

발 간 등 록 번 호

11-1543000-000207-10

# 2025년도 동계작물 종자 생산·공급계획

2024. 9.







# CONTENTS

<b>I. 사업개요</b> .....	<b>1</b>
<b>II. 종자 생산 · 공급계획</b> .....	<b>5</b>
1. 도별 생산 · 공급계획 .....	11
2. 작물별 생산 · 공급계획 .....	21
가. 겉보리 .....	21
나. 쌀보리 .....	24
다. 맥주보리 .....	27
라. 밀 .....	28
마. 호밀 .....	31
3. 보급종 생산계획(기관별) .....	33
4. 부족 종자 사용계획 .....	38
5. 지원별 통합채종 계획 .....	39
<b>III. 세부 사업 추진체계</b> .....	<b>41</b>
1. 종자생산 단계별 생산·공급체계 .....	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 .....	48
6. 상위단계 종자보관 및 품질관리 .....	49
7. 원원종 및 원종 활용 .....	49
8. 원원종 및 원종 생산사업비 운영 .....	50
9. 종자 비축제도 운영 .....	50
10. 행정사항 .....	50
<b>IV. 기관별 추진사항</b> .....	<b>51</b>
1. 작물별 세부 추진요령 .....	53
2. 포장검사 및 종자검사요령 .....	58
<b>V. 보고 양식</b> .....	<b>61</b>



# I. 사업개요

---





# I 사업개요

## □ 목적

- 농업인이 필요로 하는 고품질 우량종자 생산·공급으로 생산성 향상 및 농업인의 소득 증대

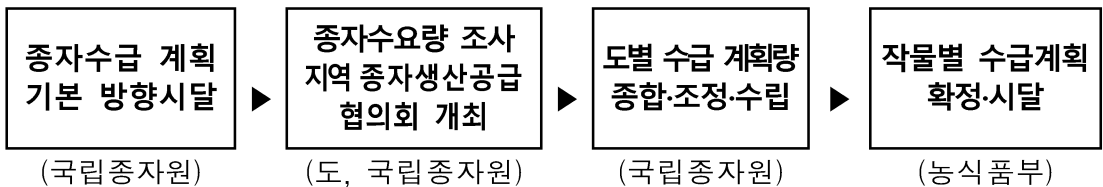
\* 관련법령: 종자산업법 제22조(품종목록 등재품종 등의 종자생산)

농림축산식품부장관은 품종목록에 등재한 품종의 종자 또는 농수산물의 안정적인 생산에 필요하여 고시한 품종의 종자를 생산할 경우에는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 공동부령으로 정하는 종자업자 또는 농업경영체에게 그 생산을 대행하게 할 수 있다.

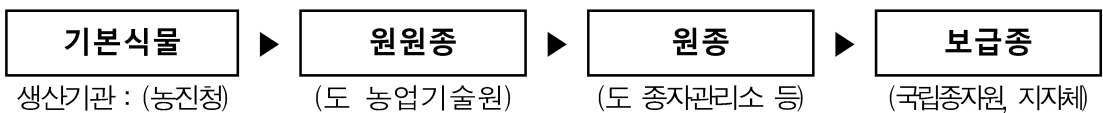
## □ 대상작물(5개): 겉보리, 쌀보리, 맥주보리, 밀, 호밀

- 원원종·원종(5): 겉보리, 쌀보리, 맥주보리, 밀, 호밀
- 보급종(4): 겉보리, 쌀보리, 밀, 호밀

## □ 종자 수급계획 결정체계

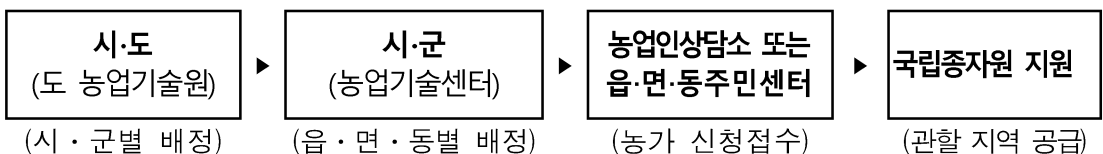


## □ 채종단계별 종자 생산체계



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

## □ 보급종 신청·공급 절차



\* 읍·면·동주민자치센터에서는 국립종자원 종자관리통합정보시스템에 신청량 입력



## Ⅱ. 종자 생산·공급 계획







## II 종자 생산·공급 계획

□ 생산·공급계획량: 원원종 10.2톤, 원종 232.5, 보급종 4,488

(단위: 톤)

구 분	생산계획량			공급계획량
	원원종 (도 기술원)	원종 (도 원종생산기관)	보급종 (국립종자원)	보급종 (국립종자원)
계	10.2	232.5	4,839.5	4,488.0
식용	0.9	11.1	200.0	185.0
보리	2.5	46.1	979.5	893.0
맥주보리	0.5	11.7	-	-
밀	6.2	162.9	3,627.0	3,380.0
호밀	0.1	0.7	33.0	30.0

\* 맥주보리 보급종은 농협에서 자체적으로 생산하여 공급

### □ 종자 생산·공급 계획량 결정

#### < 원원종·원종 >

○ 보급종 종자생산에 필요한 원원종·원종이 부족하지 않도록 종자 확보

- (원원종) 국산밀 수요 확대에 대비하여 밀 원원종 생산 확대

· 품종 수: 13개(겉보리 3, 쌀보리 4, 맥주보리 1, 밀 4, 호밀 1)

\* 원원종 생산계획: ('24) 9,603kg → ('25) 10,168kg(증 565)

\*\* 밀 원원종 생산계획: ('24) 5,973kg → ('25) 6,228kg(증 255)

- (원종) 보급종 생산계획에 차질이 없도록 원종 확보

· 품종수: 12개(겉보리 2, 쌀보리 4, 맥주보리 1, 밀 4, 호밀 1)

\* 원종 생산계획: ('24) 220.6톤 → ('25) 232.5톤(증 11.9)

\*\* 밀 원종 생산계획: ('24) 149.6톤 → ('25) 162.9(증 13.3)

## < 보급종 >

- 도 농업기술원, 시·군 농업기술센터에서 농가 수요조사 실시 → 도별 지역종자생산·공급협의회에서 물량 협의 → 국립종자원은 보급종 생산 및 정선 능력 등을 고려하여 공급물량 조정 → 농식품부 공급계획 결정

- 품종 수: 11개(겉보리 2, 쌀보리 4, 밀 4, 호밀 1)

- \* 보급종 공급계획: ('24) 4,118톤 → ('25) 4,488톤(증 370)

- \*\* 밀 보급종 공급계획: ('24) 2,950톤 → ('25) 3,380톤(증 430)

- 도별 지역종자생산·공급협의회

- 주관: 국립종자원 또는 도 농업기술원(지자체)

- 구성: 국립종자원 지원, 각 도청, 농업기술원, 시·군 농업기술센터, 대량 종자수요처, 생산자단체 등

- **(겉보리)** 재배면적 및 농가 수요 등을 고려, 전년 수준 유지

- 공급계획량: ('24) 185톤 → **(‘25) 185(전년동)**

- 공급품종(2품종): 큰알보리1호 155, 울 30

- **(쌀보리)** 재배면적 및 농가 수요 등을 고려, 전년 수준 유지

- 공급계획량: ('24) 883톤 → **(‘25) 893(증 10톤)**

- 공급품종(4품종): 흰찰 366, 재안찰 141, 누리찰 312, 새 74

- **(밀)** 국산 밀 생산·소비 확대 등 정책 및 이상 기후 대비 공급량 확대

- 공급계획량: ('24) 2,950톤 → **(‘25) 3,380(증 430톤)**

- 공급품종(4품종): 금강 460, 새금강 1,529, 백강 1,281, 황금알 110

- **(호밀)** 국내 수요·공급 및 지원 생산 여건 등을 고려하여 공급량 조정

- 공급계획량: ('24) 100톤 → **(‘25) 30(감 70)** \* 공급품종(1품종): 곡우

< 채종단계별 종자 생산·공급 계획량 >

작 물 명	원원종			원종			보급종			
	면적	종자량	생 산 계 획 량	면적	종자량	생 산 계 획 량	면적	종자량	공 급 계 획 량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	534	213.4	10,168	8,605	7,710	232,515	1,216	235,690	4,488	
겉보리	소계	44	17.6	925	410	369	11,070	47.9	9,070	185
	울	-	-	-	-	-	-	10.0	1,800	30
	큰알보리1호	15	6.0	315	300	270	8,100	37.9	7,270	155
	한강	13	5.2	274	110	99	2,970	-	-	-
	씩이랑	16	6.4	336	-	-	-	-	-	-
쌀보리	소계	117	46.8	2,460	1,690	1,505	46,080	284.1	51,210	893
	흰찰쌀	35	14.0	735	710	639	19,170	111.8	20,120	366
	재안찰쌀	32	12.8	675	450	390	12,600	50.8	9,220	141
	누리찰쌀	40	16.0	840	390	350	10,530	98.5	17,730	312
	새쌀	10	4.0	210	140	126	3,780	23.0	4,140	74
맥주보리	소계	25	10.0	525	435	392	11,745	-	-	-
	호품	25	10.0	525	435	392	11,745	-	-	-
밀	소계	346	138.4	6,228	6,035	5,426	162,920	873.5	174,710	3,380
	금강	45	18.0	810	830	745	22,410	120.0	24,000	460
	새금강	124	49.6	2,232	2,325	2,091	62,810	407.0	81,410	1,529
	백강	145	58.0	2,610	2,580	2,320	69,600	316.5	63,300	1,281
	황금알	32	12.8	576	300	270	8,100	30.0	6,000	110
호밀	소계	2	0.6	30	35	18	700	10.0	700	30
	곡우	2	0.6	30	35	18	700	10.0	700	30

\* 맥주보리 보급종은 농협에서 자체적으로 생산하여 공급

## < 도별·품종별 보급종 공급 계획 >

(단위: 톤)

작 물 명		'25년 공급계획								'24년 공급 계획 (B)	증감 (A-B)	
		경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남			합계 (A)
계(11품종)		36	20	212	843	1,354	1,115	215	693	4,488	4,118	370
겉 보 리 (2)	소 계		10	20		72		40	43	185	185	
	올		10	20						30	30	
	큰알보리 호					72		40	43	155	155	
쌀 보 리 (4)	소 계	36	10		50	382	365	30	20	893	883	10
	흰찰쌀					85	261		20	366	430	△64
	재안찰쌀	36	10		50		15	30		141	135	6
	누리찰쌀					297	15			312	235	77
	새쌀						74			74	83	△9
밀 (4)	소 계			162	793	900	750	145	630	3,380	2,950	430
	금강					460				460	410	50
	새금강			162	272	440	510	145		1,529	1,505	24
	백강				521		240		520	1,281	930	351
	황금알								110	110	105	5
호 밀 (1)	소 계			30						30	100	△70
	곡우			30						30	100	△70

\* 호밀 보급종은 충북지원이 통합 생산하고, 추후 지원별 공급량 배분

# 1. 도별 생산·공급 계획

## ○ 총괄

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
계	534.0	213.4	10,168.0	8,605.0	7,710	232,515	1,215.5	235,690	4,488	
식 용 보 리	소계	161.0	64.4	3,385	2,100	1,874	57,150	332.0	60,280	1,078
	겉보리	44.0	17.6	925	410	369	11,070	47.9	9,070	185
	쌀보리	117.0	46.8	2,460	1,690	1,505	46,080	284.1	51,210	893
맥주보리	25.0	10.0	525	435	392	11,745				
밀	346.0	138.4	6,228	6,035	5,426	162,920	873.5	174,710	3,380	
호밀	2.0	0.6	30	35	18	700	10.0	700	30	

○ 경기도

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	9.0	3.6	189	80	90	2,700	13.5	2,500	41	
식 용 보 리	소계	9.0	3.6	189	80	90	2,700	13.5	2,500	41
	겉보리									
	쌀보리	9.0	3.6	189	80	90	2,700	13.5	2,500	41
맥주보리										
밀										
호밀										

○ 강원도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	19.0	7.6	370	240	216	6,480			
식 용 보 리	소계	9.0	3.6	190	40	36	1,080		
	겉보리	9.0	3.6	190	40	36	1,080		
	쌀보리								
맥주보리									
밀	10.0	4.0	180	200	180	5,400			
호밀									

○ 충청북도

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	6.0	2.2	114	105	81	2,590	65.0	11,500	222	
식 용 보 리	소계	4.0	1.6	84	70	63	1,890	10.0	1,800	30
	겉보리	4.0	1.6	84	70	63	1,890	10.0	1,800	30
	쌀보리									
맥주보리										
밀							45.0	9,000	162	
호밀	2.0	0.6	30	35	18	700	10.0	700	30	



○ 충청남도

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	93.0	37.2	1,716	1,545	1,356	41,600	231.0	45,460	893	
식 용 보 리	소계	13.0	5.2	276	270	210	7,200	37.3	6,720	100
	겉보리									
	쌀보리	13.0	5.2	276	270	210	7,200	37.3	6,720	100
맥주보리										
밀	80.0	32.0	1,440	1,275	1,146	34,400	193.7	38,740	793	
호밀										

○ 전라북도

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	120.0	48.0	2,310	1,700	1,525	45,900	374.0	71,990	1,369	
식 용 보 리	소계	50.0	20.0	1,050	590	530	15,930	140.7	25,320	469
	겉보리	15.0	6.0	315	100	90	2,700	15.4	2,770	72
	쌀보리	35.0	14.0	735	490	440	13,230	125.3	22,550	397
맥주보리										
밀	70.0	28.0	1,260	1,110	995	29,970	233.3	46,670	900	
호밀										

○ 전라남도

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	150.0	60.0	2,895	2,600	2,340	70,200	308.0	59,440	1,105	
식 용 보 리	소계	50.0	20.0	1,050	750	675	20,250	108.0	19,440	355
	겉보리									
	쌀보리	50.0	20.0	1,050	750	675	20,250	108.0	19,440	355
맥주보리	15.0	6.0	315	300	270	8,100				
밀	85.0	34.0	1,530	1,550	1,395	41,850	200.0	40,000	750	
호밀										

○ 경상북도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤
	32.0	12.8	624	400	360	10,800	40.0	8,000	145
식 용 보 리	소계	16.0	6.4	336	100	90	2,700		
	겉보리	6.0	2.4	126					
	쌀보리	10.0	4.0	210	100	90	2,700		
맥주보리									
밀	16.0	6.4	288	300	270	8,100	40.0	8,000	145
호밀									

○ 경상남도

작물명	원원종			원종			보급종			
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량	
계	a	kg	kg	a	kg	kg	ha	kg	톤	
	95.0	38.0	1,740	1,800	1,620	48,600	184.0	36,800	713	
식 용 보 리	소계	10.0	4.0	210	200	180	5,400	22.5	4,500	83
	겉보리	10.0	4.0	210	200	180	5,400	22.5	4,500	83
	쌀보리									
맥주보리										
밀	85.0	34.0	1,530	1,600	1,440	43,200	161.5	32,300	630	
호밀										

○ 제주도

작물명	원원종			원종			보급종		
	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	생 산 계획량	면 적	종자량	공 급 계획량
계	a 10.0	kg 4.0	kg 210	a 135	kg 122	kg 3,645	ha	kg	톤
식 용 보 리	소계								
	겉보리								
	쌀보리								
맥주보리	10.0	4.0	210	135	122	3,645			
밀									
호밀									

## 2. 작물별 생산·공급 계획

### 가. 겉보리

구분		원원종				
		계	올보리	큰알보리1호	한강	싹이랑
계	면 적 (a)	44.0		15.0	13.0	16.0
	종자량(kg)	17.6		6.0	5.2	6.4
	생산량(kg)	925.0		315.0	274.0	336.0
경기	면 적					
	종자량					
	생산량					
강원	면 적	9.0			9.0	
	종자량	3.6			3.6	
	생산량	190.0			190.0	
충북	면 적	4.0			4.0	
	종자량	1.6			1.6	
	생산량	84.0			84.0	
충남	면 적					
	종자량					
	생산량					
전북	면 적	15.0		5.0		10.0
	종자량	6.0		2.0		4.0
	생산량	315.0		105.0		210.0
전남	면 적					
	종자량					
	생산량					
경북	면 적	6.0				6.0
	종자량	2.4				2.4
	생산량	126.0				126.0
경남	면 적	10.0		10.0		
	종자량	4.0		4.0		
	생산량	210.0		210.0		
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구분		원종			
		계	올보리	큰알보리1호	한강
계	면 적 (a)	410		300	110
	종자량(kg)	369		270	99
	생산량(kg)	11,070		8,100	2,970
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적	40			40
	종자량	36			36
	생산량	1,080			1,080
충북	면 적	70			70
	종자량	63			63
	생산량	1,890			1,890
충남	면 적				
	종자량				
	생산량				
전북	면 적	100		100	
	종자량	90		90	
	생산량	2,700		2,700	
전남	면 적				
	종자량				
	생산량				
경북	면 적				
	종자량				
	생산량				
경남	면 적	200		200	
	종자량	180		180	
	생산량	5,400		5,400	
제주	면 적				
	종자량				
	생산량				



구분		보급종		
		계	올보리	큰알보리1호
계	공급량(톤)	185	30	155
경기	공급량			
강원	공급량	10	10	
충북	공급량	20	20	
충남	공급량			
전북	공급량	72		72
전남	공급량			
경북	공급량	40		40
경남	공급량	43		43
제주	공급량			

## 나. 쌀보리

구분		원원종				
		계	흰찰쌀보리	재안찰쌀보리	누리찰쌀보리	새쌀보리
계	면 적 (a)	117.0	35.0	32.0	40.0	10.0
	종자량(kg)	46.8	14.0	12.8	16.0	4.0
	생산량(kg)	2,460.0	735.0	675.0	840.0	210.0
경기	면 적	9.0		9.0		
	종자량	3.6		3.6		
	생산량	189.0		189.0		
강원	면 적					
	종자량					
	생산량					
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적	13.0		13.0		
	종자량	5.2		5.2		
	생산량	276.0		276.0		
전북	면 적	35.0	5.0		30.0	
	종자량	14.0	2.0		12.0	
	생산량	735.0	105.0		630.0	
전남	면 적	50.0	30.0		10.0	10.0
	종자량	20.0	12.0		4.0	4.0
	생산량	1,050.0	630.0		210.0	210.0
경북	면 적	10.0		10.0		
	종자량	4.0		4.0		
	생산량	210.0		210.0		
경남	면 적					
	종자량					
	생산량					
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구분		원종				
		계	흰찰쌀보리	재안찰쌀보리	누리찰쌀보리	새쌀보리
계	면 적 (a)	1,690	710	450	390	140
	종자량(kg)	1,505	639	390	350	126
	생산량(kg)	46,080	19,170	12,600	10,530	3,780
경기	면 적	80		80		
	종자량	90		90		
	생산량	2,700		2,700		
강원	면 적					
	종자량					
	생산량					
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적	270		270		
	종자량	210		210		
	생산량	7,200		7,200		
전북	면 적	490	100		390	
	종자량	440	90		350	
	생산량	13,230	2,700		10,530	
전남	면 적	750	610			140
	종자량	675	549			126
	생산량	20,250	16,470			3,780
경북	면 적	100		100		
	종자량	90		90		
	생산량	2,700		2,700		
경남	면 적					
	종자량					
	생산량					
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구분		보급종				
		계	흰찰쌀보리	재안찰쌀보리	누리찰쌀보리	새쌀보리
계	공급량(톤)	893	366	141	312	74
경기	공급량	36		36		
강원	공급량	10		10		
충북	공급량					
충남	공급량	50		50		
전북	공급량	382	85		297	
전남	공급량	365	261	15	15	74
경북	공급량	30		30		
경남	공급량	20	20			
제주	공급량					

## 다. 맥주보리

구분		원원종		원종	
		계	호품보리	계	호품보리
계	면 적 (a)	25.0	25.0	435	435
	종자량(kg)	10.0	10.0	392	392
	생산량(kg)	525.0	525.0	11,745	11,745
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	15.0	15.0	300	300
	종자량	6.0	6.0	270	270
	생산량	315.0	315.0	8,100	8,100
경북	면 적				
	종자량				
	생산량				
경남	면 적				
	종자량				
	생산량				
제주	면 적	10.0	10.0	135	135
	종자량	4.0	4.0	122	122
	생산량	210.0	210.0	3,645	3,645

\* 원종은 지자체에서 자체 예산으로 생산

라. 밀

구분		원원종				
		계	금강밀	새금강밀	백강밀	황금알밀
계	면 적 (a)	346.0	45.0	124.0	145.0	32.0
	종자량(kg)	138.4	18.0	49.6	58.0	12.8
	생산량(kg)	6,228.0	810.0	2,232.0	2,610.0	576.0
경기	면 적					
	종자량					
	생산량					
강원	면 적	10.0	10.0			
	종자량	4.0	4.0			
	생산량	180.0	180.0			
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적	80.0		30.0	50.0	
	종자량	32.0		12.0	20.0	
	생산량	1,440.0		540.0	900.0	
전북	면 적	70.0	35.0	35.0		
	종자량	28.0	14.0	14.0		
	생산량	1,260.0	630.0	630.0		
전남	면 적	85.0		45.0	30.0	10.0
	종자량	34.0		18.0	12.0	4.0
	생산량	1,530.0		810.0	540.0	180.0
경북	면 적	16.0		14.0		2.0
	종자량	6.4		5.6		0.8
	생산량	288.0		252.0		36.0
경남	면 적	85.0			65.0	20.0
	종자량	34.0			26.0	8.0
	생산량	1,530.0			1,170.0	360.0
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구분		원종				
		계	금강밀	새금강밀	백강밀	황금알밀
계	면 적 (a)	6,035	830	2,325	2,580	300
	종자량(kg)	5,426	745	2,091	2,320	270
	생산량(kg)	162,920	22,410	62,810	69,600	8,100
경기	면 적					
	종자량					
	생산량					
강원	면 적	200	200			
	종자량	180	180			
	생산량	5,400	5,400			
충북	면 적					
	종자량					
	생산량					
충남	면 적	1,275		495	780	
	종자량	1,146		446	700	
	생산량	34,400		13,400	21,000	
전북	면 적	1,110	630	480		
	종자량	995	565	430		
	생산량	29,970	17,010	12,960		
전남	면 적	1,550		1,050	500	
	종자량	1,395		945	450	
	생산량	41,850		28,350	13,500	
경북	면 적	300		300		
	종자량	270		270		
	생산량	8,100		8,100		
경남	면 적	1,600			1,300	300
	종자량	1,440			1,170	270
	생산량	43,200			35,100	8,100
제주	면 적					
	종자량					
	생산량					

구분		보급종				
		계	금강밀	새금강밀	백강밀	황금알밀
계	공급량(톤)	3,380	460	1,529	1,281	110
경기	공급량					
강원	공급량					
충북	공급량	162		162		
충남	공급량	793		272	521	
전북	공급량	900	460	440		
전남	공급량	750		510	240	
경북	공급량	145		145		
경남	공급량	630			520	110
제주	공급량					



마. 호밀

구분		원원종		원종	
		계	곡우	계	곡우
계	면 적 (a)	2.0	2.0	35	35
	종자량(kg)	0.6	0.6	18	18
	생산량(kg)	30.0	30.0	700	700
경기	면 적				
	종자량				
	생산량				
강원	면 적				
	종자량				
	생산량				
충북	면 적	2.0	2.0	35	35
	종자량	0.6	0.6	18	18
	생산량	30.0	30.0	700	700
충남	면 적				
	종자량				
	생산량				
전북	면 적				
	종자량				
	생산량				
전남	면 적				
	종자량				
	생산량				
경북	면 적				
	종자량				
	생산량				
경남	면 적				
	종자량				
	생산량				
제주	면 적				
	종자량				
	생산량				

구분		보급종	
		소계	곡우
계	공급량(톤)	30	30
경기	공급량		
강원	공급량		
충북	공급량	30	30
충남	공급량		
전북	공급량		
전남	공급량		
경북	공급량		
경남	공급량		
제주	공급량		

### 3. 보급종 생산·공급 계획(기관별)

#### 가. 총괄

구분		계	식용보리			밀	호밀	
			소계	겉보리	쌀보리			
계	면 적(ha)	1,215.5	332.0	47.9	284.1	873.5	10.0	
	종자량(kg)	235,690.0	60,280.0	9,070.0	51,210.0	174,710.0	700.0	
	생산량(톤)	4,839.5	1,179.5	200.0	979.5	3,627.0	33.0	
	공급량(톤)	4,488.0	1,078.0	185.0	893.0	3,380.0	30.0	
중 자 원	소계	면 적	1,202.0	318.5	47.9	270.6	873.5	10.0
		종자량	233,190.0	57,780.0	9,070.0	48,710.0	174,710.0	700.0
		생산량	4,794.5	1,134.5	200.0	934.5	3,627.0	33.0
		공급량	4,447.0	1,037.0	185.0	852.0	3,380.0	30.0
	강원	면 적						
		종자량						
		생산량						
		공급량						
	충북	면 적	65.0	10.0	10.0		45.0	10.0
		종자량	11,500.0	1,800.0	1,800.0		9,000.0	700.0
		생산량	245.0	32.0	32.0		180.0	33.0
		공급량	222.0	30.0	30.0		162.0	30.0
	충남	면 적	231.0	37.3		37.3	193.7	
		종자량	45,460.0	6,720.0		6,720.0	38,740.0	
		생산량	945.0	110.0		110.0	835.0	
		공급량	893.0	100.0		100.0	793.0	
	전북	면 적	374.0	140.7	15.4	125.3	233.3	
		종자량	71,990.0	25,320.0	2,770.0	22,550.0	46,670.0	
		생산량	1,496.0	516.0	78.0	438.0	980.0	
		공급량	1,369.0	469.0	72.0	397.0	900.0	
	전남	면 적	308.0	108.0		108.0	200.0	
		종자량	59,440.0	19,440.0		19,440.0	40,000.0	
		생산량	1,186.5	386.5		386.5	800.0	
		공급량	1,105.0	355.0		355.0	750.0	
	경북	면 적	40.0				40.0	
		종자량	8,000.0				8,000.0	
		생산량	160.0				160.0	
		공급량	145.0				145.0	
	경남	면 적	184.0	22.5	22.5		161.5	
		종자량	36,800.0	4,500.0	4,500.0		32,300.0	
		생산량	762.0	90.0	90.0		672.0	
		공급량	713.0	83.0	83.0		630.0	
	지 자 체	소계	면 적	13.5	13.5		13.5	
			종자량	2,500.0	2,500.0		2,500.0	
			생산량	45.0	45.0		45.0	
			공급량	41.0	41.0		41.0	
경기		면 적	13.5	13.5		13.5		
		종자량	2,500.0	2,500.0		2,500.0		
		생산량	45.0	45.0		45.0		
		공급량	41.0	41.0		41.0		

나. 식용보리

구분		계	겉보리				
			소계	올보리	큰알보리1호	해양겉보리	
계	면 적(ha)	332.0	47.9	10.0	37.9		
	종자량(kg)	60,280.0	9,070.0	1,800.0	7,270.0		
	생산량(톤)	1,179.5	200.0	32.0	168.0		
	공급량(톤)	1,078.0	185.0	30.0	155.0		
중 자 원	소계	면 적	318.5	47.9	10.0	37.9	
		종자량	57,780.0	9,070.0	1,800.0	7,270.0	
		생산량	1,134.5	200.0	32.0	168.0	
		공급량	1,037.0	185.0	30.0	155.0	
	강원	면 적					
		종자량					
		생산량					
		공급량					
	충북	면 적	10.0	10.0	10.0		
		종자량	1,800.0	1,800.0	1,800.0		
		생산량	32.0	32.0	32.0		
		공급량	30.0	30.0	30.0		
	충남	면 적	37.3				
		종자량	6,720.0				
		생산량	110.0				
		공급량	100.0				
	전북	면 적	140.7	15.4		15.4	
		종자량	25,320.0	2,770.0		2,770.0	
		생산량	516.0	78.0		78.0	
		공급량	469.0	72.0		72.0	
	전남	면 적	108.0				
		종자량	19,440.0				
		생산량	386.5				
		공급량	355.0				
	경북	면 적					
		종자량					
		생산량					
		공급량					
경남	면 적	22.5	22.5		22.5		
	종자량	4,500.0	4,500.0		4,500.0		
	생산량	90.0	90.0		90.0		
	공급량	83.0	83.0		83.0		
지 자 체	소계	면 적	13.5				
		종자량	2,500.0				
		생산량	45.0				
		공급량	41.0				
경기	면 적	면 적	13.5				
		종자량	2,500.0				
		생산량	45.0				
		공급량	41.0				

구분		쌀보리					
		소계	흰찰쌀보리	재안찰쌀보리	누리찰쌀보리	새쌀보리	
계	면 적(ha)	284.1	111.8	50.8	98.5	23.0	
	종자량(kg)	51,210.0	20,120.0	9,220.0	17,730.0	4,140.0	
	생산량(톤)	979.5	400.0	155.0	344.0	80.5	
	공급량(톤)	893.0	366.0	141.0	312.0	74.0	
중 자 원	소계	면 적	270.6	111.8	37.3	98.5	23.0
		종자량	48,710.0	20,120.0	6,720.0	17,730.0	4,140.0
		생산량	934.5	400.0	110.0	344.0	80.5
		공급량	852.0	366.0	100.0	312.0	74.0
	강원	면 적					
		종자량					
		생산량					
		공급량					
	충북	면 적					
		종자량					
		생산량					
		공급량					
	충남	면 적	37.3		37.3		
		종자량	6,720.0		6,720.0		
		생산량	110.0		110.0		
		공급량	100.0		100.0		
	전북	면 적	125.3	26.8		98.5	
		종자량	22,550.0	4,820.0		17,730.0	
		생산량	438.0	94.0		344.0	
		공급량	397.0	85.0		312.0	
	전남	면 적	108.0	85.0			23.0
		종자량	19,440.0	15,300.0			4,140.0
		생산량	386.5	306.0			80.5
		공급량	355.0	281.0			74.0
	경북	면 적					
		종자량					
		생산량					
		공급량					
경남	면 적						
	종자량						
	생산량						
	공급량						
지 자 체	소계	면 적	13.5		13.5		
		종자량	2,500.0		2,500.0		
		생산량	45.0		45.0		
		공급량	41.0		41.0		
	경기	면 적	13.5		13.5		
		종자량	2,500.0		2,500.0		
		생산량	45.0		45.0		
		공급량	41.0		41.0		

다. 밀

구분		계	금강밀	새금강	백강밀	황금알	
계	면 적(ha)	873.5	120.0	407.0	316.5	30.0	
	종자량(kg)	174,710.0	24,000.0	81,410.0	63,300.0	6,000.0	
	생산량(톤)	3,627.0	500.0	1,655.0	1,352.0	120.0	
	공급량(톤)	3,380.0	460.0	1,529.0	1,281.0	110.0	
중 자 원	소계	면 적	873.5	120.0	407.0	316.5	30.0
		종자량	174,710.0	24,000.0	81,410.0	63,300.0	6,000.0
		생산량	3,627.0	500.0	1,655.0	1,352.0	120.0
		공급량	3,380.0	460.0	1,529.0	1,281.0	110.0
	강원	면 적					
		종자량					
		생산량					
		공급량					
	충북	면 적	45.0		45.0		
		종자량	9,000.0		9,000.0		
		생산량	180.0		180.0		
		공급량	162.0		162.0		
	충남	면 적	193.7		73.7	120.0	
		종자량	38,740.0		14,740.0	24,000.0	
		생산량	835.0		295.0	540.0	
		공급량	793.0		272.0	521.0	
	전북	면 적	233.3	120.0	113.3		
		종자량	46,670.0	24,000.0	22,670.0		
		생산량	980.0	500.0	480.0		
		공급량	900.0	460.0	440.0		
	전남	면 적	200.0		135.0	65.0	
		종자량	40,000.0		27,000.0	13,000.0	
		생산량	800.0		540.0	260.0	
		공급량	750.0		510.0	240.0	
	경북	면 적	40.0		40.0		
		종자량	8,000.0		8,000.0		
		생산량	160.0		160.0		
		공급량	145.0		145.0		
	경남	면 적	161.5			131.5	30.0
		종자량	32,300.0			26,300.0	6,000.0
		생산량	672.0			552.0	120.0
		공급량	630.0			520.0	110.0
지 자 체	소계	면 적					
		종자량					
		생산량					
	경기	면 적					
		종자량					
		공급량					

라. 호밀

구분		계	곡우	
계	면 적(ha)	10.0	10.0	
	종자량(kg)	700.0	700.0	
	생산량(톤)	33.0	33.0	
	공급량(톤)	30.0	30.0	
중 자 원	소계	면 적	10.0	10.0
		종자량	700.0	700.0
		생산량	33.0	33.0
		공급량	30.0	30.0
	강원	면 적		
		종자량		
		생산량		
		공급량		
	충북	면 적	10.0	10.0
		종자량	700.0	700.0
		생산량	33.0	33.0
		공급량	30.0	30.0
	충남	면 적		
		종자량		
		생산량		
		공급량		
	전북	면 적		
		종자량		
		생산량		
		공급량		
	전남	면 적		
		종자량		
		생산량		
		공급량		
	경북	면 적		
		종자량		
		생산량		
		공급량		
경남	면 적			
	종자량			
	생산량			
	공급량			
지 자 체	소계	면 적		
		종자량		
		생산량		
		공급량		
경기	면 적			
	종자량			
	생산량			
	공급량			

## 4. 부족 종자 사용 계획

### 가. 원원종 생산

(단위 : kg)

작물	종자부족 기관(인수)			종자 활용잔량 보유(타도 전배)	
	지원	품종	수량	원원종 재증식	
쌀보리	전남	흰찰	4	전남 4	
밀	경남	백강	16	경남 16	

### 나. 원종 생산

(단위 : kg)

작물	종자부족 기관(인수)			종자 활용잔량 보유(타도 전배)				
	지원	품종	수량	강원	전북	경남	제주	원종 재증식
겉보리	충북	한강	42	42				
쌀보리	전북	흰찰	25		25			
맥주보리	전남	호품	188				100	전남 88
밀	강원	금강	75		75			
	충남	백강	700			110		경남 590
	경북	새금강	144		144			
호밀	충북	곡우	18	18				

\* 비축종자 활용 : (흰찰쌀보리) '23년산 전북 원원종 25kg, (곡우호밀) '23년산 강원 원원종 18kg

### 다. 보급종 생산

(단위 : kg)

작물	종자부족 기관(인수)			종자 활용잔량 보유(타도 전배)					
	지원	품종	수량	충남	전북	전남	경남	원원종 격하	보급종 재증식
겉보리	전북	큰알1호	40					40	
	경남	큰알1호	4,500						경남 4,500
	전북	흰찰	4,110					330	전북 3,780
	전북	누리찰	5,830					150	전북 5,680
쌀보리	전남	흰찰	12,180			1,260			전남 10,920
	전남	새	1,500			1,300			전남 200
밀	충북	새금강	7,880			7,880			
	충남	백강	24,000				9,400		충남 14,600
	전북	새금강	10,840	6,700	4,140				
	전남	백강	320						전남 320
호밀	충북	곡우	700						전북 700

\* 비축종자 활용 : (큰알1호) '23년산 전북 원원종 40kg, (흰찰쌀) '23년산 전북 원원종 330, 전남 원종 1,260 (누리찰쌀) '23년산 전북 원원종 150kg, (새쌀) '23년산 전남 원종 1,300, (새금강) '23년산 전북 원종 4,140



## 5. 지원별 통합 채종계획

### 가. 보급종

(단위 : 톤)

작물	품종	공급량	채종기관	인수기관
계		140		
겉보리	소계	50		
	올보리	10	충북지원	강원지원
	큰알보리1호	40	경남지원	경북지원
쌀보리	소계	90		
	재안찰쌀보리	10	충남지원	강원지원
		10		전남지원
		30		경북지원
		5		경기도종자관리소
	누리찰쌀보리	15	전북지원	전남지원
	흰찰쌀보리	20	전남지원	경남지원



### Ⅲ. 세부 사업 추진체계

---





### Ⅲ 세부 사업 추진체계

#### 1. 종자생산 단계별 생산·공급체계

- 기본식물: 품종 육성기관에서 육성한 원래의 종자를 말하며, 농촌진흥청에서 생산
- 원 원 종: 품종 고유의 특성을 보유하고 종자의 증식에 기본이 되는 종자로 각 도 농업기술원에서 생산
- 원 종: 원원종에서 1세대 증식된 종자로 각 도 원종생산기관에서 생산
- 보급 종: 원원종 또는 원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자를 말하여 국립종자원 및 지자체(경기도종자관리소)에서 생산·공급 담당

< 채종 단계별 사업 추진체계 >

작물		채종단계		
		원 원 종	원 종	보급 종
보리	겉보리	도 농업기술원	도 원종장	국립종자원
	쌀보리	"	"	국립종자원·지자체
	맥주보리	"	"	농협
밀		"	"	국립종자원
호밀		"	"	국립종자원

## 2. 종자생산 단계별 생산·공급량 결정

### 가. 결정 체계

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

### 나. 결정 방향

#### < 원원종·원종 >

- 신품종 증식, 농업인 선호도 등을 고려하여 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 공급계획량 달성을 위해 생산 기준량, 감모율 등을 고려하여 보급종 생산기관에서 자체적으로 생산계획 수립
  - \* 채종기준량은 국립종자원 및 지자체 종자생산기관에서 자체조정 가능

#### < 종자생산 단계별 생산 기준량 >

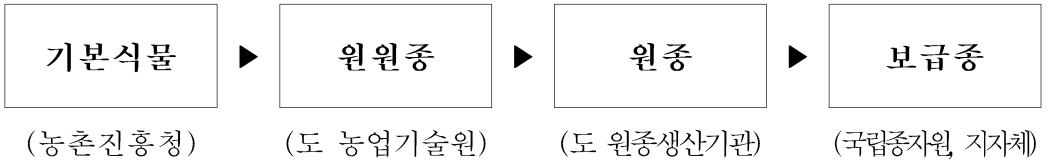
(단위 : kg/ha)

작 물		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·쌀보리	40	2,100	53	90	2,700	30	180	3,300	18
	맥주보리	40	2,100	53	90	2,700	30	180	3,300	18
밀		40	1,800	45	90	2,700	30	200	4,000	20
호밀		30	1,500	50	50	2,000	40	70	3,000	43

### 3. 종자생산 및 검사

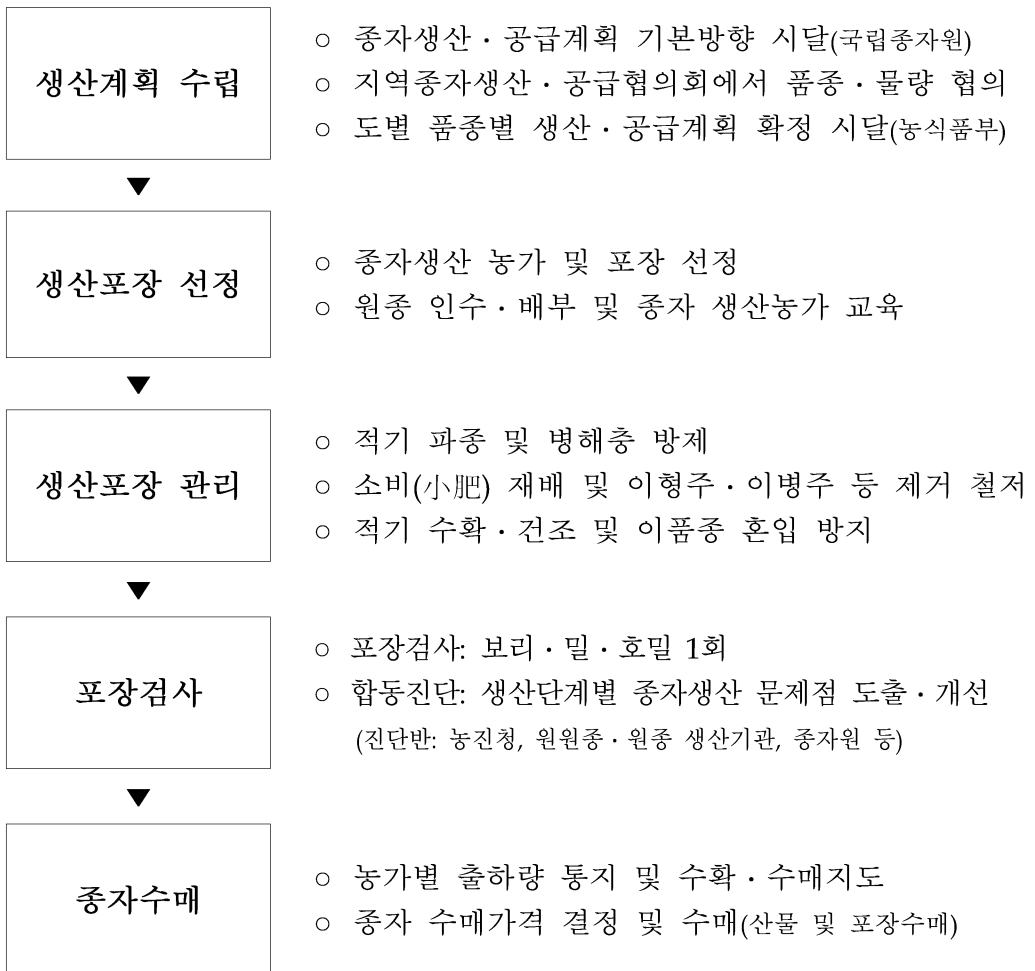
#### 가. 종자생산 절차

##### ○ 종자생산 단계



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

##### ○ 보급종 생산 절차



생산계획 수립

- 종자생산 · 공급계획 기본방향 시달(국립종자원)
- 지역종자생산 · 공급협의회에서 품종 · 물량 협의
- 도별 품종별 생산 · 공급계획 확정 시달(농식품부)

생산포장 선정

- 종자생산 농가 및 포장 선정
- 원종 인수 · 배부 및 종자 생산농가 교육

생산포장 관리

- 적기 파종 및 병해충 방제
- 소비(小肥) 재배 및 이형주 · 이병주 등 제거 철저
- 적기 수확 · 건조 및 이품종 혼입 방지

포장검사

- 포장검사: 보리 · 밀 · 호밀 1회
- 합동진단: 생산단계별 종자생산 문제점 도출 · 개선  
(진단반: 농진청, 원원종 · 원종 생산기관, 종자원 등)

종자수매

- 농가별 출하량 통지 및 수확 · 수매지도
- 종자 수매가격 결정 및 수매(산물 및 포장수매)

## 나. 종자생산 및 검사요령

### ○ 종자생산 관리기준

- 생산관리 방법 및 기준은 「채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」 및 국립종자원 예규 「채종포장운영 및 종자수매요령」 준용

### ○ 포장검사 및 종자검사

- 관련규정: 종자산업법 제28조(포장검사), 제30조(종자검사 등)
- 검사기준: 종자관리요강에 규정된 「포장검사 및 종자검사 기준」
- 검사방법: 종자검사요령(국립종자원 고시)
- 검사기관: 국립종자원
- 검사대상: 원원종·원종·보급종 및 동 계획에 포함되지 않은 지자체·생산자단체 등에서 생산하는 품종목록등재대상 작물 등의 보급종(종자산업법 시행령 제18조제2항)

## 다. 채종단계별 지역단위 합동진단

### ○ 추진목적

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

### ○ 합동진단 주관: 농촌진흥청(품종 주요육성기관)

### ○ 진단반: 품종육성자(기관), 단계별 생산기관(도, 종자원, 지자체) 등

### ○ 관찰시기 및 방법: 작물별 생육 최성기

\* 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당기관과 사전 협의하여 추진



## 4. 종자(보급종) 구매 및 가격결정

### 가. 구매 계획량

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

### 나. 구매 · 공급가격

#### (1) 구매 · 공급가격 결정: 국립종자원장

#### (2) 구매가격 결정기준

- (보리) 당해년도 수확기 생산자단체 평균 매입가격을 기준으로 30%의 생산장려금을 가산한 금액
- (밀) 당해년도 정부 국산 밀 매입가격(1등)을 기준으로 30%의 생산장려금을 가산한 금액
- (호밀) 당해년도 수입종자의 평균 공급가격\*을 기준으로 30%의 생산장려금을 가산한 금액

\* 농식품부 「조식료 생산기반 확충사업」 내 종자구입비 지원 보조금을 제외한 가격

※ 전년대비 등락폭이 클 경우 물가정책 및 타 작물과의 형평성 등을 고려하여 결정

#### (3) 공급가격 결정기준

- (기본방향) 종자생산 투입원가 반영과 농업인의 보급종 사용 활성화 제고 등을 종합적으로 고려하여 공급가격 결정
- (보리·밀) 종자생산 투입원가의 90% 수준으로 결정
- (호밀) 종자생산 투입원가의 85% 수준으로 결정

\* 단, 전년대비 투입원가 상승폭이 클 경우 물가정책 및 타 작물과의 형평성 등을 고려하여 전년도 공급가격 대비 10%범위 내에서 결정 가능(근거: 「보급종 신청 및 공급요령」 제8조제1항)

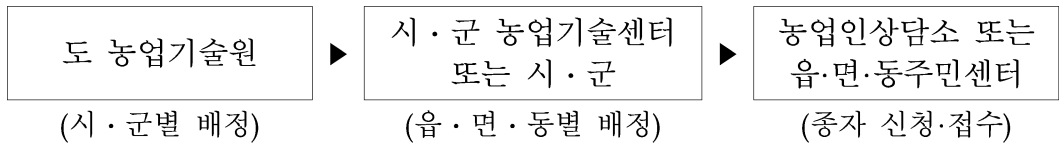
## 5. 종자(보급종) 신청·공급

### 가. 종자 신청

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

\* 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 지원(경기도종자관리소 포함), 도 농업기술원
- 공고방법
  - 시도별, 작물별, 품종별 공급계획량 범위 내에서 작물별 공고시기에 「종자관리통합시스템」을 활용하여 공고

#### (2) 공급체계

- 국립종자원 지원장(경기도종자관리소장 포함)은 해당 관할지역 종자 공급에 차질이 없도록 책임 생산·공급
  - 종자 신청·접수기관장은 농가별 적정량 신청·접수 및 책임 공급
  - 도별 보급종 공급계획량은 도 책임 하에 적극 공급 추진
- 도는 품종 특성 및 품종별 공급계획량을 농가에 충분히 홍보하여 종자공급이 원활히 이루어질 수 있도록 협조

#### (3) 밀 보급종은 '25년도 농림축산식품부 국산밀 생산단지 전량 우선 공급

## 6. 상위단계 종자보관 및 품질관리

- 원원종, 원종은 보급종 생산이 완료될 때까지 품종별 검사시료를 자체 보관·관리
  - 채종단계별 검사시료 보관기간 : 원원종 3년, 원종 2년
  - \* 기본식물·원원종·원종은 필요 시 인수기관에서 순도에 대한 유전자(DNA) 검정 실시
- 국립종자원은 순도, 발아율, 건전도 등 고품질 상위단계 종자확보를 위해 자체 품질검정을 실시하고 생산기관과의 협력 강화
- 찰보리 등 특수 기능성 품종 등에 대해서 적정 품질검정을 실시하여 차 하위 종자생산기관에 종자를 인도하여야 하며, 인수기관에서도 자체 품질검정을 실시하여 이상여부를 사전에 확인

## 7. 원원종 및 원종 활용

- 국고보조금으로 생산한 원원종·원종은 생산전량(불합격품 포함)을 차 하위 단계 종자생산기관으로 무상 인계하고, 종자 수송은 수요 기관에서 담당
  - 원원종·원종 사용 잔량까지 국립종자원(경기도종자관리소 포함)에서 관할 지역 물량을 일괄 인수하여 활용
  - 채종단계별로 안정적인 종자확보를 위해 소요종자가 부족할 경우 반드시 순도검정 등 품질에 대해 사전 확인하여 재증식 활용
- 채종단계별 생산에 소요되는 물량 이외 잔량이 발생할 경우 향후 종자생산이 예상되는 품종에 대해 저온 비축하여 활용성 제고
- 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록등재 품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

## 8. 원원종 및 원종 생산사업비 운영

- 사업의 전반적인 운영은 관련법령(보조금 관리에 관한 법률 제26조의 2)에 따라 보조금통합관리망을 통하여 교부, 집행, 점검, 정산 등 관련 업무 수행
  - (사업비 교부기관: 국립종자원) 사업대상자에 사업비를 교부하고, 사업추진 및 사업비 집행 현황 등을 매년 1회 이상 정기점검 실시(본원)
    - 순도높은 고품질 상위단계 종자생산을 종자과종에서 수확까지 단계별 관리상황에 대해 국립종자원 관할지원에서 점검 실시
  - (사업대상자: 도 기술원, 원종장) 사업완료 후 3개월 이내에 사업 실적보고서와 정산보고서(집행 증빙자료 포함)를 교부기관에 제출

## 9. 종자 비축제도 운영(국립종자원 지원 및 경기도종자관리소)

- 기상재해 등에 대비한 안정적 종자 수급을 위해 채종단계별 활용 잔량의 일부를 비축
  - (원원종·원종) 차 하위단계 활용 잔량 및 향후 종자생산 전망 등을 고려하여 종자 비축
  - (보급종) 공급잔량 발생 시 일부를 비축하여 기상재해 발생 등 유사 시 적극 활용
- 비축종자는 종자 신청·공급기관에 비축종자임을 사전 통지하고 공급하며, 공급가격은 당해년산 가격으로 동일하게 공급

## 10. 행정사항

- '25년 동계작물 채종단계별 종자생산 실적보고: '25. 7월  
(각 채종기관 → 국립종자원 본원)
- '25년 동계 주요작물 지역종자생산협의회 결과 보고: '25. 8월  
(국립종자원 지원, 경기도종자관리소, 제주 농산물원종장 → 국립종자원 본원)

## IV. 기관별 추진 사항

---





## IV 기관별 추진 사항

### 1. 작물별 세부 추진 요령

#### 가. 공통사항

항 목	실 천 사 항	담 당
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 종자생산·공급 계획에 의거하여 생산한 종자는 차 하위단계 생산용 종자로 무상공급 (단, 도비 생산 종자는 도지사가 방침 결정 시행)</li> </ul> <p>나. 채종기관이 생산한 종자는 국립종자원의 종자 검사를 받은 후 차 하위단계 채종기관에 인계</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부보급종 채종용으로 활용하는 걸보리·쌀보리·밀·호밀의 원원종과 원종은 불합격품 및 사용 잔량을 관할 국립종자원(지자체 포함)에 인계</li> <li>* 다만, 잔량이 10kg이하인 품종은 국립종자원 해당 지원장과 협의 후 자체 활용 가능</li> <li>○ 채종 단계별로 안정적인 종자생산을 위한 상위단계 종자가 부족할 경우에는 필요시 재증식 활용 가능</li> </ul> <p>다. 종자생산에 필요한 종자는 수요기관에서 책임 인수(수송)</p> <p>라. 종자생산 단계별 생산에 활용하고 남은 종자는 차 하위단계 종자생산에 우선 활용</p>	채종기관

항 목	실 천 사 항	담 당
3. 포장관리	<p>가. 「채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」에 의거 채종포장 선정·관리·수확·조제를 실시하여 고품질 종자 생산 공급</p> <p>나. 보급종 채종포에 전담지도사를 지정·배치하여 과중, 방제 등 포장관리를 책임 지도</p>	<p>채종기관</p> <p>지자체 (농업기술센터)</p>
4. 사업비 확보	<p>가. 순도 높은 고품질 종자 생산을 위하여 국비 외에 추가로 지방비를 최대한 확보</p> <p>나. 맥주보리 원원종·원종은 전액 지방비 사용</p>	<p>지자체 (도 기술원, 원종장)</p>
5. 포장검사 및 종자검사	<p>가. 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하여 고품질종자 생산·공급</p> <p>나. 단계별 채종기관은 주요 생육시기에 상위 단계 생산포장의 생육과정을 수시로 관찰하여 이형주 및 병해충 발생의 사전 진단·조치</p>	<p>종자원</p> <p>채종기관</p>
6. 농가지도 및 홍보	<p>가. 재배 농업인들이 적지 품종을 선택 재배할 수 있도록 영농교육 등을 통하여 품종특성, 재배적지 등에 대한 대농민 교육 및 지도 홍보 실시</p> <p>나. 보급종 품종에 대한 품종특성표를 제작 배포하여 품종 선택 및 안전 재배 도모</p>	<p>농진청, 지자체 (도 기술원, 농업기술센터)</p> <p>종자원</p>



항 목	실 천 사 항	담 당
7. 자율교환 종자	<p>가. 자도 재배면적과 차년도 보급종 공급전망 등 종자 수급상황을 종합 판단하여 적정량의 자율교환 채종포 설치 가능</p> <p>나. 자율교환종자 채종농가의 기술지도는 보급종 채종농가에 준하여 실시하고 농가 보급은 관계기관과 긴밀히 협의하여 추진</p> <p>다. 자율교환종자는 정부 보급종을 우선 공급하고 부족한 종자에 대하여 상호 교환할 수 있도록 홍보 및 지도</p> <p>라. 자율교환종자의 교환 실적대장을 비치하여 공급 관리 철저</p>	지자체 (도 기술원 원종장)
8. 보고내용	<p>가. '25년 동계작물 채종단계별 생산 실적 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자연재해 이외의 사유로 종자생산에 중대한 차질을 야기하는 경우 재발방지를 위한 향후 조치계획을 별도 수립하여 보고</li> </ul> <p>나. '26년 작물별·채종단계별 종자 생산·공급 계획 수립 보고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역종자생산·공급협의회를 개최하여 품종별 생산·공급계획 물량 결정</li> <li>- 주관 : 국립종자원 또는 도 농업기술원</li> <li>- 기관 : 국립종자원 지원, 도 농업기술원, 시·군농업기술센터, 생산자단체, 대량 수요처, 국산밀산업협회 등</li> </ul>	채종기관  종자원, 도 기술원

## 나. 보리(겉보리, 쌀보리, 맥주보리)

항 목	실 천 사 항	담 당
1. 기본식물	<p>가. 농촌진흥청장은 작물별 기본식물 생산계획을 수립·시행하되 품종별 기호도 및 농가선호도 등을 고려하여 보급종 생산에 차질이 없도록 종자 생산·보관</p> <p>나. 기상재해 등 종자 수급상 긴급한 상황 발생에 대비하여 종자 생산에 차질이 없도록 다양한 품종의 종자를 충분히 채종</p>	농진청
2. 원원종 원 종 보급종	<p>가. 고품질 종자 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. 종자공급률 제고와 농가 수요에 부응할 수 있도록 품종별 적정량의 보급종 생산</p> <p>라. 최근 육성된 신품종의 공급 확대와 차 하급 단계 종자생산의 품종을 자유롭게 선택할 수 있도록 원원종, 원종은 작물별로 해당도의 적응 품종 중에서 다양하고 충분한 물량 생산</p> <p>마. 최근에 육성된 신품종을 활용하여 종자를 생산하는 기관에서는 해당 품종 육성기관의 협조를 받아 고품질 종자 채종</p> <p>바. 보급종 생산 포장은 고품질 종자 생산이 가능하고 포장관리가 용이한 지역에 집단적으로 설치</p> <p>사. 보급종의 정선·소독 및 공급에 필요한 제반 사항은 국립종자원장이 결정하여 시행</p>	채종기관

## 다. 밀

항 목	실 천 사 항	담 당
1. 기본식물 원원종 원 종	가. 기본식물, 원원종, 원종은 보리의 실천사항에 준함 나. 국산 밀 생산 확대 등을 감안하여 원원종 · 원종 확대 생산 다. 기타 기본식물, 원원종, 원종 생산에 필요한 사항은 보리에 준함	농진청, 지자체 (도 기술원, 원종장)
2. 보급종	가. 국립종자원장은 확보종자 범위 내에서 최대한 보급종을 생산 나. 기타 밀 보급종 생산에 필요한 사항은 보리에 준함	종자원

## 라. 호밀

항 목	실 천 사 항	담 당
1. 기본식물 원원종 원 종	가. 기본식물, 원원종, 원종은 보리의 실천사항에 준함 나. 보급종 생산을 위한 원종은 국립종자원장에게 무상 인도 다. 기타 기본식물, 원원종, 원종 생산에 필요한 사항은 보리에 준함	농진청, 지자체 (도 기술원, 원종장)
2. 보급종	가. 국립종자원장은 국산 종자 수요를 반영하여 보급종을 생산 나. 기타 보급종 생산에 필요한 사항은 보리에 준함	종자원

## 2. 포장검사 및 종자검사 요령

항 목	실 천 사 항	담 당														
1. 포장검사	<p>가. 종자산업법 관련 규정 및 「종자검사요령」에 의한 포장검사 실시</p> <p>나. 작물별 자체검사 및 정기검사</p> <table border="1" data-bbox="353 473 1070 710"> <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 자체검사 결과를 정기검사 시 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 국립종자원 지원장에게 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, (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 검사요령」에 의함</p> <p>나. 채종기관 및 채종농가는 종자산업법 시행규칙의 포장(종자) 검사신청서에 따라 검사 개시 3일전 까지 관할 국립종자원 지원장에게 검사신청</p>	종자원 (채종기관)														

항 목	실 천 사 항	담 당												
3. 채종 단계별 지역단위 합동 진단	<p>가. 채종단계별 종자생산포장에 대한 지역별 합동 진단 실시로 문제점의 조기파악·대처 및 종자 생산 업무 추진에 반영</p> <p>나. 지역별 합동진단</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역단위 관계전문가로 합동진단반을 편성하여 추진</li> </ul> <p>다. 추진방향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 대상작물 : 보리, 밀, 호밀</li> <li>○ 지역별 합동진단반 구성</li> </ul> <table border="1" data-bbox="360 739 1070 1054"> <thead> <tr> <th>지역</th> <th>주관</th> <th>참여기관</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>중부</td> <td rowspan="3">국립식량과학원</td> <td rowspan="3">도 기술원, 원종장, 종자원 지원, 품종육성자(기관)</td> <td>경기, 강원, 충남·북</td> </tr> <tr> <td>호남</td> <td>전남·북</td> </tr> <tr> <td>영남</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 생산하는 품종으로 하되, 집중적으로 관찰이 가능한 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 기술원, 원종장, 종자원 지원, 품종육성자(기관)	경기, 강원, 충남·북	호남	전남·북	영남	경남·북	농진청, (채종기관)
지역	주관	참여기관	비고											
중부	국립식량과학원	도 기술원, 원종장, 종자원 지원, 품종육성자(기관)	경기, 강원, 충남·북											
호남			전남·북											
영남			경남·북											



## V. 보고 양식

---







## &lt;양식1&gt;

## 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	%	

## &lt;양식2&gt;

## 작물별, 채종단계별 종자 생산·공급 계획

## &lt;원원종 및 원종&gt;

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	

## &lt;보급종&gt;

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	