		종자량	52,983.0		47,470.0	5,513.0
		공급량	992.0		887.0	105.0
	강원	면 적				
		종자량				
		공급량				
	충남	면 적	36.8			36.8
		종자량	5,513.0			5,513.0
		공급량	105.0			105.0
	전북	면 적	152.3		152.3	
		종자량	30,460.0		30,460.0	
		공급량	580.0		580.0	
	전남	면 적	94.5		94.5	
		종자량	17,010.0		17,010.0	
		공급량	307.0		307.0	
	경북	면 적				
		종자량				
		공급량				
	경남	면 적				
		종자량				
		공급량				
	지 자 체	소계	면 적	19.2	19.2	
			종자량	2,882.0	2,882.0	
			공급량	45.0	45.0	
경기		면 적	19.2	19.2		
		종자량	2,882.0	2,882.0		
		공급량	45.0	45.0		
충북	면 적					
	종자량					
	공급량					

(3) 청보리

구 분		계	영양보리	유연보리	우호보리	
계	면 적(ha)	263.3	260.7		2.6	
	종자량(kg)	52,603.0	52,140.0		463.0	
	공급량(톤)	1,000.0	993.0		7.0	
종 자 원	소계	면 적	260.7	260.7		
		종자량	52,140.0	52,140.0		
		공급량	993.0	993.0		
	강원	면 적				
		종자량				
		공급량				
	충남	면 적				
		종자량				
		공급량				
	전북	면 적	260.7	260.7		
		종자량	52,140.0	52,140.0		
		공급량	993.0	993.0		
	전남	면 적				
		종자량				
		공급량				
	경북	면 적				
		종자량				
		공급량				
	경남	면 적				
		종자량				
		공급량				
	지 자 체	소계	면 적	2.6		2.6
			종자량	463.0		463.0
			공급량	7.0		7.0
경기		면 적	2.6		2.6	
		종자량	463.0		463.0	
		공급량	7.0		7.0	
충북	면 적					
	종자량					
	공급량					

(4) 밀

구 분		계	금강밀	조경밀	백종밀	
계	면 적(ha)	181.9	80.0	29.2	72.7	
	종자량(kg)	36,370.0	16,000.0	5,830.0	14,540.0	
	공급량(톤)	700.0	320.0	110.0	270.0	
종 자 원	소계	면 적	181.9	80.0	29.2	72.7
		종자량	36,370.0	16,000.0	5,830.0	14,540.0
		공급량	700.0	320.0	110.0	270.0
	강원	면 적				
		종자량				
		공급량				
	충남	면 적				
		종자량				
		공급량				
	전북	면 적	80.0	80.0		
		종자량	16,000.0	16,000.0		
		공급량	320.0	320.0		
	전남	면 적	72.7			72.7
		종자량	14,540.0			14,540.0
		공급량	270.0			270.0
	경북	면 적				
		종자량				
		공급량				
	경남	면 적	29.2		29.2	
		종자량	5,830.0		5,830.0	
		공급량	110.0		110.0	
	지 자 체	소계	면 적			
			종자량			
			공급량			
경기		면 적				
		종자량				
		공급량				
충북	면 적					
	종자량					
	공급량					

## 4. 부족 종자 사용 계획

### 가. 원원종 생산(기본식물)

- 기본식물은 품종육성기관과 협의하여 소요종자 전량 확보

### 나. 원종 생산 (원원종 활용)

작 물	종자부족 기관(인수)			종자 활용잔량 보유(타도 전배)		
	도	품종	수량	경남	경북	원종 재증식
쌀보리	충남	재안찰쌀보리	57			57
	경기	새찰쌀보리	21		21	
맥주보리	제주	호품	12	12		

### 다. 보급종 생산(원종 활용)

작물	종자부족 기관(인수)			종자 활용잔량 보유(타도 전배)						
	도	품종	수량	강원	경북	전남	충북	충남	경남	보급종 재증식
겉보리	충남	올보리	2,301	2,301						
	경남	큰알보리1호	3,515		3,515					
쌀보리	전북	흰찰쌀보리	12,910							12,910
	충남	재안찰쌀보리	980							980
청보리	전북	영양보리	38,640		4,520	9,000	1,960	12,000		11,160
밀	전북	금강밀	9,250			7,290			1,960	
	전남	백중밀	4,280							4,280

## 5. 지원별 통합 채종계획

### ○ 원종

(단위 : kg)

작물	품종	생산량	생산기관	공급기관
쌀보리	재안찰쌀보리	2,160	충남	경북
청보리	영양보리	2,400	경북	충남

### ○ 보급종

(단위 : 톤)

작물	품종	공급량	생산기관	공급기관
겉보리	올보리	23	충남지원	강원지원
		10		충북지원
	큰알보리1호	30	경남지원	경북지원
		20		전북지원
쌀보리	재안찰쌀보리	7	충남지원	강원지원
		30		경북지원
	흰찰쌀보리	30	전북지원	경남지원
청보리	영양보리	15	전북지원	강원지원
		20		충북지원
		40		경북지원
		370		충남지원
		30		경남지원
		130		전남지원
밀	금강밀	20	전북지원	강원지원
		40		충남지원
		160		전남지원
	백중밀	80	전남지원	전북지원
	조경밀	10	경남지원	경북지원





### Ⅲ

## 세부 사업 추진체계



## Ⅲ. 세부 사업 추진체계

### 1. 종자생산 단계별 생산·공급 체계

- 기본식물 : 품종육성기관에서 육성한 원래의 종자를 말하며, 농촌진흥청에서 생산
- 원 원 종 : 품종고유의 특성을 보유하고 종자의 증식에 기본이 되는 종자로 각 도 농업기술원에서 생산
- 원 종 : 원원종에서 1세대 증식된 종자로 도 농산물원종장에서 생산
- 보급 종 : 원원종 또는 원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자를 말하여 국립종자원장 또는 지자체(경기도농업기술원 종자관리소, 충청북도 농산사업소)에서 생산·공급 담당

#### < 채종 단계별 사업 추진체계 >

채종단계		원 원 종	원 종	보급 종
작물				
보리	겉 보 리	도 농업기술원	도 원종장	국립종자원·지자체
	쌀 보 리	”	”	”
	청 보 리	”	”	”
	맥주보리	”	”	농협
밀		”	”	국립종자원·지자체

## 2. 종자생산 단계별 생산·공급량 결정

### 가. 결정 체계

- 지역종자생산·공급협의회에서 단계별 생산 품종 및 생산·공급량 협의
  - 구성 : 국립종자원(지자체 생산·공급기관 포함), 도, 농업기술원(시·군 기술센터), 대량 종자수요처, 농진청(시험연구기관) 등
  - 주관 : 국립종자원 또는 도 농업기술원(지자체 공급기관)
    - \* 특·광역시 소요종자는 국립종자원 지원의 보급종 공급 관할 도에 포함
- 도별 수급 계획량 종합 및 조정(국립종자원)
  - 도별 보급종 공급 계획량 검토 조정 및 변동 사항 반영
- 도별 생산단계별 품종 및 물량 결정(농식품부)

### 나. 결정 방향

#### < 원원종·원종 >

- 신품종 증식, 농업인 선호도 등을 감안하여 보급종 생산 가능품종 중심으로 생산계획을 수립하고, 채종기준량에 준하여 목표량 책임 생산
  - \* 특히, 원종은 원원종 생산포장에 대한 합동진단 결과 품종의 균일성, 안정성이 확인되어 보급종 생산에 이상이 없는 품종에 한하여 생산

#### < 보급종 >

- 농업인 선호품종 위주로 생산하고 공급 계획량 달성을 위해 생산 기준량, 감모율 등을 감안하여 보급종 생산기관에서 자체적으로 생산 계획 수립
  - \* 생산 기준량, 파종량 등은 국립종자원 및 지자체 생산기관에서 조정 가능

### < 종자생산 단계별 생산 기준량 >

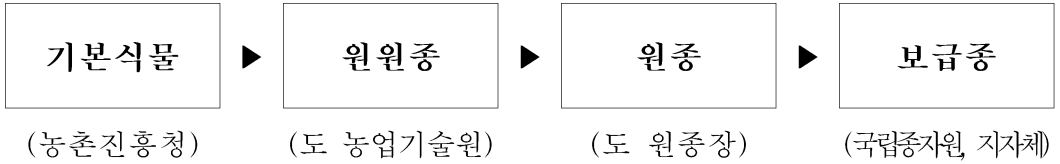
(단위 : kg/ha)

작물	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	
보리	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
	청 보 리	40	2,100	53	90	3,000	33	150	4,000	27
	맥주보리	40	2,100	53	90	2,700	30	150	3,000	20
밀	40	1,800	45	90	2,700	30	180	4,000	22	

### 3. 종자 생산 및 검사

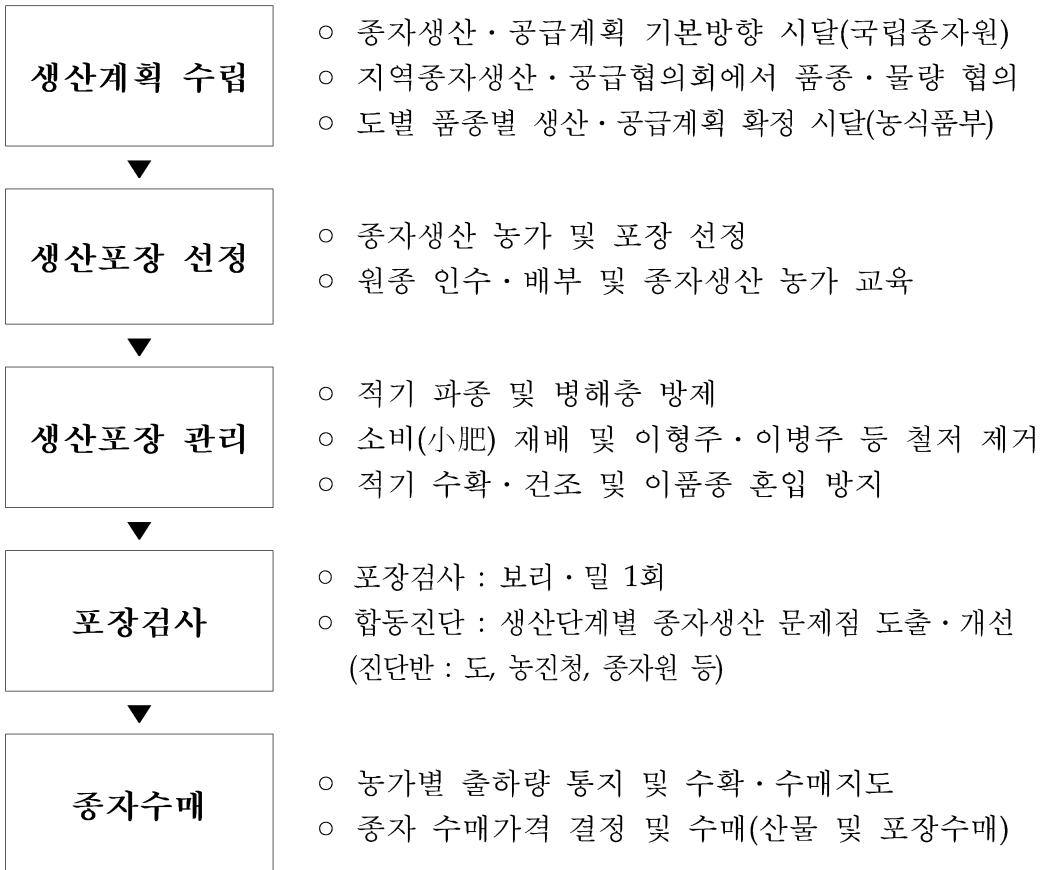
#### 가. 종자생산 절차

##### ○ 종자생산 단계



\* 종자갱신에 필요한 소요종자는 일시에 대량 생산이 어렵기 때문에 단계별로 종자를 증식하여 최종 단계인 보급종을 수요 농가에 공급

##### ○ 보급종 생산 절차



## 나. 종자생산 및 검사요령

### □ 종자생산 관리기준

- 고품질 종자를 생산·공급하기 위해 「채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」 준용
- 정부 보급종은 국립종자원 관련 예규에 따라 포장관리 및 우량종자 수매 추진
- 자연재해 등으로 수매하지 못한 농가에 대한 생산장려금 지원

정부 보급종 채종과정에서 포장검사 합격 후 채종농가의 귀책사유가 없는 자연재해 등 불가피한 사유로 인해 종자를 수매하지 못할 경우 국립종자원장은 채종계약량에 대한 생산장려금 지급한도의 50% 범위내에서 일정액을 지급할 수 있다

- 세부적인 사항은 「채종포장운영 및 종자수매요령」(국립종자원 예규) 참고

### □ 포장검사 및 종자검사

- 관련규정 : 종자산업법 제28조(포장검사), 제30조(종자검사 등)
- 검사기준 : 종자관리요강에 규정된 「포장검사 및 종자검사 기준」
- 검사방법 : 종자검사 요령(국립종자원 고시)
- 검사기관 : 국립종자원
- 검사대상 : 원원종·원종·보급종 및 동 계획에 포함되지 않은 지자체·생산자단체 등에서 생산하는 품종목록등재대상 작물의 보급종(종자산업법 시행령 18조 제2항)

## 다. 채종단계별 지역 단위 합동 진단

### □ 추진목적

- 상위단계(원원종·원종) 종자의 품종별 재배특성을 숙지하고 품종의 균일성 및 안정성, 생육상황, 이품종 발생, 병해충 저항성, 감부기병 등 특정병 발생 여부 등 사전 확인 점검

□ 합동진단 주관 : 농촌진흥청(도, 국립종자원, 지자체 공급기관)

□ 관찰시기 및 방법 : 작물별 생육 최성기

\* 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당기관과 사전에 협의하여 추진

#### 4. 종자(보급종) 수매 및 가격결정

##### 가. 수매 계획량

- 작물별 보급종 포장검사에 합격한 포장에서 생산된 종자로 국립 종자원장(지자체 포함)이 결정한 물량

##### 나. 수매 · 공급가격 결정

###### (1) 수매 · 공급 가격결정 : 국립종자원장

###### (2) 수매가격 결정기준

- 생산자단체 평균 매입가격에 20% 수준의 생산장려금을 가산한 금액으로 수매
  - 단, 정부 약정매입을 할 경우에는 약정매입 1등급(최상위등급) 가격 또는 생산자단체 평균 매입가격 중 높은 가격을 기준으로 생산장려금 20%를 가산한 금액으로 수매

###### (3) 공급가격 결정기준

- 농안기금 투입원가 수준 내에서 공급가격 결정
  - 단, 곡물가격 상승으로 종자가격이 급등할 경우에는 정부 물가정책 등을 감안하여 공급가격 결정

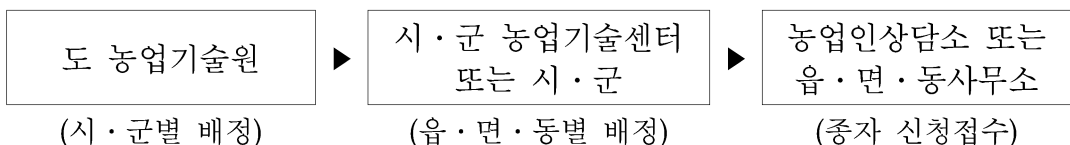
#### 5. 종자(보급종) 신청 · 공급

##### 가. 종자 신청

- 신청 접수기관 : 각 시 · 군 농업기술센터(읍 · 면 농업인상담소) 또는 읍 · 면 · 동사무소

\* 보급종 신청 · 공급은 국립종자원 예규(보급종 신청 및 공급요령)에 따라 추진

##### 나. 종자 신청 · 접수 절차



## 다. 종자 공급

### (1) 공급량 공고

- 공고기관 : 국립종자원 지원장, 지방자치단체 종자공급기관장
- 공고방법
  - 시도별, 작물별, 품종별 공급 계획량 범위 내에서 작물별 공고시기에 「종자관리통합정보시스템」을 활용하여 공고

### (2) 공급체계

- 국립종자원장 및 지자체 종자공급기관(경기, 충북)은 해당 관할 지역 종자 공급에 차질이 없도록 책임 생산·공급
  - 종자 신청·접수기관장은 농가별 적정량 신청·접수 및 책임 공급
  - 도별 생산 종자는 도 책임 하에 공급
- 도는 품종 특성 및 품종별 공급 계획량을 농가에 충분히 홍보하여 종자 공급이 원활히 이루어질 수 있도록 협조

## 6. 상위단계 종자보관 및 품질관리

- 원원종, 원종은 보급종 생산이 완료될 때까지 품종별 종합시료를 채취하여 자체 보관·관리
  - 채종단계별 종자시료 보관기간 : 원원종 3년, 원종 2년
  - ※ 기본식물·원원종·원종은 필요시 인수기관에서 순도에 대한 유전자(DNA) 검정을 실시하고 그 결과를 보관(5년)
- 국립종자원은 순도, 발아율, 건전도 등 품질 좋은 상위단계 종자 확보를 위해 자체 품질검정을 실시하고 생산기관과의 협력 강화
- 찰보리 등 특수 기능성 품종 등에 대해서 적정 품질검정을 실시하고 그 결과를 첨부하여 차하급 단계로 종자를 인도하여야 하며, 인수기관에서도 자체 품질검정을 실시하여 이상여부를 사전에 확인



## 7. 원원종 및 원종 활용

- 국고보조금으로 생산한 원원종·원종은 생산전량(불합격품 포함)을 차하급단계 종자 생산기관으로 무상 인계하고, 종자 수송은 수요 기관에서 담당
  - 원원종·원종 사용 잔량까지 국립종자원(지자체 공급기관 포함)에서 관할 지역 물량을 일괄 인수하여 활용
    - \* 단, 잔량이 10kg이하는 시험연구 등 도 자체 활용계획이 있을 경우 인수하지 않을 수 있음
  - 채종단계별로 안정적인 종자확보를 위해 소요종자가 부족할 경우 반드시 순도검정 등 품질에 대해 사전 확인하여 재증식 활용
- 지도기관의 품종 비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록등 재품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

## 8. 행정사항

- '15년 동계작물 채종단계별 종자생산 실적 보고 : '15. 7. 15.  
(각 채종기관 → 국립종자원)
- '16년 동계작물 채종단계별 종자생산·공급계획 : '15. 8. 30.



## IV

# 기관별 추진 사항



## Ⅳ. 기관별 추진 사항

### 1. 작물별 세부 추진 요령

#### 가. 공통사항

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)
1. 세부실천 계획수립	가. 채종기관은 자체 종자생산 세부 실천 계획을 수립하여 우량종자가 생산될 수 있도록 조치	채종기관
2. 종자활용	<p>가. 단계별 보유종자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작물별, 품종별 생산계획에 의거 차 하급 단계 생산용 종자로 무상공급 (단, 도비 생산 종자는 도지사가 방침 결정 시행)</li> </ul> <p>나. 채종단계별 종자생산기관에서 확보하고 있는 종자는 생산기관에서 종자검사를 받은 후 차 하급단계 종자생산 기관에 인계</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국비를 지원받아 생산한 원원종·원종은 불합격품 및 사용잔량을 관할 국립종자원장(지자체 포함)에게 인계</li> <li>* 다만, 잔량이 10kg이하인 품종은 국립종자원 해당 지원장과 협의 후 자체 활용 가능</li> </ul> <p>다. 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임인수(수송)</p> <p>라. 종자생산 단계별 생산에 활용하고 남은 종자는 차 하급단계 종자생산에 우선 활용</p>	채종기관
3. 포장관리	<p>가. 채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침에 의거 채종포장 선정·관리·수확·조제를 실시하여 고품질종자 생산 공급</p> <p>나. 보급종 채종포에 전담지도사를 지정·배치하여 파종, 방제 등 포장관리를 책임 지도</p>	<p>채종기관</p> <p>농업기술 센터</p>

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)
4. 생산비 확 보	가. 순도 높은 고품질 종자 생산을 위하여 국비 외에 추가로 지방비를 최대한 확보 나. 맥주보리 원종은 전액 지방비 사용	지자체
5. 포장검사 및 종자검사	가. 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하여 고품질종자 생산·공급 나. 단계별 채종기관은 주요 생육시기에 상급 단계 생산포장의 생육과정을 수시로 관찰 하여 이형주 및 병해충 발생의 사전 진단·조치	채종기관
6. 농가지도 및 홍보	가. 재배 농업인들이 적지 품종을 선택 재배할 수 있도록 영농교육 등을 통하여 품종특성, 재배적지 등에 대한 대농민 교육 및 지도 홍보 실시 나. 보급종 품종에 대한 품종특성표를 제작 배포하여 품종 선택 및 안전 재배 도모	농진청 지자체 종자원
7. 자율교환 종자	가. 자도 재배면적과 차년도 보급종 공급전망 등 종자 수급상황을 종합 판단하여 적정량의 자율 교환 채종포 설치 가능 나. 자율교환종자 채종농가의 기술지도는 보급종 채종농가에 준하여 실시하고 농가 보급은 관계기관과 긴밀히 협의하여 추진 다. 자율교환종자는 정부 보급종을 우선 공급 하고 부족한 종자에 대하여 상호 교환할 수 있도록 홍보 및 지도 라. 자율교환종자의 교환 실적대장을 비치하여 고품질 종자의 공급 관리 철저	지자체 (농진청) (종자원)

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)
8. 보고내용	<p>가. 2014동계작물 종자 채종단계별 생산 실적 보고</p> <p>나. 2014 작물별, 채종단계별 종자 생산·공급 계획 수립 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역종자생산·공급협의회를 개최하여 품종별 생산·공급 계획 물량 결정</li> <li>- 주관 : 국립종자원 또는 도 농업기술원(지자체)</li> <li>- 기관 : 국립종자원 지원, 도, 농업기술원, 시·군농업기술센터, 국산밀산업협회, 브랜드 경영체, 대량수요처 등</li> </ul>	<p>채종기관</p> <p>종자원지원 도 기술원</p>

나. 보리(겉보리, 쌀보리, 청보리, 맥주보리)

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)
1. 기본식물	<p>가. 농촌진흥청장은 작물별 기본식물 생산 계획을 수립·시행하되 품종별 기호도 및 농가선호도 등을 감안하여 보급종 생산에 차질이 없도록 적정량 생산</p> <p>나. 기상재해 등 종자 수급상 긴급한 상황 발생에 대비하여 종자 생산에 차질이 없도록 다양하고 충분한 종자를 채종</p>	농진청
2. 원원종 원 종 보급종	<p>가. 고품질종자 생산을 위하여 종자산업법 관련 규정을 엄격히 준수</p> <p>나. 식용보리는 양질, 조숙, 가공용, 다수성, 내재해성, 기계화 적응성 등을 갖춘 품종을 생산·공급</p> <p>다. 청보리는 사료적성, 다수성, 내재해성 등을 갖춘 품종 생산·공급</p> <p>라. 종자공급을 제고와 농가 수요에 부응할 수 있도록 품종별 적정량의 보급종 생산</p> <p>마. 최근 육성된 신품종의 공급확대와 차하급 단계 종자생산의 품종을 자유롭게 선택할 수 있도록 원원종, 원종은 작물별로 해당도의 적응 품종 중에서 다양하고 충분한 물량 생산</p> <p>바. 최근에 육성된 신품종을 활용하여 종자를 생산하는 기관에서는 해당 품종 육성기관의 협조를 받아 고품질 종자 채종</p> <p>사. 보급종 생산 포장은 고품질 종자 생산이 가능하고 포장관리가 용이한 지역에 집단적으로 설치</p> <p>아. 보급종의 정선·소독 및 공급에 필요한 제반 사항은 국립종자원장이 결정하여 시행</p>	농진청 종자원 지자체



다. 밀

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)
1. 기본식물 원원종 원 종	가. 기본식물, 원원종, 원종은 겉보리의 실천 사항에 준함 나. 국산 밀 생산 확대 등을 감안하여 원원종 · 원종 확대 생산 다. 국비를 지원받아 생산한 원종은 국립종자 원장에게 전량 무상 인도 라. 기타 기본식물, 원원종, 원종 생산에 필요한 사항은 겉보리에 준함	농진청, 지자체
2. 보급종	가. 국립종자원장은 확보종자 범위내에서 최대한 보급종을 생산 나. 기타 밀 보급종 생산에 필요한 사항은 겉보리에 준함	종자원

## 2. 포장검사 및 종자검사 요령

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)														
1. 포장검사	<p>가. 종자산업법 관련 규정 및 『포장검사 요령』에 의한 포장검사 실시</p> <p>나. 작물별 자체검사 및 정기검사</p> <table border="1" data-bbox="340 486 1055 678"> <thead> <tr> <th>단계별</th> <th>자체</th> <th>정기</th> <th>검사기관</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>원원종</td> <td>1회</td> <td>1회</td> <td rowspan="3">국립종자원</td> </tr> <tr> <td>원 종</td> <td>1회</td> <td>1회</td> </tr> <tr> <td>보급종</td> <td>1회</td> <td>1회</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 채종기관은 정기검사 전 자체검사를 실시하고 포장검사 결과를 정기 검사시 제출</p> <p>다. 검사기준 및 시기는 종자산업법 「종자관리요강 (농림축산식품부 고시)」 별표에 의함</p> <p>라. 채종기관은 종자산업법 시행규칙의 포장(종자) 검사 신청서에 따라 검사희망일 10일전까지 관할 국립종자원장에게 검사신청</p> <p>마. 채종단계별, 작물별 검사결과 보고</p> <p>○ 검사결과, 총괄표, 수검기관별, 검사기간, 품종별 검사 항목별 내역 첨부</p> <p>○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고</p>	단계별	자체	정기	검사기관	원원종	1회	1회	국립종자원	원 종	1회	1회	보급종	1회	1회	종자원 (농진청, 채종기관)
단계별	자체	정기	검사기관													
원원종	1회	1회	국립종자원													
원 종	1회	1회														
보급종	1회	1회														
2. 종자검사	<p>가. 종자검사 기관</p> <p>○ 원원종·원종·보급종 : 국립종자원</p> <p>나. 검사기준 및 방법은 「종자관리요강」 및 「종자 검사 요령(종자원 고시)」에 의함</p> <p>나. 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙의 포장(종자) 검사신청서에 따라 검사 개시 3일전까지 관할 국립종자원장에게 검사신청</p>	종자원 (채종기관)														

항 목	실 천 사 항	담 당 (협조)														
3. 채종단계별 지역단위 합동 진단	<p>가. 채종단계별 종자생산포장에 대한 지역별 합동 진단 실시, 문제점의 조기파악·대처 및 종자생산 업무에 반영</p> <p>나. 지역별 합동진단</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역단위 관계전문가로 합동 진단반을 편성하여 추진</li> </ul> <p>다. 추진방향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대상작물 : 보리, 밀</li> <li>○ 지역별 합동 진단반 구성</li> </ul> <table border="1" data-bbox="348 735 1053 1034"> <thead> <tr> <th>지역</th> <th>주관</th> <th>참여기관</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중부</td> <td>국립식량과학원</td> <td rowspan="3">도, 종자원 지원, 기술원, 원종장</td> <td>경기, 강원, 충남·북</td> </tr> <tr> <td>호남</td> <td>벼 맥류부</td> <td>전남·북</td> </tr> <tr> <td>영남</td> <td>기능성작물부</td> <td>경남·북</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기에 1회</li> <li>○ 대상품종 : 채종단계별로 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 품종의 특성 진단이 용이한 원원종, 원종을 중심으로 실시</li> <li>○ 진단방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 일부 면적을 진단 대상포장으로 설정하여 품종의 균일성·안정성, 병해충 저항성 및 생육상황 등을 종합 평가</li> <li>- 포장설정 규모, 생육상황, 진단항목, 종합평가, 처리대책 등 기술적인 세부사항은 주관기관과 참여기관이 사전 협의·계획 수립 후 추진</li> <li>- 지역간 실시방법 조정 및 종합보고(농진청)</li> </ul> </li> </ul>	지역	주관	참여기관	비고	중부	국립식량과학원	도, 종자원 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충남·북	호남	벼 맥류부	전남·북	영남	기능성작물부	경남·북	농진청 (채종기관)
지역	주관	참여기관	비고													
중부	국립식량과학원	도, 종자원 지원, 기술원, 원종장	경기, 강원, 충남·북													
호남	벼 맥류부		전남·북													
영남	기능성작물부		경남·북													



V

# 보고 양식



## V. 보고 양식

### <양식1>

#### 동계작물 종자 채종단계별 생산 실적

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

### <양식2>

#### 작물별, 채종단계별 종자 생산·공급 계획

##### <원원종 및 원종>

곡종별 품종별	생 산 계 획			해당 도 종자확보 및 과부족			대체 희망품종
	면 적	종자량	생산목표	확보량	소요량	과부족량	
	a	kg	kg	kg	kg	kg	

##### <보급종>

곡종별 품종별	생산·공급계획				해당 도 종자확보 및 과부족			대체 희망품종
	면 적	종자량	생산계획	공급계획	확보량	소요량	과부족량	
	ha	kg	톤	톤	kg	kg	kg	