

발간등록번호

11-1541000-000343-10

과학기술정책과-1815(2009.10.8.)

www.mifaff.go.kr

# 2010 동계작물 종자 생산·공급계획

2009. 10.

2010

농림수산식품자료실



0018215



농림수산식품부

Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries

2  
9  
0

발 간 등 록 번 호

11-1541000-000343-10

과학기술정책과-1815(2009.10.8.)

[www.mifaff.go.kr](http://www.mifaff.go.kr)

2010

# 동계작물 종자 생산·공급계획

2009. 10.



**농림수산식품부**

Ministry for Food, Agriculture, Forestry and Fisheries

# 목 차

|                          |    |
|--------------------------|----|
| I. 사업추진 근거 .....         | 1  |
| II. 추진방향 .....           | 1  |
| III. 종자 생산·공급 계획 .....   | 11 |
| 1. 생산·공급 계획량(총괄) .....   | 13 |
| 2. 도별 생산·공급 계획 .....     | 14 |
| 3. 작물별 생산·공급 계획 .....    | 23 |
| 가. 겉보리 .....             | 23 |
| 나. 쌀보리 .....             | 26 |
| 다. 청보리 .....             | 29 |
| 라. 맥주보리 .....            | 32 |
| 마. 밀 .....               | 35 |
| 4. 기관별 보급종 생산·공급계획 ..... | 38 |
| 5. 부족종자 사용계획 .....       | 44 |
| IV. 세부추진사항 .....         | 45 |
| 1. 작물별 세부추진요령 .....      | 47 |
| 2. 포장검사 및 종자검사요령 .....   | 54 |
| V. 보고양식 .....            | 57 |



I. 사업추진 근거  
II. 추진 방향



# I. 사업추진 근거

## □ 관련 법령 : 종자산업법 제121조(품종목록등재품종의 종자생산)

- 농림수산물식품부 장관은 품종목록에 등재된 종자를 생산하고자 할 때는 농촌진흥청장, 특별·광역시장·도지사, 시장·군수, 대통령령이 정하는 농업단체, 농림수산물식품부령이 정하는 종자업자 또는 농어민 등에게 그 생산을 대행하게 할 수 있다.

# II. 추진방향

## < 중점 추진방향 >

### ◆ 맥류(대상 : 겉보리, 쌀보리, 청보리, 맥주보리, 밀) 수급 및 여건 변화에 따라 탄력적으로 보급종 공급

- 조사료 수요 증가를 감안하여 공급지역 확대
  - 청보리 전용품종(영양, 유연)은 전국으로 공급(8개 지자체에서 요청)
- ※ ('08) 1,500톤 → ('09) 2,200 → ('10) 2,409
- 식용보리는 연도별 보리약정 수매계획 물량 및 농업인의 수요를 감안하여 공급량을 연도별 탄력적으로 공급

### ◆ 국제곡물가격 급등에 따라 밀 보급종 공급 확대 및 체계 구축

- 소비자 기호 및 국내생산여건에 적합한 품종(제빵용·다목적용) 위주로 공급 확대
  - 연차적으로 확대하여 '11년까지 전체 종자소요량의 50% 공급
- ※ ('08) 60톤 → ('09) 200 → ('10) 600 → ('11) 1,200(제2녹색혁명 실천계획)
- 소요종자 확보를 위해 원원종 및 원종 생산량 단계적 확대

## 1. 채종단계별 종자 생산 작물 및 생산·공급 담당

- 채종단계별 생산·공급 작물(5개) : 겉·쌀보리, 청보리, 맥주보리, 밀
- 기본식물 : 품종육성기관에서 육성한 원래의 종자를 말하며 농촌진흥청에서 생산
- 원 원 종 : 품종고유의 특성을 보유하고 종자의 증식에 기본이 되는 종자를 말하며, 각 도 농업기술원에서 생산
- 원 종 : 원원종에서 1세대 증식된 종자를 말하며, 각 도 농산물원종장에서 생산
  - 다만 청보리, 밀 등 원종 확대생산이 필요한 경우 국립종자원에서 부족한 원종을 생산
- 보급종 : 원종 또는 원원종에서 1세대 증식하여 농가에 보급되는 종자를 보급종 또는 보급종 I 이라 말하고, 보급종 II는 보급종 1세대를 다시 증식한 것을 말하며, 국립종자원·농협에서 생산
  - 겉·쌀보리 : 국립종자원과 지자체(경기, 충북)종자사업소에서 생산
  - 청보리, 밀 : 국립종자원(지자체 종자사업소 포함)과 농협중앙회에서 생산
  - 맥주보리 : 농협중앙회에서 생산

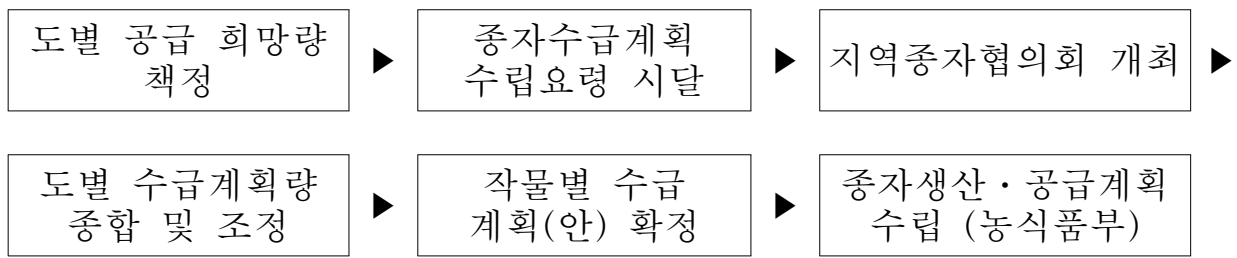
## 2. 채종단계별 종자 생산·공급량 결정

### 가. 결정체계

- 채종단계별 지역종자생산협의회에서 생산물량 및 품종결정
  - 지역종자생산협의회 구성 : 도, 농업기술원(시·군기술센터), 국립종자원(지자체), 농협, 대량 종자수요처, 농진청(시험연구기관) 등
- 지역종자생산협의회 개최 주관 기관
  - 원원종 및 원종 : 도청 (협조 : 도 농업기술원)
  - 보급종 : 도 농업기술원 (도별 여건에 따라 조정 가능)
    - ※ 특·광역시 소요종자는 국립종자원 지원의 보급종 공급 관할 도에 포함
- 도별 보급종 품종 및 물량 결정
  - 작물별 원종생산량(확보량) 및 채종가능면적, 과거 종자신청·공급량, 금후 공급가능량, 도별 재배면적, 농가선호도, 정선능력 등을 감안



## 나. 종자 수급계획(보급종) 수립 절차



## 다. 결정방향

### ○ 원원종·원종

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

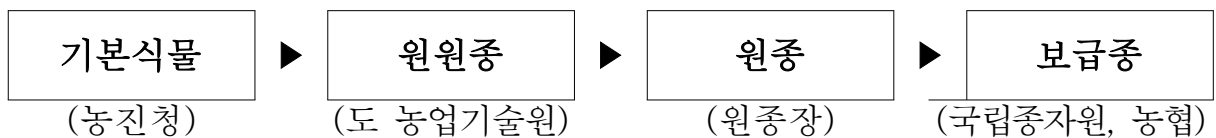
### ○ 보급종

- 농업인 선호품종 위주로 생산하고 공급계획량 달성을 위해 채종기준량, 감모율 등을 감안하여 보급종 생산기관에서 자체적으로 생산계획 수립 추진
- ※ 채종기준량, 파종량 등은 국립종자원 및 지자체, 농협 등에서 조정 가능

## 3. 종자 생산 및 검사

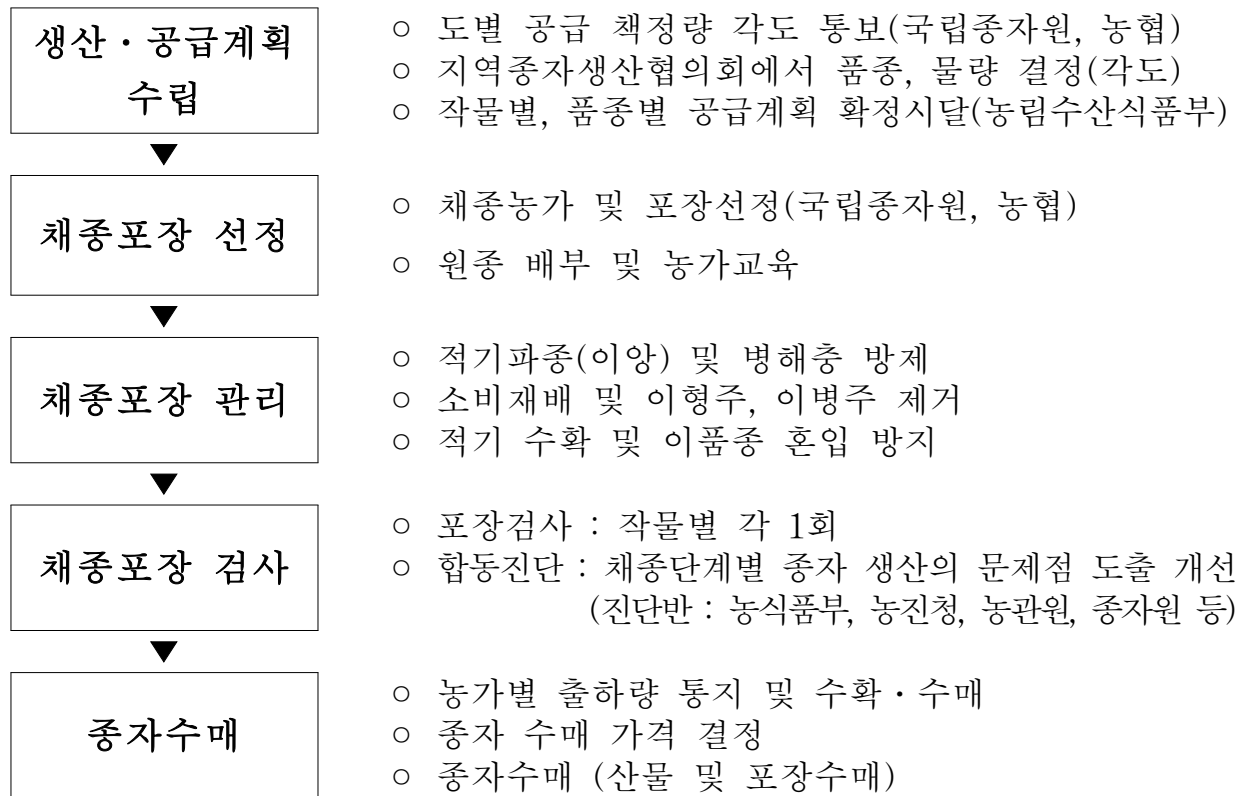
### 가. 종자 생산 절차

#### ○ 채종단계



- ※ 종자갱신에 필요한 소요종자는 일시에 대량생산이 어렵기 때문에 단계별로 종자를 증식하여 최종단계인 보급종을 수요농가에 공급

○ 보급종 생산 절차



나. 종자 생산 및 검사 요령

○ 종자생산관리 관련 지침

- 고품질 우량종자를 생산·공급하기 위해 「채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침」(농산51240-194호, '03.3.27) 준용
- 정부 보급종은 국립종자원 관련 예규에 따라 포장관리 및 우량종자 수매 추진
- ※ 관련예규 : 채종포장운영관리지침, 보급종 수매요령

○ 포장검사 및 종자검사

- 관련규정 : 종자산업법 제128조, 제130조
- 검사기준 : 종자관리요강에 규정된 『포장검사 및 종자검사 기준』
- 검사기관 및 검사대상
  - 국립농산물품질관리원 : 원원종·원종 및 맥주보리·청보리 보급종을  
농협에서 생산하는 보급종
  - 국립종자원 : 겉보리·쌀보리·밀 보급종 및 청보리 자체 생산분

## 4. 채종단계별 지역단위 합동진단

### ○ 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
- 특히 찰보리 품종에 대해서는 매·찰 검정을 포장에서 직접 실시

### ○ 합동진단 주관 : 농진청(행정, 농관원, 종자원, 지자체종자사업소)

### ○ 관찰시기 및 회수 : 작물별 출수기에 1회

※ 포장관찰 시기 및 방법 등은 해당기관과 사전에 협의하여 추진

## 5. 종자 수매

### 가. 수매계획량

- 작물별 보급종 포장검사에 합격한 포장에서 생산된 종자로 국립종자원 해당 지원장(지자체 포함) 및 농협중앙회장이 결정한 물량

### 나. 수매·공급가격 결정

#### (1) 수매가격 결정기준

- 국립종자원(지자체 포함)에서 수매하는 곁·쌀보리(청보리 포함)는 농협 약정수매 1등급 가격에 1등급 가격의 15% 수준에 해당하는 생산보상금을 가산하여 수매하고, 밀 보급종은 쌀보리 수매가격 적용을 기준으로 하고 소득 보전을 위해 농안기금 운용계획 범위 내에서 결정
- 농협중앙회에서 생산하는 보급종 수매가격은 생산농가와 계약 생산시 협의한 가격을 기준으로 농협중앙회장이 결정

#### (2) 공급가격 결정기준

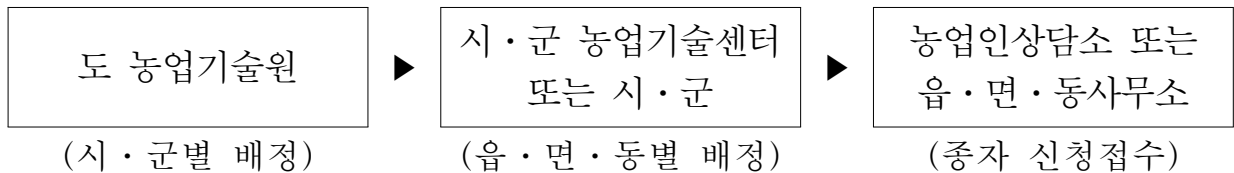
- 국립종자원(지자체 포함)에서 공급하는 곁·쌀보리, 청보리, 밀 보급종은 농안기금 투입원가 수준에서 공급가격 결정
- 농협중앙회에서 공급하는 보급종 공급가격은 공급원가 등을 감안하여 농협중앙회장이 결정

## 6. 종자 신청·공급

### 가. 종자(보급종) 신청

- 신청 접수기관 : 각 시·군 농업기술센터(읍·면 농업인상담소) 또는 읍·면·동사무소
- 보급종 신청·공급 방법
  - 국립종자원 예규(보급종 신청 및 공급요령)에 따라 추진

### 나. 종자신청·접수 절차



### 다. 종자(보급종) 공급

#### (1) 공급량 예시

- 예시방법
  - 시도별, 작물별, 품종별 공급계획량 범위 내에서 작물별 예시시기에 종자관리 통합정보시스템을 활용하여 예시
- 예시기관
  - 국립종자원 지원장, 지방자치단체 종자사업소장, 농협중앙회장

#### (2) 공급업무 주관 기관

- 자도생산·자도공급 원칙에 따라 국립종자원과 지자체 종자사업소 (경기, 충북)에서 해당 관할 지역에 책임 생산·공급
- ※ 관련예규 : 채종포장운영관리지침, 보급종 구매요령(국립종자원 예규)

◆ 농협중앙회 주관으로 생산·공급하는 작물에 대해서는 농협 자체규정에 따라 보급종 신청 및 공급업무 수행

## 7. 상위단계 종자보관 및 품질검정

- 원원종, 원종은 보급종 생산이 완료될때까지 품종별 종합시료를 채취하여 저온 보관·관리
  - 채종단계별 종자시료 보관기간 : 원원종 3년, 원종 2년
- 찰성보리 및 특수기능성 품종 등에 대해서는 찰성검정 등 품질검정을 실시하고 그 결과를 첨부하여 차하급 단계로 종자 인도하여야 하며, 인수기관에서도 자체 품질검정을 실시하여 이상여부를 사전 확인

## 8. 원원종 및 원종활용

- 국고보조금으로 생산한 원원종, 원종은 차 하급단계 종자 생산용으로 생산전량(불합격품 포함) 무상 공급
  - 차 하급단계 생산용 종자 수송은 수요기관에서 담당
- 지도기관의 품종비교 전시포는 최근에 육성된 국가품종목록등재 품종 위주로 설치하여 농업인 등에게 비교·홍보

## 9. 행정사항

- 포장검사 시한 : 2010. 6. 15, 종자검사 시한 : 2010. 8. 20
- 2010 동계작물종자 채종단계별 생산·공급실적 보고 : 2010. 7. 10.
- 2011 동계작물종자 채종단계별 생산·공급계획 보고 : 2010. 9. 5.
- ※ 보고 담당기관, 보고서식, 보고기한 등은 붙임 참고



### Ⅲ. 종자 생산·공급 계획





### Ⅲ. 종자 생산·공급 계획

#### 1. 생산·공급 계획량(총괄)

| 작물   | 구분           | 원원종    | 원종      | 보급종       |
|------|--------------|--------|---------|-----------|
| 계    | 품종수(개)       | 17     | 12      | 13        |
|      | 재배면적(a)      | 589.5  | 6,205   | 153,740   |
|      | 소요 종자량(kg)   | 235.8  | 5,585   | 246,465   |
|      | 생산·공급계획량(kg) | 12,048 | 175,828 | 5,556,800 |
| 겉보리  | 품종수          | 3      | 2       | 2         |
|      | 재배면적         | 29     | 400     | 6,360     |
|      | 소요 종자량       | 11.6   | 360     | 9,545     |
|      | 생산·공급계획량     | 607    | 10,800  | 231,000   |
| 쌀보리  | 품종수          | 4      | 4       | 5         |
|      | 재배면적         | 70     | 1,315   | 25,790    |
|      | 소요 종자량       | 28     | 1,184   | 38,690    |
|      | 생산·공급계획량     | 1,470  | 35,500  | 916,000   |
| 청보리  | 품종수          | 4      | 3       | 2         |
|      | 재배면적         | 310.5  | 2,770   | 58,690    |
|      | 소요 종자량       | 124.2  | 2,493   | 98,810    |
|      | 생산·공급계획량     | 6,521  | 83,088  | 2,409,000 |
| 맥주보리 | 품종수          | 1      | 1       | 2         |
|      | 재배면적         | 70     | 720     | 46,610    |
|      | 소요 종자량       | 28     | 648     | 70,040    |
|      | 생산·공급계획량     | 1,470  | 19,440  | 1,400,800 |
| 밀    | 품종수          | 5      | 2       | 2         |
|      | 재배면적         | 110    | 1,000   | 16,290    |
|      | 소요 종자량       | 44     | 900     | 29,380    |
|      | 생산·공급계획량     | 1,980  | 27,000  | 600,000   |

## 2. 도별 생산·공급 계획

### ○ 경기도

| 작물명              | 원원종 |     |              | 원 종   |       |              | 보급종     |         |              |      |
|------------------|-----|-----|--------------|-------|-------|--------------|---------|---------|--------------|------|
|                  | 면 적 | 종자량 | 생 산<br>계 획 량 | 면 적   | 종자량   | 생 산<br>계 획 량 | 면 적     | 종자량     | 공 급<br>계 획 량 |      |
|                  | a   | kg  | kg           | a     | kg    | kg           | ha      | kg      | 톤            |      |
| 계                | 9.5 | 3.8 | 200.0        | 200.0 | 180.0 | 5,730.0      | 23.2    | 3,480.0 | 79.0         |      |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계 | 4.0 | 1.6          | 84.0  | 90.0  | 81.0         | 2,430.0 | 16.2    | 2,430.0      | 50.0 |
|                  | 겉보리 | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0     | 0.0     | 0.0          | 0.0  |
|                  | 쌀보리 | 4.0 | 1.6          | 84.0  | 90.0  | 81.0         | 2,430.0 | 16.2    | 2,430.0      | 50.0 |
| 청 보 리            | 5.5 | 2.2 | 116.0        | 110.0 | 99.0  | 3,300.0      | 7.0     | 1,050.0 | 29.0         |      |
| 맥주보리             | 0.0 | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0     | 0.0     | 0.0          |      |
| 밀                | 0.0 | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0     | 0.0     | 0.0          |      |

○ 강원도

| 작물명              | 원원종  |     |             | 원 종   |       |             | 보급종     |         |             |      |
|------------------|------|-----|-------------|-------|-------|-------------|---------|---------|-------------|------|
|                  | 면 적  | 종자량 | 생 산<br>계 획량 | 면 적   | 종자량   | 생 산<br>계 획량 | 면 적     | 종자량     | 공 급<br>계 획량 |      |
|                  | a    | kg  | kg          | a     | kg    | kg          | ha      | kg      | 톤           |      |
| 계                | 17.0 | 6.8 | 340.0       | 200.0 | 180.0 | 5,400.0     | 14.6    | 2,344.0 | 52.0        |      |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계  | 7.0 | 2.8         | 145.0 | 100.0 | 90.0        | 2,700.0 | 9.8     | 1,480.0     | 32.0 |
|                  | 겉보리  | 7.0 | 2.8         | 145.0 | 100.0 | 90.0        | 2,700.0 | 7.9     | 1,190.0     | 26.0 |
|                  | 쌀보리  | 0.0 | 0.0         | 0.0   | 0.0   | 0.0         | 0.0     | 1.9     | 290.0       | 6.0  |
| 청 보 리            | 5.0  | 2.0 | 105.0       | 0.0   | 0.0   | 0.0         | 4.8     | 864.0   | 20.0        |      |
| 맥주보리             | 0.0  | 0.0 | 0.0         | 0.0   | 0.0   | 0.0         | 0.0     | 0.0     | 0.0         |      |
| 밀                | 5.0  | 2.0 | 90.0        | 100.0 | 90.0  | 2,700.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0         |      |

○ 충청북도

| 작물명              | 원원종  |     |             | 원 종  |      |             | 보급종   |         |             |      |
|------------------|------|-----|-------------|------|------|-------------|-------|---------|-------------|------|
|                  | 면 적  | 종자량 | 생 산<br>계 획량 | 면 적  | 종자량  | 생 산<br>계 획량 | 면 적   | 종자량     | 공 급<br>계 획량 |      |
| 계                | a    | kg  | kg          | a    | kg   | kg          | ha    | kg      | 톤           |      |
|                  | 12.0 | 4.8 | 252.0       | 70.0 | 63.0 | 2,040.0     | 6.9   | 1,035.0 | 20.0        |      |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계  | 2.0 | 0.8         | 42.0 | 20.0 | 18.0        | 540.0 | 3.6     | 540.0       | 10.0 |
|                  | 겉보리  | 2.0 | 0.8         | 42.0 | 20.0 | 18.0        | 540.0 | 3.6     | 540.0       | 10.0 |
|                  | 쌀보리  | 0.0 | 0.0         | 0.0  | 0.0  | 0.0         | 0.0   | 0.0     | 0.0         | 0.0  |
| 청 보 리            | 10.0 | 4.0 | 210.0       | 50.0 | 45.0 | 1,500.0     | 3.3   | 495.0   | 10.0        |      |
| 맥주보리             | 0.0  | 0.0 | 0.0         | 0.0  | 0.0  | 0.0         | 0.0   | 0.0     | 0.0         |      |
| 밀                | 0.0  | 0.0 | 0.0         | 0.0  | 0.0  | 0.0         | 0.0   | 0.0     | 0.0         |      |

○ 충청남도

| 작물명              | 원원종  |      |              | 원 종   |       |              | 보급종     |          |              |      |
|------------------|------|------|--------------|-------|-------|--------------|---------|----------|--------------|------|
|                  | 면 적  | 종자량  | 생 산<br>계 획 량 | 면 적   | 종자량   | 생 산<br>계 획 량 | 면 적     | 종자량      | 공 급<br>계 획 량 |      |
|                  | a    | kg   | kg           | a     | kg    | kg           | ha      | kg       | 톤            |      |
| 계                | 76.0 | 30.4 | 1,596.0      | 515.0 | 464.0 | 15,100.0     | 298.0   | 50,661.0 | 1,170.0      |      |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계  | 6.0  | 2.4          | 126.0 | 115.0 | 104.0        | 3,100.0 | 22.1     | 3,315.0      | 70.0 |
|                  | 겉보리  | 0.0  | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 6.1     | 915.0    | 20.0         |      |
|                  | 쌀보리  | 6.0  | 2.4          | 126.0 | 115.0 | 104.0        | 16.0    | 2,400.0  | 50.0         |      |
| 청 보 리            | 70.0 | 28.0 | 1,470.0      | 400.0 | 360.0 | 12,000.0     | 275.9   | 47,346.0 | 1,100.0      |      |
| 맥주보리             | 0.0  | 0.0  | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0     | 0.0      | 0.0          |      |
| 밀                | 0.0  | 0.0  | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0     | 0.0      | 0.0          |      |

○ 전라북도

| 작물명              | 원원종   |      |             | 원 종     |         |             | 보급종      |          |             |       |
|------------------|-------|------|-------------|---------|---------|-------------|----------|----------|-------------|-------|
|                  | 면 적   | 종자량  | 생 산<br>계 획량 | 면 적     | 종자량     | 생 산<br>계 획량 | 면 적      | 종자량      | 공 급<br>계 획량 |       |
|                  | a     | kg   | kg          | a       | kg      | kg          | ha       | kg       | 톤           |       |
| 계                | 115.0 | 46.0 | 2,310.0     | 1,430.0 | 1,287.0 | 40,200.0    | 261.8    | 43,139.0 | 1,010.0     |       |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계   | 30.0 | 12.0        | 630.0   | 500.0   | 450.0       | 13,500.0 | 87.5     | 13,125.0    | 300.0 |
|                  | 겉보리   | 0.0  | 0.0         | 0.0     | 0.0     | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0         | 0.0   |
|                  | 쌀보리   | 30.0 | 12.0        | 630.0   | 500.0   | 450.0       | 13,500.0 | 87.5     | 13,125.0    | 300.0 |
| 청 보 리            | 50.0  | 20.0 | 1,050.0     | 530.0   | 477.0   | 15,900.0    | 121.8    | 20,564.0 | 530.0       |       |
| 맥주보리             | 0.0   | 0.0  | 0.0         | 0.0     | 0.0     | 0.0         | 0.0      | 0.0      | 0.0         |       |
| 밀                | 35.0  | 14.0 | 630.0       | 400.0   | 360.0   | 10,800.0    | 52.5     | 9,450.0  | 180.0       |       |

○ 전라남도

| 작물명              |     | 원원종   |      |              | 원 종     |         |              | 보급종   |          |              |
|------------------|-----|-------|------|--------------|---------|---------|--------------|-------|----------|--------------|
|                  |     | 면 적   | 종자량  | 생 산<br>계 획 량 | 면 적     | 종자량     | 생 산<br>계 획 량 | 면 적   | 종자량      | 공 급<br>계 획 량 |
| 계                |     | a     | kg   | kg           | a       | kg      | kg           | ha    | kg       | 톤            |
|                  |     | 150.0 | 60.0 | 3,060.0      | 1,850.0 | 1,665.0 | 52,200.0     | 277.8 | 45,156.0 | 1,105.0      |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계 | 20.0  | 8.0  | 420.0        | 430.0   | 387.0   | 11,610.0     | 117.1 | 17,565.0 | 445.0        |
|                  | 겉보리 | 0.0   | 0.0  | 0.0          | 0.0     | 0.0     | 0.0          |       |          |              |
|                  | 쌀보리 | 20.0  | 8.0  | 420.0        | 430.0   | 387.0   | 11,610.0     | 117.1 | 17,565.0 | 445.0        |
| 청 보 리            |     | 50.0  | 20.0 | 1,050.0      | 750.0   | 675.0   | 22,500.0     | 92.2  | 15,261.0 | 400.0        |
| 맥주보리             |     | 50.0  | 20.0 | 1,050.0      | 270.0   | 243.0   | 7,290.0      | 0.0   | 0.0      | 0.0          |
| 밀                |     | 30.0  | 12.0 | 540.0        | 400.0   | 360.0   | 10,800.0     | 68.5  | 12,330.0 | 260.0        |

○ 경상북도

| 작물명              |     | 원원종  |      |              | 원 종   |       |              | 보급종  |          |              |
|------------------|-----|------|------|--------------|-------|-------|--------------|------|----------|--------------|
|                  |     | 면 적  | 종자량  | 생 산<br>계 획 량 | 면 적   | 종자량   | 생 산<br>계 획 량 | 면 적  | 종자량      | 공 급<br>계 획 량 |
|                  |     | a    | kg   | kg           | a     | kg    | kg           | ha   | kg       | 톤            |
| 계                |     | 90.0 | 36.0 | 1,875.0      | 700.0 | 630.0 | 20,520.0     | 77.7 | 11,655.0 | 300.0        |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계 | 15.0 | 6.0  | 315.0        | 160.0 | 144.0 | 4,320.0      | 27.3 | 4,095.0  | 100.0        |
|                  | 겉보리 | 10.0 | 4.0  | 210.0        | 80.0  | 72.0  | 2,160.0      | 17.0 | 2,550.0  | 65.0         |
|                  | 쌀보리 | 5.0  | 2.0  | 105.0        | 80.0  | 72.0  | 2,160.0      | 10.3 | 1,545.0  | 35.0         |
| 청 보 리            |     | 70.0 | 28.0 | 1,470.0      | 540.0 | 486.0 | 16,200.0     | 50.4 | 7,560.0  | 200.0        |
| 맥주보리             |     | 0.0  | 0.0  | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0      | 0.0          |
| 밀                |     | 5.0  | 2.0  | 90.0         | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0  | 0.0      | 0.0          |



○ 경상남도

| 작물명              | 원원종   |      |              | 원 종     |       |              | 보급종     |          |              |       |
|------------------|-------|------|--------------|---------|-------|--------------|---------|----------|--------------|-------|
|                  | 면 적   | 종자량  | 생 산<br>계 획 량 | 면 적     | 종자량   | 생 산<br>계 획 량 | 면 적     | 종자량      | 공 급<br>계 획 량 |       |
|                  | a     | kg   | kg           | a       | kg    | kg           | ha      | kg       | 톤            |       |
| 계                | 100.0 | 40.0 | 1,995.0      | 1,050.0 | 945.0 | 29,400.0     | 111.3   | 18,955.0 | 420.0        |       |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계   | 15.0 | 6.0          | 315.0   | 300.0 | 270.0        | 8,100.0 | 37.9     | 5,685.0      | 140.0 |
|                  | 겉보리   | 10.0 | 4.0          | 210.0   | 200.0 | 180.0        | 5,400.0 | 29.0     | 4,350.0      | 110.0 |
|                  | 쌀보리   | 5.0  | 2.0          | 105.0   | 100.0 | 90.0         | 2,700.0 | 8.9      | 1,335.0      | 30.0  |
| 청 보 리            | 40.0  | 16.0 | 840.0        | 350.0   | 315.0 | 10,500.0     | 31.5    | 5,670.0  | 120.0        |       |
| 맥주보리             | 10.0  | 4.0  | 210.0        | 300.0   | 270.0 | 8,100.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0          |       |
| 밀                | 35.0  | 14.0 | 630.0        | 100.0   | 90.0  | 2,700.0      | 41.9    | 7,600.0  | 160.0        |       |

○ 제주도

| 작물명              |     | 원원종  |     |              | 원 종   |       |              | 보급종   |          |              |
|------------------|-----|------|-----|--------------|-------|-------|--------------|-------|----------|--------------|
|                  |     | 면 적  | 종자량 | 생 산<br>계 획 량 | 면 적   | 종자량   | 생 산<br>계 획 량 | 면 적   | 종자량      | 공 급<br>계 획 량 |
|                  |     | a    | kg  | kg           | a     | kg    | kg           | ha    | kg       | 톤            |
| 계                |     | 20.0 | 8.0 | 420.0        | 190.0 | 171.0 | 5,238.0      | 466.1 | 70,040.0 | 1,400.8      |
| 식<br>용<br>보<br>리 | 소 계 | 0.0  | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0   | 0.0      | 0.0          |
|                  | 겉보리 | 0.0  | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0   | 0.0      | 0.0          |
|                  | 쌀보리 | 0.0  | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0   | 0.0      | 0.0          |
| 청 보 리            |     | 10.0 | 4.0 | 210.0        | 40.0  | 36.0  | 1,188.0      | 0.0   | 0.0      | 0.0          |
| 맥주보리             |     | 10.0 | 4.0 | 210.0        | 150.0 | 135.0 | 4,050.0      | 466.1 | 70,040.0 | 1,400.8      |
| 밀                |     | 0.0  | 0.0 | 0.0          | 0.0   | 0.0   | 0.0          | 0.0   | 0.0      | 0.0          |

### 3. 작물별 생산·공급 계획

#### 가. 겉보리

| 구 분 |           | 원 원 종 |       |        |       |
|-----|-----------|-------|-------|--------|-------|
|     |           | 계     | 올보리   | 큰알보리1호 | 서둔찰보리 |
| 계   | 면 적 ( a ) | 29.0  | 12.0  | 15.0   | 2.0   |
|     | 종자량(kg)   | 11.6  | 4.8   | 6.0    | 0.8   |
|     | 생산량(kg)   | 607.0 | 252.0 | 315.0  | 40.0  |
| 경 기 | 면 적       | 0.0   |       |        |       |
|     | 종 자 량     | 0.0   |       |        |       |
|     | 생 산 량     | 0.0   |       |        |       |
| 강 원 | 면 적       | 7.0   | 5.0   |        | 2.0   |
|     | 종 자 량     | 2.8   | 2.0   |        | 0.8   |
|     | 생 산 량     | 145.0 | 105.0 |        | 40.0  |
| 충 북 | 면 적       | 2.0   | 2.0   |        |       |
|     | 종 자 량     | 0.8   | 0.8   |        |       |
|     | 생 산 량     | 42.0  | 42.0  |        |       |
| 충 남 | 면 적       | 0.0   |       |        |       |
|     | 종 자 량     | 0.0   |       |        |       |
|     | 생 산 량     | 0.0   |       |        |       |
| 전 북 | 면 적       | 0.0   |       |        |       |
|     | 종 자 량     | 0.0   |       |        |       |
|     | 생 산 량     | 0.0   |       |        |       |
| 전 남 | 면 적       | 0.0   |       |        |       |
|     | 종 자 량     | 0.0   |       |        |       |
|     | 생 산 량     | 0.0   |       |        |       |
| 경 북 | 면 적       | 10.0  | 5.0   | 5.0    |       |
|     | 종 자 량     | 4.0   | 2.0   | 2.0    |       |
|     | 생 산 량     | 210.0 | 105.0 | 105.0  |       |
| 경 남 | 면 적       | 10.0  |       | 10.0   |       |
|     | 종 자 량     | 4.0   |       | 4.0    |       |
|     | 생 산 량     | 210.0 |       | 210.0  |       |
| 제 주 | 면 적       | 0.0   |       |        |       |
|     | 종 자 량     | 0.0   |       |        |       |
|     | 생 산 량     | 0.0   |       |        |       |

| 구 분 |           | 원 종      |         |         |
|-----|-----------|----------|---------|---------|
|     |           | 계        | 올보리     | 큰알보리1호  |
| 계   | 면 적 ( a ) | 400.0    | 200.0   | 200.0   |
|     | 종자량(kg)   | 360.0    | 180.0   | 180.0   |
|     | 생산량(kg)   | 10,800.0 | 5,400.0 | 5,400.0 |
| 경 기 | 면 적       | 0.0      |         |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |         |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |         |         |
| 강 원 | 면 적       | 100.0    | 100.0   |         |
|     | 종 자 량     | 90.0     | 90.0    |         |
|     | 생 산 량     | 2,700.0  | 2,700.0 |         |
| 충 북 | 면 적       | 20.0     | 20.0    |         |
|     | 종 자 량     | 18.0     | 18.0    |         |
|     | 생 산 량     | 540.0    | 540.0   |         |
| 충 남 | 면 적       | 0.0      |         |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |         |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |         |         |
| 전 북 | 면 적       | 0.0      |         |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |         |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |         |         |
| 전 남 | 면 적       | 0.0      |         |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |         |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |         |         |
| 경 북 | 면 적       | 80.0     | 80.0    |         |
|     | 종 자 량     | 72.0     | 72.0    |         |
|     | 생 산 량     | 2,160.0  | 2,160.0 |         |
| 경 남 | 면 적       | 200.0    |         | 200.0   |
|     | 종 자 량     | 180.0    |         | 180.0   |
|     | 생 산 량     | 5,400.0  |         | 5,400.0 |
| 제 주 | 면 적       | 0.0      |         |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |         |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |         |         |

| 구 분 |         | 보 급 종   |         |         |
|-----|---------|---------|---------|---------|
|     |         | 계       | 올보리     | 큰알보리1호  |
| 계   | 면 적(ha) | 63.6    | 34.6    | 29.0    |
|     | 종자량(kg) | 9,545.0 | 5,195.0 | 4,350.0 |
|     | 공급량(톤)  | 231.0   | 121.0   | 110.0   |
| 경 기 | 면 적     | 0.0     |         |         |
|     | 종 자 량   | 0.0     |         |         |
|     | 공 급 량   | 0.0     |         |         |
| 강 원 | 면 적     | 7.9     | 7.9     |         |
|     | 종 자 량   | 1,190.0 | 1,190.0 |         |
|     | 공 급 량   | 26.0    | 26.0    |         |
| 충 북 | 면 적     | 3.6     | 3.6     |         |
|     | 종 자 량   | 540.0   | 540.0   |         |
|     | 공 급 량   | 10.0    | 10.0    |         |
| 충 남 | 면 적     | 6.1     | 6.1     |         |
|     | 종 자 량   | 915.0   | 915.0   |         |
|     | 공 급 량   | 20.0    | 20.0    |         |
| 전 북 | 면 적     | 0.0     |         |         |
|     | 종 자 량   | 0.0     |         |         |
|     | 공 급 량   | 0.0     |         |         |
| 전 남 | 면 적     | 0.0     |         |         |
|     | 종 자 량   | 0.0     |         |         |
|     | 공 급 량   | 0.0     |         |         |
| 경 북 | 면 적     | 17.0    | 17.0    |         |
|     | 종 자 량   | 2,550.0 | 2,550.0 |         |
|     | 공 급 량   | 65.0    | 65.0    |         |
| 경 남 | 면 적     | 29.0    |         | 29.0    |
|     | 종 자 량   | 4,350.0 |         | 4,350.0 |
|     | 공 급 량   | 110.0   |         | 110.0   |
| 제 주 | 면 적     | 0.0     |         |         |
|     | 종 자 량   | 0.0     |         |         |
|     | 공 급 량   | 0.0     |         |         |

나. 쌀보리

| 구 분 |           | 원 원 종   |           |           |            |            |
|-----|-----------|---------|-----------|-----------|------------|------------|
|     |           | 계       | 새찰<br>쌀보리 | 흰찰<br>쌀보리 | 재안찰<br>쌀보리 | 풍산찰<br>쌀보리 |
| 계   | 면 적 ( a ) | 70.0    | 29.0      | 30.0      | 6.0        | 5.0        |
|     | 종자량(kg)   | 28.0    | 11.6      | 12.0      | 2.4        | 2.0        |
|     | 생산량(kg)   | 1,470.0 | 609.0     | 630.0     | 126.0      | 105.0      |
| 경 기 | 면 적       | 4.0     | 4.0       |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 1.6     | 1.6       |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 84.0    | 84.0      |           |            |            |
| 강 원 | 면 적       | 0.0     |           |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 0.0     |           |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 0.0     |           |           |            |            |
| 충 북 | 면 적       | 0.0     |           |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 0.0     |           |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 0.0     |           |           |            |            |
| 충 남 | 면 적       | 6.0     |           |           | 6.0        |            |
|     | 종 자 량     | 2.4     |           |           | 2.4        |            |
|     | 생 산 량     | 126.0   |           |           | 126.0      |            |
| 전 북 | 면 적       | 30.0    |           | 30.0      |            |            |
|     | 종 자 량     | 12.0    |           | 12.0      |            |            |
|     | 생 산 량     | 630.0   |           | 630.0     |            |            |
| 전 남 | 면 적       | 20.0    | 20.0      |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 8.0     | 8.0       |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 420.0   | 420.0     |           |            |            |
| 경 북 | 면 적       | 5.0     | 5.0       |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 2.0     | 2.0       |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 105.0   | 105.0     |           |            |            |
| 경 남 | 면 적       | 5.0     |           |           |            | 5.0        |
|     | 종 자 량     | 2.0     |           |           |            | 2.0        |
|     | 생 산 량     | 105.0   |           |           |            | 105.0      |
| 제 주 | 면 적       | 0.0     |           |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 0.0     |           |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 0.0     |           |           |            |            |

| 구 분 |           | 원 종      |           |           |            |            |
|-----|-----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
|     |           | 계        | 새찰<br>쌀보리 | 흰찰<br>쌀보리 | 재안찰<br>쌀보리 | 풍산찰<br>쌀보리 |
| 계   | 면 적 ( a ) | 1,315.0  | 600.0     | 500.0     | 115.0      | 100.0      |
|     | 종자량(kg)   | 1,184.0  | 540.0     | 450.0     | 104.0      | 90.0       |
|     | 생산량(kg)   | 35,500.0 | 16,200.0  | 13,500.0  | 3,100.0    | 2,700.0    |
| 경 기 | 면 적       | 90.0     | 90.0      |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 81.0     | 81.0      |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 2,430.0  | 2,430.0   |           |            |            |
| 강 원 | 면 적       | 0.0      |           |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 0.0      |           |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 0.0      |           |           |            |            |
| 충 북 | 면 적       | 0.0      |           |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 0.0      |           |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 0.0      |           |           |            |            |
| 충 남 | 면 적       | 115.0    |           |           | 115.0      |            |
|     | 종 자 량     | 104.0    |           |           | 104.0      |            |
|     | 생 산 량     | 3,100.0  |           |           | 3,100.0    |            |
| 전 북 | 면 적       | 500.0    |           | 500.0     |            |            |
|     | 종 자 량     | 450.0    |           | 450.0     |            |            |
|     | 생 산 량     | 13,500.0 |           | 13,500.0  |            |            |
| 전 남 | 면 적       | 430.0    | 430.0     |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 387.0    | 387.0     |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 11,610.0 | 11,610.0  |           |            |            |
| 경 북 | 면 적       | 80.0     | 80.0      |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 72.0     | 72.0      |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 2,160.0  | 2,160.0   |           |            |            |
| 경 남 | 면 적       | 100.0    |           |           |            | 100.0      |
|     | 종 자 량     | 90.0     |           |           |            | 90.0       |
|     | 생 산 량     | 2,700.0  |           |           |            | 2,700.0    |
| 제 주 | 면 적       | 0.0      |           |           |            |            |
|     | 종 자 량     | 0.0      |           |           |            |            |
|     | 생 산 량     | 0.0      |           |           |            |            |

| 구 분 |          | 보 급 종    |          |           |           |            |            |
|-----|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
|     |          | 계        | 새<br>쌀보리 | 새찰<br>쌀보리 | 흰찰<br>쌀보리 | 재안찰<br>쌀보리 | 풍산찰<br>쌀보리 |
| 계   | 면 적 (ha) | 257.9    | 63.6     | 97.5      | 70.0      | 17.9       | 8.9        |
|     | 종자량(kg)  | 38,690.0 | 9,540.0  | 14,625.0  | 10,500.0  | 2,690.0    | 1,335.0    |
|     | 공급량(톤)   | 916.0    | 235.0    | 355.0     | 240.0     | 56.0       | 30.0       |
| 경 기 | 면 적      | 16.2     |          | 16.2      |           |            |            |
|     | 종 자 량    | 2,430.0  |          | 2,430.0   |           |            |            |
|     | 공 급 량    | 50.0     |          | 50.0      |           |            |            |
| 강 원 | 면 적      | 1.9      |          |           |           | 1.9        |            |
|     | 종 자 량    | 290.0    |          |           |           | 290.0      |            |
|     | 공 급 량    | 6.0      |          |           |           | 6.0        |            |
| 충 북 | 면 적      | 0.0      |          |           |           |            |            |
|     | 종 자 량    | 0.0      |          |           |           |            |            |
|     | 공 급 량    | 0.0      |          |           |           |            |            |
| 충 남 | 면 적      | 16.0     |          |           |           | 16.0       |            |
|     | 종 자 량    | 2,400.0  |          |           |           | 2,400.0    |            |
|     | 공 급 량    | 50.0     |          |           |           | 50.0       |            |
| 전 북 | 면 적      | 87.5     | 17.5     |           | 70.0      |            |            |
|     | 종 자 량    | 13,125.0 | 2,625.0  |           | 10,500.0  |            |            |
|     | 공 급 량    | 300.0    | 60.0     |           | 240.0     |            |            |
| 전 남 | 면 적      | 117.1    | 46.1     | 71.0      |           |            |            |
|     | 종 자 량    | 17,565.0 | 6,915.0  | 10,650.0  |           |            |            |
|     | 공 급 량    | 445.0    | 175.0    | 270.0     |           |            |            |
| 경 북 | 면 적      | 10.3     |          | 10.3      |           |            |            |
|     | 종 자 량    | 1,545.0  |          | 1,545.0   |           |            |            |
|     | 공 급 량    | 35.0     |          | 35.0      |           |            |            |
| 경 남 | 면 적      | 8.9      |          |           |           |            | 8.9        |
|     | 종 자 량    | 1,335.0  |          |           |           |            | 1,335.0    |
|     | 공 급 량    | 30.0     |          |           |           |            | 30.0       |
| 제 주 | 면 적      | 0.0      |          |           |           |            |            |
|     | 종 자 량    | 0.0      |          |           |           |            |            |
|     | 공 급 량    | 0.0      |          |           |           |            |            |



다. 청보리

| 구 분 |           | 원 원 종   |         |         |         |       |
|-----|-----------|---------|---------|---------|---------|-------|
|     |           | 계       | 영양보리    | 유연보리    | 유호보리    | 우호보리  |
| 계   | 면 적 ( a ) | 310.5   | 105.0   | 120.5   | 55.0    | 30.0  |
|     | 종자량(kg)   | 124.2   | 42.0    | 48.2    | 22.0    | 12.0  |
|     | 생산량(kg)   | 6,521.0 | 2,205.0 | 2,531.0 | 1,155.0 | 630.0 |
| 경 기 | 면 적       | 5.5     |         | 5.5     |         |       |
|     | 종 자 량     | 2.2     |         | 2.2     |         |       |
|     | 생 산 량     | 116.0   |         | 116.0   |         |       |
| 강 원 | 면 적       | 5.0     | 5.0     |         |         |       |
|     | 종 자 량     | 2.0     | 2.0     |         |         |       |
|     | 생 산 량     | 105.0   | 105.0   |         |         |       |
| 충 북 | 면 적       | 10.0    | 5.0     | 5.0     |         |       |
|     | 종 자 량     | 4.0     | 2.0     | 2.0     |         |       |
|     | 생 산 량     | 210.0   | 105.0   | 105.0   |         |       |
| 충 남 | 면 적       | 70.0    | 50.0    |         | 20.0    |       |
|     | 종 자 량     | 28.0    | 20.0    |         | 8.0     |       |
|     | 생 산 량     | 1,470.0 | 1,050.0 |         | 420.0   |       |
| 전 북 | 면 적       | 50.0    | 15.0    | 10.0    | 25.0    |       |
|     | 종 자 량     | 20.0    | 6.0     | 4.0     | 10.0    |       |
|     | 생 산 량     | 1,050.0 | 315.0   | 210.0   | 525.0   |       |
| 전 남 | 면 적       | 50.0    | 20.0    | 30.0    |         |       |
|     | 종 자 량     | 20.0    | 8.0     | 12.0    |         |       |
|     | 생 산 량     | 1,050.0 | 420.0   | 630.0   |         |       |
| 경 북 | 면 적       | 70.0    | 10.0    | 30.0    |         | 30.0  |
|     | 종 자 량     | 28.0    | 4.0     | 12.0    |         | 12.0  |
|     | 생 산 량     | 1,470.0 | 210.0   | 630.0   |         | 630.0 |
| 경 남 | 면 적       | 40.0    |         | 30.0    | 10.0    |       |
|     | 종 자 량     | 16.0    |         | 12.0    | 4.0     |       |
|     | 생 산 량     | 840.0   |         | 630.0   | 210.0   |       |
| 제 주 | 면 적       | 10.0    |         | 10.0    |         |       |
|     | 종 자 량     | 4.0     |         | 4.0     |         |       |
|     | 생 산 량     | 210.0   |         | 210.0   |         |       |

| 구 분 |           | 원 종      |          |          |          |
|-----|-----------|----------|----------|----------|----------|
|     |           | 계        | 영양보리     | 유연보리     | 우호보리     |
| 계   | 면 적 ( a ) | 2,770.0  | 920.0    | 1,200.0  | 650.0    |
|     | 종자량(kg)   | 2,493.0  | 828.0    | 1,080.0  | 585.0    |
|     | 생산량(kg)   | 83,088.0 | 27,600.0 | 35,988.0 | 19,500.0 |
| 경 기 | 면 적       | 110.0    |          | 110.0    |          |
|     | 종 자 량     | 99.0     |          | 99.0     |          |
|     | 생 산 량     | 3,300.0  |          | 3,300.0  |          |
| 강 원 | 면 적       |          |          |          |          |
|     | 종 자 량     |          |          |          |          |
|     | 생 산 량     |          |          |          |          |
| 충 북 | 면 적       | 50.0     | 50.0     |          |          |
|     | 종 자 량     | 45.0     | 45.0     |          |          |
|     | 생 산 량     | 1,500.0  | 1,500.0  |          |          |
| 충 남 | 면 적       | 400.0    | 400.0    |          |          |
|     | 종 자 량     | 360.0    | 360.0    |          |          |
|     | 생 산 량     | 12,000.0 | 12,000.0 |          |          |
| 전 북 | 면 적       | 530.0    | 300.0    | 230.0    |          |
|     | 종 자 량     | 477.0    | 270.0    | 207.0    |          |
|     | 생 산 량     | 15,900.0 | 9,000.0  | 6,900.0  |          |
| 전 남 | 면 적       | 750.0    | 100.0    |          | 650.0    |
|     | 종 자 량     | 675.0    | 90.0     |          | 585.0    |
|     | 생 산 량     | 22,500.0 | 3,000.0  |          | 19,500.0 |
| 경 북 | 면 적       | 540.0    | 70.0     | 470.0    |          |
|     | 종 자 량     | 486.0    | 63.0     | 423.0    |          |
|     | 생 산 량     | 16,200.0 | 2,100.0  | 14,100.0 |          |
| 경 남 | 면 적       | 350.0    |          | 350.0    |          |
|     | 종 자 량     | 315.0    |          | 315.0    |          |
|     | 생 산 량     | 10,500.0 |          | 10,500.0 |          |
| 제 주 | 면 적       | 40.0     |          | 40.0     |          |
|     | 종 자 량     | 36.0     |          | 36.0     |          |
|     | 생 산 량     | 1,188.0  |          | 1,188.0  |          |

| 구 분 |         | 보 급 종    |          |          |
|-----|---------|----------|----------|----------|
|     |         | 계        | 영양보리     | 유연보리     |
| 계   | 면 적(ha) | 586.9    | 496.8    | 90.1     |
|     | 종자량(kg) | 98,810.0 | 83,850.0 | 14,960.0 |
|     | 공급량(톤)  | 2,409.0  | 2,050.0  | 359.0    |
| 경 기 | 면 적     | 7.0      |          | 7.0      |
|     | 종 자 량   | 1,050.0  |          | 1,050.0  |
|     | 공 급 량   | 29.0     |          | 29.0     |
| 강 원 | 면 적     | 4.8      | 4.8      |          |
|     | 종 자 량   | 864.0    | 864.0    |          |
|     | 공 급 량   | 20.0     | 20.0     |          |
| 충 북 | 면 적     | 3.3      | 3.3      |          |
|     | 종 자 량   | 495.0    | 495.0    |          |
|     | 공 급 량   | 10.0     | 10.0     |          |
| 충 남 | 면 적     | 275.9    | 275.9    |          |
|     | 종 자 량   | 47,346.0 | 47,346.0 |          |
|     | 공 급 량   | 1,100.0  | 1,100.0  |          |
| 전 북 | 면 적     | 121.8    | 104.3    | 17.5     |
|     | 종 자 량   | 20,564.0 | 17,439.0 | 3,125.0  |
|     | 공 급 량   | 530.0    | 450.0    | 80.0     |
| 전 남 | 면 적     | 92.2     | 92.2     |          |
|     | 종 자 량   | 15,261.0 | 15,261.0 |          |
|     | 공 급 량   | 400.0    | 400.0    |          |
| 경 북 | 면 적     | 50.4     | 16.3     | 34.1     |
|     | 종 자 량   | 7,560.0  | 2,445.0  | 5,115.0  |
|     | 공 급 량   | 200.0    | 70.0     | 130.0    |
| 경 남 | 면 적     | 31.5     |          | 31.5     |
|     | 종 자 량   | 5,670.0  |          | 5,670.0  |
|     | 공 급 량   | 120.0    |          | 120.0    |
| 제 주 | 면 적     |          |          |          |
|     | 종 자 량   |          |          |          |
|     | 공 급 량   |          |          |          |

라. 맥주보리

| 구 분 |           | 원 원 종   |         |
|-----|-----------|---------|---------|
|     |           | 계       | 호 품 보 리 |
| 계   | 면 적 ( a ) | 70.0    | 70.0    |
|     | 종 자 량(kg) | 28.0    | 28.0    |
|     | 생 산 량(kg) | 1,470.0 | 1,470.0 |
| 경 기 | 면 적       | 0.0     |         |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |
| 강 원 | 면 적       | 0.0     |         |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |
| 충 북 | 면 적       | 0.0     |         |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |
| 충 남 | 면 적       | 0.0     |         |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |
| 전 북 | 면 적       | 0.0     |         |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |
| 전 남 | 면 적       | 50.0    | 50.0    |
|     | 종 자 량     | 20.0    | 20.0    |
|     | 생 산 량     | 1,050.0 | 1,050.0 |
| 경 북 | 면 적       | 0.0     |         |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |
| 경 남 | 면 적       | 10.0    | 10.0    |
|     | 종 자 량     | 4.0     | 4.0     |
|     | 생 산 량     | 210.0   | 210.0   |
| 제 주 | 면 적       | 10.0    | 10.0    |
|     | 종 자 량     | 4.0     | 4.0     |
|     | 생 산 량     | 210.0   | 210.0   |

| 구 분 |            | 원 종      |          |
|-----|------------|----------|----------|
|     |            | 계        | 호 품 보 리  |
| 계   | 면 적 ( a )  | 720.0    | 720.0    |
|     | 종 자 량 (kg) | 648.0    | 648.0    |
|     | 생 산 량 (kg) | 19,440.0 | 19,440.0 |
| 경 기 | 면 적        | 0.0      |          |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |
|     | 생 산 량      | 0.0      |          |
| 강 원 | 면 적        | 0.0      |          |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |
|     | 생 산 량      | 0.0      |          |
| 충 북 | 면 적        | 0.0      |          |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |
|     | 생 산 량      | 0.0      |          |
| 충 남 | 면 적        | 0.0      |          |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |
|     | 생 산 량      | 0.0      |          |
| 전 북 | 면 적        | 0.0      |          |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |
|     | 생 산 량      | 0.0      |          |
| 전 남 | 면 적        | 270.0    | 270.0    |
|     | 종 자 량      | 243.0    | 243.0    |
|     | 생 산 량      | 7,290.0  | 7,290.0  |
| 경 북 | 면 적        | 0.0      |          |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |
|     | 생 산 량      | 0.0      |          |
| 경 남 | 면 적        | 300.0    | 300.0    |
|     | 종 자 량      | 270.0    | 270.0    |
|     | 생 산 량      | 8,100.0  | 8,100.0  |
| 제 주 | 면 적        | 150.0    | 150.0    |
|     | 종 자 량      | 135.0    | 135.0    |
|     | 생 산 량      | 4,050.0  | 4,050.0  |

| 구 분 |         | 보 급 종    |          |          |
|-----|---------|----------|----------|----------|
|     |         | 계        | 호품보리     | 진양보리     |
| 계   | 면 적(ha) | 466.1    | 108.0    | 358.1    |
|     | 종자량(kg) | 70,040.0 | 16,320.0 | 53,720.0 |
|     | 공급량(톤)  | 1,400.8  | 326.4    | 1,074.4  |
| 경 기 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 강 원 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 충 북 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 충 남 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 전 북 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 전 남 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 경 북 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 경 남 | 면 적     | 0.0      |          |          |
|     | 종 자 량   | 0.0      |          |          |
|     | 공 급 량   | 0.0      |          |          |
| 제 주 | 면 적     | 466.1    | 108.0    | 358.1    |
|     | 종 자 량   | 70,040.0 | 16,320.0 | 53,720.0 |
|     | 공 급 량   | 1,400.8  | 326.4    | 1,074.4  |

마. 밀

| 구 분 |           | 원 원 종   |         |       |       |       |       |
|-----|-----------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
|     |           | 계       | 금강밀     | 백중밀   | 신미찰1호 | 한백밀   | 조경밀   |
| 계   | 면 적 ( a ) | 110.0   | 60.0    | 15.0  | 5.0   | 10.0  | 20.0  |
|     | 종자량(kg)   | 44.0    | 24.0    | 6.0   | 2.0   | 4.0   | 8.0   |
|     | 생산량(kg)   | 1,980.0 | 1,080.0 | 270.0 | 90.0  | 180.0 | 360.0 |
| 경 기 | 면 적       | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
| 강 원 | 면 적       | 5.0     | 5.0     |       |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 2.0     | 2.0     |       |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 90.0    | 90.0    |       |       |       |       |
| 충 북 | 면 적       | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
| 충 남 | 면 적       | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
| 전 북 | 면 적       | 35.0    | 30.0    | 5.0   |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 14.0    | 12.0    | 2.0   |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 630.0   | 540.0   | 90.0  |       |       |       |
| 전 남 | 면 적       | 30.0    | 20.0    | 10.0  |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 12.0    | 8.0     | 4.0   |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 540.0   | 360.0   | 180.0 |       |       |       |
| 경 북 | 면 적       | 5.0     | 5.0     |       |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 2.0     | 2.0     |       |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 90.0    | 90.0    |       |       |       |       |
| 경 남 | 면 적       | 35.0    |         |       | 5.0   | 10.0  | 20.0  |
|     | 종 자 량     | 14.0    |         |       | 2.0   | 4.0   | 8.0   |
|     | 생 산 량     | 630.0   |         |       | 90.0  | 180.0 | 360.0 |
| 제 주 | 면 적       | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 종 자 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |
|     | 생 산 량     | 0.0     |         |       |       |       |       |

| 구 분 |           | 원 종      |          |         |
|-----|-----------|----------|----------|---------|
|     |           | 계        | 금강밀      | 조경밀     |
| 계   | 면 적 ( a ) | 1,000.0  | 900.0    | 100.0   |
|     | 종자량(kg)   | 900.0    | 810.0    | 90.0    |
|     | 생산량(kg)   | 27,000.0 | 24,300.0 | 2,700.0 |
| 경 기 | 면 적       | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |          |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |          |         |
| 강 원 | 면 적       | 100.0    | 100.0    |         |
|     | 종 자 량     | 90.0     | 90.0     |         |
|     | 생 산 량     | 2,700.0  | 2,700.0  |         |
| 충 북 | 면 적       | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |          |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |          |         |
| 충 남 | 면 적       | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |          |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |          |         |
| 전 북 | 면 적       | 400.0    | 400.0    |         |
|     | 종 자 량     | 360.0    | 360.0    |         |
|     | 생 산 량     | 10,800.0 | 10,800.0 |         |
| 전 남 | 면 적       | 400.0    | 400.0    |         |
|     | 종 자 량     | 360.0    | 360.0    |         |
|     | 생 산 량     | 10,800.0 | 10,800.0 |         |
| 경 북 | 면 적       | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |          |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |          |         |
| 경 남 | 면 적       | 100.0    |          | 100.0   |
|     | 종 자 량     | 90.0     |          | 90.0    |
|     | 생 산 량     | 2,700.0  |          | 2,700.0 |
| 제 주 | 면 적       | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량     | 0.0      |          |         |
|     | 생 산 량     | 0.0      |          |         |



| 구 분 |            | 보 급 종    |          |         |
|-----|------------|----------|----------|---------|
|     |            | 계        | 금강밀      | 조경밀     |
| 계   | 면 적 (ha)   | 162.9    | 154.0    | 8.9     |
|     | 종 자 량 (kg) | 29,380.0 | 27,780.0 | 1,600.0 |
|     | 공 급 량 (톤)  | 600.0    | 566.0    | 34.0    |
| 경 기 | 면 적        | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |         |
|     | 공 급 량      | 0.0      |          |         |
| 강 원 | 면 적        | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |         |
|     | 공 급 량      | 0.0      |          |         |
| 충 북 | 면 적        | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |         |
|     | 공 급 량      | 0.0      |          |         |
| 충 남 | 면 적        | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |         |
|     | 공 급 량      | 0.0      |          |         |
| 전 북 | 면 적        | 52.5     | 52.5     |         |
|     | 종 자 량      | 9,450.0  | 9,450.0  |         |
|     | 공 급 량      | 180.0    | 180.0    |         |
| 전 남 | 면 적        | 68.5     | 68.5     |         |
|     | 종 자 량      | 12,330.0 | 12,330.0 |         |
|     | 공 급 량      | 260.0    | 260.0    |         |
| 경 북 | 면 적        | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |         |
|     | 공 급 량      | 0.0      |          |         |
| 경 남 | 면 적        | 41.9     | 33.0     | 8.9     |
|     | 종 자 량      | 7,600.0  | 6,000.0  | 1,600.0 |
|     | 공 급 량      | 160.0    | 126.0    | 34.0    |
| 제 주 | 면 적        | 0.0      |          |         |
|     | 종 자 량      | 0.0      |          |         |
|     | 공 급 량      | 0.0      |          |         |

## 4. 기관별 보급종 생산·공급계획

### 가. 총괄

| 구분    |         | 계         | 식용보리      |          |          | 청보리      | 맥주보리     | 밀        |          |     |
|-------|---------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
|       |         |           | 소계        | 겉보리      | 쌀보리      |          |          |          |          |     |
| 합계    | 면적(ha)  | 1,544.6   | 321.5     | 63.6     | 257.9    | 594.1    | 466.1    | 162.9    |          |     |
|       | 종자량(kg) | 247,545.0 | 48,235.0  | 9,545.0  | 38,690.0 | 99,890.0 | 70,040.0 | 29,380.0 |          |     |
|       | 공급량(톤)  | 5,586.8   | 1,147.0   | 231.0    | 916.0    | 2,439.0  | 1,400.8  | 600.0    |          |     |
| 국립종자원 | 계       | 면적        | 984.5     | 321.5    | 63.6     | 257.9    | 500.1    | 0.0      | 162.9    |     |
|       |         | 종자량       | 163,155.0 | 48,235.0 | 9,545.0  | 38,690.0 | 85,540.0 | 0.0      | 29,380.0 |     |
|       |         | 공급량       | 3,756.0   | 1,147.0  | 231.0    | 916.0    | 2,009.0  | 0.0      | 600.0    |     |
|       | 소계      | 면적        | 954.4     | 301.7    | 60.0     | 241.7    | 489.8    | 0.0      | 162.9    |     |
|       |         | 종자량       | 158,640.0 | 45,265.0 | 9,005.0  | 36,260.0 | 83,995.0 | 0.0      | 29,380.0 |     |
|       |         | 공급량       | 3,657.0   | 1,087.0  | 221.0    | 866.0    | 1,970.0  | 0.0      | 600.0    |     |
|       | 강원      | 면적        | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |     |
|       |         | 종자량       | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |     |
|       |         | 공급량       | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |     |
|       | 충남      | 면적        | 109.1     | 31.9     | 14.0     | 17.9     | 77.2     | 0.0      | 0.0      |     |
|       |         | 종자량       | 16,375.0  | 4,795.0  | 2,105.0  | 2,690.0  | 11,580.0 | 0.0      | 0.0      |     |
|       |         | 공급량       | 372.0     | 102.0    | 46.0     | 56.0     | 270.0    | 0.0      | 0.0      |     |
|       | 전북      | 면적        | 308.0     | 87.5     | 0.0      | 87.5     | 168.0    | 0.0      | 52.5     |     |
|       |         | 종자량       | 52,690.0  | 13,125.0 | 0.0      | 13,125.0 | 30,115.0 | 0.0      | 9,450.0  |     |
|       |         | 공급량       | 1,180.0   | 300.0    | 0.0      | 300.0    | 700.0    | 0.0      | 180.0    |     |
|       | 전남      | 면적        | 348.3     | 117.1    | 0.0      | 117.1    | 162.7    | 0.0      | 68.5     |     |
|       |         | 종자량       | 58,965.0  | 17,565.0 | 0.0      | 17,565.0 | 29,070.0 | 0.0      | 12,330.0 |     |
|       |         | 공급량       | 1,385.0   | 445.0    | 0.0      | 445.0    | 680.0    | 0.0      | 260.0    |     |
|       | 경북      | 면적        | 77.7      | 27.3     | 17.0     | 10.3     | 50.4     | 0.0      | 0.0      |     |
|       |         | 종자량       | 11,655.0  | 4,095.0  | 2,550.0  | 1,545.0  | 7,560.0  | 0.0      | 0.0      |     |
|       |         | 공급량       | 300.0     | 100.0    | 65.0     | 35.0     | 200.0    | 0.0      | 0.0      |     |
|       | 경남      | 면적        | 111.3     | 37.9     | 29.0     | 8.9      | 31.5     | 0.0      | 41.9     |     |
|       |         | 종자량       | 18,955.0  | 5,685.0  | 4,350.0  | 1,335.0  | 5,670.0  | 0.0      | 7,600.0  |     |
|       |         | 공급량       | 420.0     | 140.0    | 110.0    | 30.0     | 120.0    | 0.0      | 160.0    |     |
|       | 지자체     | 소계        | 면적        | 30.1     | 19.8     | 3.6      | 16.2     | 10.3     | 0.0      | 0.0 |
|       |         |           | 종자량       | 4,515.0  | 2,970.0  | 540.0    | 2,430.0  | 1,545.0  | 0.0      | 0.0 |
|       |         |           | 공급량       | 99.0     | 60.0     | 10.0     | 50.0     | 39.0     | 0.0      | 0.0 |
| 경기    | 면적      | 23.2      | 16.2      | 0.0      | 16.2     | 7.0      | 0.0      | 0.0      |          |     |
|       | 종자량     | 3,480.0   | 2,430.0   | 0.0      | 2,430.0  | 1,050.0  | 0.0      | 0.0      |          |     |
|       | 공급량     | 79.0      | 50.0      | 0.0      | 50.0     | 29.0     | 0.0      | 0.0      |          |     |
| 충북    | 면적      | 6.9       | 3.6       | 3.6      | 0.0      | 3.3      | 0.0      | 0.0      |          |     |
|       | 종자량     | 1,035.0   | 540.0     | 540.0    | 0.0      | 495.0    | 0.0      | 0.0      |          |     |
|       | 공급량     | 20.0      | 10.0      | 10.0     | 0.0      | 10.0     | 0.0      | 0.0      |          |     |
| 농협    | 면적      | 560.1     | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 94.0     | 466.1    | 0.0      |          |     |
|       | 종자량     | 84,390.0  | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 14,350.0 | 70,040.0 | 0.0      |          |     |
|       | 공급량     | 1,830.8   | 0.0       | 0.0      | 0.0      | 430.0    | 1,400.8  | 0.0      |          |     |

나. 식용보리

| 구 분                   |             | 계        | 겉 보 리    |          |         |         |         |
|-----------------------|-------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
|                       |             |          | 소계       | 올보리      | 큰알보리1호  |         |         |
| 합 계                   | 면적(ha)      | 321.5    | 63.6     | 34.6     | 29.0    |         |         |
|                       | 종자량(kg)     | 48,235.0 | 9,545.0  | 5,195.0  | 4,350.0 |         |         |
|                       | 공급량(톤)      | 1,147.0  | 231.0    | 121.0    | 110.0   |         |         |
| 국<br>립<br>종<br>자<br>원 | 계           | 면 적      | 321.5    | 63.6     | 34.6    | 29.0    |         |
|                       |             | 종 자 량    | 48,235.0 | 9,545.0  | 5,195.0 | 4,350.0 |         |
|                       |             | 공 급 량    | 1,147.0  | 231.0    | 121.0   | 110.0   |         |
|                       | 중<br>자<br>원 | 소계       | 면 적      | 301.7    | 60.0    | 31.0    | 29.0    |
|                       |             |          | 종 자 량    | 45,265.0 | 9,005.0 | 4,655.0 | 4,350.0 |
|                       |             |          | 공 급 량    | 1,087.0  | 221.0   | 111.0   | 110.0   |
|                       |             | 강원       | 면 적      | 0.0      | 0.0     |         |         |
|                       |             |          | 종 자 량    | 0.0      | 0.0     |         |         |
|                       |             |          | 공 급 량    | 0.0      | 0.0     |         |         |
|                       |             | 충남       | 면 적      | 31.9     | 14.0    | 14.0    |         |
|                       |             |          | 종 자 량    | 4,795.0  | 2,105.0 | 2,105.0 |         |
|                       |             |          | 공 급 량    | 102.0    | 46.0    | 46.0    |         |
|                       | 전북          | 면 적      | 87.5     | 0.0      |         |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 13,125.0 | 0.0      |         |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 300.0    | 0.0      |         |         |         |
|                       | 전남          | 면 적      | 117.1    | 0.0      |         |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 17,565.0 | 0.0      |         |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 445.0    | 0.0      |         |         |         |
|                       | 경북          | 면 적      | 27.3     | 17.0     | 17.0    |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 4,095.0  | 2,550.0  | 2,550.0 |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 100.0    | 65.0     | 65.0    |         |         |
|                       | 경남          | 면 적      | 37.9     | 29.0     |         | 29.0    |         |
|                       |             | 종 자 량    | 5,685.0  | 4,350.0  |         | 4,350.0 |         |
|                       |             | 공 급 량    | 140.0    | 110.0    |         | 110.0   |         |
|                       | 지<br>자<br>체 | 소계       | 면 적      | 19.8     | 3.6     | 3.6     | 0.0     |
|                       |             |          | 종 자 량    | 2,970.0  | 540.0   | 540.0   | 0.0     |
|                       |             |          | 공 급 량    | 60.0     | 10.0    | 10.0    | 0.0     |
| 경기                    |             | 면 적      | 16.2     | 0.0      |         |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 2,430.0  | 0.0      |         |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 50.0     | 0.0      |         |         |         |
| 충북                    |             | 면 적      | 3.6      | 3.6      | 3.6     |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 540.0    | 540.0    | 540.0   |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 10.0     | 10.0     | 10.0    |         |         |
| 농 협                   | 면 적         | 0.0      | 0.0      |          |         |         |         |
|                       | 종 자 량       | 0.0      | 0.0      |          |         |         |         |
|                       | 공 급 량       | 0.0      | 0.0      |          |         |         |         |

| 구 분                   |             | 쌀 보 리    |          |          |          |          |          |         |         |
|-----------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
|                       |             | 소계       | 새 쌀보리    | 새찰쌀보리    | 흰찰쌀보리    | 재안찰쌀보리   | 풍산찰쌀보리   |         |         |
| 합 계                   | 면적(ha)      | 257.9    | 63.6     | 97.5     | 70.0     | 17.9     | 8.9      |         |         |
|                       | 종자량(kg)     | 38,690.0 | 9,540.0  | 14,625.0 | 10,500.0 | 2,690.0  | 1,335.0  |         |         |
|                       | 공급량(톤)      | 916.0    | 235.0    | 355.0    | 240.0    | 56.0     | 30.0     |         |         |
| 국<br>립<br>종<br>자<br>원 | 계           | 면 적      | 257.9    | 63.6     | 97.5     | 70.0     | 17.9     | 8.9     |         |
|                       |             | 종 자 량    | 38,690.0 | 9,540.0  | 14,625.0 | 10,500.0 | 2,690.0  | 1,335.0 |         |
|                       |             | 공 급 량    | 916.0    | 235.0    | 355.0    | 240.0    | 56.0     | 30.0    |         |
|                       | 중<br>자<br>원 | 소계       | 면 적      | 241.7    | 63.6     | 81.3     | 70.0     | 17.9    | 8.9     |
|                       |             |          | 종 자 량    | 36,260.0 | 9,540.0  | 12,195.0 | 10,500.0 | 2,690.0 | 1,335.0 |
|                       |             |          | 공 급 량    | 866.0    | 235.0    | 305.0    | 240.0    | 56.0    | 30.0    |
|                       |             | 강원       | 면 적      | 0.0      |          |          |          |         |         |
|                       |             |          | 종 자 량    | 0.0      |          |          |          |         |         |
|                       |             |          | 공 급 량    | 0.0      |          |          |          |         |         |
|                       |             | 충남       | 면 적      | 17.9     |          |          |          | 17.9    |         |
|                       |             |          | 종 자 량    | 2,690.0  |          |          |          | 2,690.0 |         |
|                       |             |          | 공 급 량    | 56.0     |          |          |          | 56.0    |         |
|                       | 전북          | 면 적      | 87.5     | 17.5     |          | 70.0     |          |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 13,125.0 | 2,625.0  |          | 10,500.0 |          |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 300.0    | 60.0     |          | 240.0    |          |         |         |
|                       | 전남          | 면 적      | 117.1    | 46.1     | 71.0     |          |          |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 17,565.0 | 6,915.0  | 10,650.0 |          |          |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 445.0    | 175.0    | 270.0    |          |          |         |         |
|                       | 경북          | 면 적      | 10.3     |          | 10.3     |          |          |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 1,545.0  |          | 1,545.0  |          |          |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 35.0     |          | 35.0     |          |          |         |         |
|                       | 경남          | 면 적      | 8.9      |          |          |          |          | 8.9     |         |
|                       |             | 종 자 량    | 1,335.0  |          |          |          |          | 1,335.0 |         |
|                       |             | 공 급 량    | 30.0     |          |          |          |          | 30.0    |         |
|                       | 지<br>자<br>체 | 소계       | 면 적      | 16.2     | 0.0      | 16.2     | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
|                       |             |          | 종 자 량    | 2,430.0  | 0.0      | 2,430.0  | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
|                       |             |          | 공 급 량    | 50.0     | 0.0      | 50.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 경기                    |             | 면 적      | 16.2     |          | 16.2     |          |          |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 2,430.0  |          | 2,430.0  |          |          |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 50.0     |          | 50.0     |          |          |         |         |
| 충북                    |             | 면 적      | 0.0      |          |          |          |          |         |         |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |          |          |          |         |         |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |          |          |          |         |         |
| 농<br>협                | 면 적         | 0.0      |          |          |          |          |          |         |         |
|                       | 종 자 량       | 0.0      |          |          |          |          |          |         |         |
|                       | 공 급 량       | 0.0      |          |          |          |          |          |         |         |

다. 청보리

| 구 분                   |         | 계        | 영양보리     | 유연보리     |          |         |
|-----------------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 합 계                   | 면적(ha)  | 594.1    | 496.8    | 97.3     |          |         |
|                       | 종자량(kg) | 99,890.0 | 83,850.0 | 16,040.0 |          |         |
|                       | 공급량(톤)  | 2,439.0  | 2,050.0  | 389.0    |          |         |
| 국<br>립<br>종<br>자<br>원 | 계       | 면 적      | 500.1    | 407.8    | 92.3     |         |
|                       |         | 종 자 량    | 85,540.0 | 70,500.0 | 15,040.0 |         |
|                       |         | 공 급 량    | 2,009.0  | 1,650.0  | 359.0    |         |
|                       | 소계      | 면 적      | 489.8    | 404.5    | 85.3     |         |
|                       |         | 종 자 량    | 83,995.0 | 70,005.0 | 13,990.0 |         |
|                       |         | 공 급 량    | 1,970.0  | 1,640.0  | 330.0    |         |
|                       | 강원      | 면 적      | 0.0      |          |          |         |
|                       |         | 종 자 량    | 0.0      |          |          |         |
|                       |         | 공 급 량    | 0.0      |          |          |         |
|                       | 충남      | 면 적      | 77.2     | 77.2     |          |         |
|                       |         | 종 자 량    | 11,580.0 | 11,580.0 |          |         |
|                       |         | 공 급 량    | 270.0    | 270.0    |          |         |
|                       | 전북      | 면 적      | 168.0    | 155.5    | 12.5     |         |
|                       |         | 종 자 량    | 30,115.0 | 27,990.0 | 2,125.0  |         |
|                       |         | 공 급 량    | 700.0    | 650.0    | 50.0     |         |
|                       | 전남      | 면 적      | 162.7    | 155.5    | 7.2      |         |
|                       |         | 종 자 량    | 29,070.0 | 27,990.0 | 1,080.0  |         |
|                       |         | 공 급 량    | 680.0    | 650.0    | 30.0     |         |
|                       | 경북      | 면 적      | 50.4     | 16.3     | 34.1     |         |
|                       |         | 종 자 량    | 7,560.0  | 2,445.0  | 5,115.0  |         |
|                       |         | 공 급 량    | 200.0    | 70.0     | 130.0    |         |
|                       | 경남      | 면 적      | 31.5     |          | 31.5     |         |
|                       |         | 종 자 량    | 5,670.0  |          | 5,670.0  |         |
|                       |         | 공 급 량    | 120.0    |          | 120.0    |         |
|                       | 지       | 소계       | 면 적      | 10.3     | 3.3      | 7.0     |
|                       |         |          | 종 자 량    | 1,545.0  | 495.0    | 1,050.0 |
|                       |         |          | 공 급 량    | 39.0     | 10.0     | 29.0    |
| 자                     | 경기      | 면 적      | 7.0      |          | 7.0      |         |
|                       |         | 종 자 량    | 1,050.0  |          | 1,050.0  |         |
|                       |         | 공 급 량    | 29.0     |          | 29.0     |         |
| 체                     | 충북      | 면 적      | 3.3      | 3.3      |          |         |
|                       |         | 종 자 량    | 495.0    | 495.0    |          |         |
|                       |         | 공 급 량    | 10.0     | 10.0     |          |         |
| 농 협                   | 면 적     | 94.0     | 89.0     | 5.0      |          |         |
|                       | 종 자 량   | 14,350.0 | 13,350.0 | 1,000.0  |          |         |
|                       | 공 급 량   | 430.0    | 400.0    | 30.0     |          |         |

\* 농협 공급량(430톤) : 전북 230톤(영양보리 200톤, 유연보리 30톤), 전남 200톤 공급  
 \* 전남지원의 유연보리 30톤(면적 7.2ha, 종자량 1,080kg)은 2010년도 보급종 생산용 종자량임

라. 맥주보리

| 구 분                   |             | 계        | 호 품 보 리  | 진 양 보 리  |     |
|-----------------------|-------------|----------|----------|----------|-----|
| 합 계                   | 면적(ha)      | 466.1    | 108.0    | 358.1    |     |
|                       | 종자량(kg)     | 70,040.0 | 16,320.0 | 53,720.0 |     |
|                       | 공급량(톤)      | 1,400.8  | 326.4    | 1,074.4  |     |
| 국<br>립<br>종<br>자<br>원 | 계           | 면 적      | 0.0      | 0.0      |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      | 0.0      |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      | 0.0      |     |
|                       | 소계          | 면 적      | 0.0      | 0.0      |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      | 0.0      |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      | 0.0      |     |
|                       | 강원          | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
|                       | 충남          | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
|                       | 전북          | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
|                       | 전남          | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
|                       | 경북          | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
|                       | 경남          | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
|                       | 지<br>자<br>체 | 소계       | 면 적      | 0.0      | 0.0 |
|                       |             |          | 종 자 량    | 0.0      | 0.0 |
|                       |             |          | 공 급 량    | 0.0      | 0.0 |
| 경기                    |             | 면 적      | 0.0      |          |     |
|                       |             | 종 자 량    | 0.0      |          |     |
|                       |             | 공 급 량    | 0.0      |          |     |
| 충북                    | 면 적         | 0.0      |          |          |     |
|                       | 종 자 량       | 0.0      |          |          |     |
|                       | 공 급 량       | 0.0      |          |          |     |
| 농 협                   | 면 적         | 466.1    | 108.0    | 358.1    |     |
|                       | 종 자 량       | 70,040.0 | 16,320.0 | 53,720.0 |     |
|                       | 공 급 량       | 1,400.8  | 326.4    | 1,074.4  |     |

마. 밀

| 구 분                   |         | 계        | 금강밀      | 조경밀      |         |     |
|-----------------------|---------|----------|----------|----------|---------|-----|
| 합 계                   | 면적(ha)  | 162.9    | 154.0    | 8.9      |         |     |
|                       | 종자량(kg) | 29,380.0 | 27,780.0 | 1,600.0  |         |     |
|                       | 공급량(톤)  | 600.0    | 566.0    | 34.0     |         |     |
| 국<br>립<br>종<br>자<br>원 | 계       | 면 적      | 162.9    | 154.0    | 8.9     |     |
|                       |         | 종 자 량    | 29,380.0 | 27,780.0 | 1,600.0 |     |
|                       |         | 공 급 량    | 600.0    | 566.0    | 34.0    |     |
|                       | 소계      | 면 적      | 162.9    | 154.0    | 8.9     |     |
|                       |         | 종 자 량    | 29,380.0 | 27,780.0 | 1,600.0 |     |
|                       |         | 공 급 량    | 600.0    | 566.0    | 34.0    |     |
|                       | 강원      | 면 적      | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       | 충남      | 면 적      | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       | 전북      | 면 적      | 52.5     | 52.5     |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 9,450.0  | 9,450.0  |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 180.0    | 180.0    |         |     |
|                       | 전남      | 면 적      | 68.5     | 68.5     |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 12,330.0 | 12,330.0 |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 260.0    | 260.0    |         |     |
|                       | 경북      | 면 적      | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       | 경남      | 면 적      | 41.9     | 33.0     | 8.9     |     |
|                       |         | 종 자 량    | 7,600.0  | 6,000.0  | 1,600.0 |     |
|                       |         | 공 급 량    | 160.0    | 126.0    | 34.0    |     |
|                       | 지       | 소계       | 면 적      | 0.0      | 0.0     | 0.0 |
|                       |         |          | 종 자 량    | 0.0      | 0.0     | 0.0 |
|                       |         |          | 공 급 량    | 0.0      | 0.0     | 0.0 |
| 자                     | 경기      | 면 적      | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 0.0      |          |         |     |
| 체                     | 충북      | 면 적      | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 종 자 량    | 0.0      |          |         |     |
|                       |         | 공 급 량    | 0.0      |          |         |     |
| 농 협                   | 면 적     | 0.0      |          |          |         |     |
|                       | 종 자 량   | 0.0      |          |          |         |     |
|                       | 공 급 량   | 0.0      |          |          |         |     |

## 5. 부족종자 사용계획

### ○ 원원종 (원종 생산용)

(단위 : kg)

| 작물  | 부족종자 |         |      | 종자보유 및 전배 기관 |      |      |      |      |
|-----|------|---------|------|--------------|------|------|------|------|
|     | 도    | 품 종     | 수량   | 경기           | 경북   | 경남   | 재증식  | 비 고  |
| 겉보리 | 충북   | 올 보 리   | 18.0 | 18.0         |      |      |      |      |
| 쌀보리 | 전북   | 흰찰쌀보리   | 30.0 |              |      |      | 30.0 | 자체종자 |
| 청보리 | 경기   | 유 연 보 리 | 99.0 |              |      | 99.0 |      |      |
| 밀   | 강원   | 금 강 밀   | 90.0 |              | 90.0 |      |      |      |

### ○ 원종 (보급종 생산용)

(단위 : kg)

| 작물   | 부족종자 |         |        | 종자보유 및 전배 기관 |     |       |     |        |            |      |
|------|------|---------|--------|--------------|-----|-------|-----|--------|------------|------|
|      | 지원   | 품 종     | 수량     | 강원           | 충남  | 경북    | 경남  | 재증식    | 비고         |      |
| 겉보리  | 충남   | 올 보 리   | 915    | 915          |     |       |     |        |            |      |
| 쌀보리  | 강원   | 재인찰쌀보리  | 290    |              | 290 |       |     |        |            |      |
|      | 전북   | 흰찰쌀보리   | 510    |              |     |       |     | 510    | 자체종자       |      |
|      | 전남   | 새 쌀 보 리 | 4,215  |              |     |       |     |        | 4,215      | 자체종자 |
|      |      | 새찰쌀보리   | 4,350  |              |     |       |     |        | 4,350      | 자체종자 |
| 청보리  | 전북   | 유 연 보 리 | 2,125  |              |     | 2,125 |     |        |            |      |
|      | 전남   | 유 연 보 리 | 1,080  |              |     | 150   | 930 |        | 보급종 생산 종자용 |      |
| 밀    | 전북   | 금 강 밀   | 6,750  |              |     |       |     | 6,750  | 자체종자       |      |
|      | 전남   | 금 강 밀   | 1,530  |              |     |       |     | 1,530  | 자체종자       |      |
|      | 경남   | 금 강 밀   | 6,000  |              |     |       |     | 6,000  | 자체종자       |      |
| 맥주보리 | 농협   | 호 품 보 리 | 12,900 |              |     |       |     | 12,900 | 자체종자       |      |
|      |      | 진 양 보 리 | 53,720 |              |     |       |     | 53,720 | 자체종자       |      |



## IV. 세부추진사항



## IV. 세부추진사항

### 1. 작물별 세부추진요령

#### 가. 공통사항

| 항 목             | 실 천 사 항   | 담 당<br>(협조) |
|-----------------|---|-------------|
| 1. 세부실천<br>계획수립 | <p>가. 채종기관은 자체 종자생산 세부실천계획을 수립하여 우량종자가 생산될 수 있도록 조치</p> <p>나. 각도에서 필요한 종자는 자도에서 생산·보급하는 것을 원칙으로 하고, 불가피한 경우에 한하여 도간 교체 생산</p>   | 채종기관        |
| 2. 종자활용         | <p>가. 단계별 보유종자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 작물별, 품종별 생산계획에 의거 차하급 생산용 종자로 무상공급 (단, 지방비로 생산한 종자는 도지사가 방침결정 시행)</li> </ul> <p>나. 채종단계별로 생산한 종자는 종자검사를 받은 후 차하급 단계 종자생산기관에 인계</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국고보조금을 지원받아 생산한 종자 (원원종, 원종) 중 불합격품은 국립종자원 관할지원에 인계</li> </ul> <p>다. 종자수송 조작은 수요기관에서 책임인수(수송)하여 종자생산에 차질이 없도록 조치</p> <p>라. 채종단계별 생산에 활용하고 남은 종자는 차하급 단계 종자생산에 우선 활용</p> | 채종기관        |

| 항 목                    | 실 천 사 항  | 담 당<br>(협조)  |
|------------------------|--|--|
| 3. 포장관리                | <p>가. 채종단계별 종자생산을 위한 재배기준 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<br/>(농관원)</p> <p>농업기술센터<br/>(지자체)<br/>(종자원)<br/>(농협)</p> |
| 4. 생산비<br>확 보          | <p>가. 순도 높은 고품질 우량종자 생산을 위하여 국고보조금 외에 추가로 지방비를 최대한 확보</p> <p>나. 맥주보리 원종은 전액 지방비 사용</p>   | 지자체  |
| 5. 포장검사<br>및<br>종자검사   | <p>가. 종자산업법 관련규정에 의거 포장검사 및 종자검사를 실시하여 우량종자 생산·보급</p> <p>나. 각 단계별 채종기관은 주요 생육시기에 상급단계 생산포장의 생육과정을 수시로 관찰하여 이형주 및 병해충 발생의 사전진단·조치</p>                   | <p>농관원</p> <p>채종<br/>기관</p>                                      |
| 6. 공급 및<br>품종 선택<br>지도 | <p>가. 재배농업인들이 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<br/>지자체<br/>농협<br/>종자원<br/>농진청<br/>종자원</p>                |

| 항 목                  | 실 천 사 항   | 담 당<br>(협조)  |
|----------------------|---|--|
| 7. 자유통환<br>종자        | <p>가. 자도 재배면적과 차년도 보급종 공급전망 등 종자 수급상황을 종합 판단하여 적정량의 자유통환 채종포를 설치할 수 있다.</p> <p>나. 자유통환종자 채종농가의 기술지도는 보급종 채종농가에 준하여 실시하고 농가 보급은 관계기관과 긴밀히 협의하여 추진</p> <p>다. 자유통환종자는 정부 보급종을 우선 공급하고 부족한 종자에 대하여 상호 교환할 수 있도록 홍보 및 지도.</p> <p>라. 자유통환종자의 교환 실적대장을 비치하여 우량종자의 보급관리 철저</p>          | <p>지자체<br/>(농진청)<br/>(농관원)<br/>(농협)</p>                            |
| 8. 사료용<br>종자채종<br>기준 | <p>가. 사료용 맥류(트리티케일, 호밀, 귀리 등)종자 종자생산 체계 정립</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채종기준, 경종기준 등 종자생산을 위한 재배기준 및 관리지침 정립</li> </ul>   | <p>농진청</p>   |
| 9. 보고내용              | <p>가. 2010 동계작물 종자 채종단계별 생산실적 보고</p> <p>나. 2011 작물별, 채종단계별 종자 생산·공급계획 수립보고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지역종자협의회를 개최하여 품종별 생산·공급 계획물량 결정</li> <li>- 협의회 주관 : 도농업기술원(기술보급분야)</li> <li>- 참여기관 : 도, 농업기술원, 시·군농업기술센터, 연결체, 찰보리 브랜드 경영체, 농관원, 종자원, 모범농가 등</li> </ul> | <p>채 종<br/>기 관<br/>지자체<br/>(채종기관)<br/>(농진청)<br/>(종자원)<br/>(농협)</p> |

나. 걸보리, 쌀보리, 청보리

| 항 목                  | 실 천 사 항  | 담 당<br>(협조)       |
|----------------------|--|-------------------|
| 1. 기본식물              | <p>가. 농촌진흥청장은 기본식물 생산계획을 수립·시행하되 품종별 기호도 및 농가 선호도 등을 감안하여 보급종 생산에 차질이 없도록 적정량 생산</p> <p>나. 기상재해 등 종자수급상 긴급한 상황발생에 대비하여 종자생산에 차질이 없도록 다양하고 충분한 종자를 채종</p>   | 농진청               |
| 2. 원원종<br>원 종<br>보급종 | <p>가. 식용보리는 양질, 조숙, 가공용, 다수성, 내재해성, 기계화 적응성 등을 갖춘 품종을 생산·보급</p> <p>나. 청보리는 사료적성, 다수성, 내재해성 등을 갖춘 품종 생산·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. 최근 육성된 신품종의 보급확대와 차하급 단계 종자생산의 품종을 자유롭게 선택할 수 있도록 원원종, 원종은 작물별로 해당도의 적응 품종 중에서 다양한 품종 및 충분한 물량 생산</p> <p>바. 최근에 육성된 신품종을 활용하여 종자를 생산하는 기관에서는 해당 품종 육성기관의 협조를 받아 우량종자 채종</p> <p>사. 보급종 생산포장은 우량종자 생산이 가능하고 포장관리가 용이한 지역에 집단적으로 설치</p> <p>아. 보급종의 정선·소독 및 보급에 필요한 제반 사항은 국립종자원장이 결정하여 시행</p> | 농진청<br>지자체<br>종자원 |

다. 맥주보리

| 항 목                     | 실 천 사 항   | 담 당<br>(협조)   |
|-------------------------|---|---|
| 1. 기본식물<br>원 원 종<br>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>   | <p>농진청<br/>지자체</p>  |
| 2. 보급종                  | <p>가. 농협중앙회장은 농가에 위탁 채종포를 별도로 설치하여 생산·공급</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 맥주보리 생산농가중 독농가와 맥주보리 종자 생산계약을 체결하되 종자갱신을 부진 지역에 우선 설치하고 포장관리 및 수송 조작성이 편리한 지역에 품종별로 집단화 하여 종자갱신효과 향상</li> <li>○ 보급종 부족시 채종기준 상향조정으로 수매·공급 추진</li> <li>○ 계약재배 농가에 종자 공급시 농가별 종자별 공급대장 작성비치</li> <li>○ 채종지역 선정 및 종자의 인수도 등 기타 세부추진은 농협중앙회장이 별도 수립 시행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채종포 설치 및 종자생산(수매) 실적을 농식품부장관 및 국립종자원장에게 제출</li> </ul> </li> </ul> <p>나. 채종농가의 맥주보리 채종요령 및 재배 기술부족 등을 감안 농업기술센터 소장과의 협의하여 전담지도사 배치 및 기술 지도로 우량종자 생산</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 이병주, 이품종 등 포장관리를 철저히 하도록 채종농가관리 철저</li> </ul> | <p>농진청<br/>농 협<br/>(지자체)<br/>(수요 회사)</p> <p>농 협</p> <p>농 협,<br/>농진청</p> |

| 항 목 | 실 천 사 항   | 담 당<br>(협조)   |
|-----|---|---|
|     | <p>다. 육성중인 계통에 대한 검증강화</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국가품종목록등재 전에 업체의 자체품질 분석시험을 실시하여 보급종 생산추진</li> </ul> <p>라. 우량종자 확보를 통한 종자갱신을 제고</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산계획량을 초과하여 생산된 종자도 전량 수매하여 우량종자 공급확대</li> <li>○ 우량종자의 공급대상자를 맥주보리 수매 전에 결정·생산농가에 통보하여 농가에서 종자용을 별도로 보관하지 않도록 조치</li> <li>○ 업체의 희망 보급품종을 사전에 통보 받아 시·군별, 작목반별 우량종자 보급 계획을 수립하여 4년 1기로 우량종자 공급</li> </ul> <p>마. 맥주보리 구분수매</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산된 맥주보리는 품종별 구분 수매가 될 수 있도록 농가사전 지도</li> <li>○ 수매한 맥주보리를 적재할 때는 품종별 구분 적재</li> <li>○ 출고시 품종간 혼종이 되지 않도록 인도 철저</li> </ul> | <p>지자체<br/>(농진청)<br/>(농관원)<br/>(농협)</p> <p>농협,<br/>업체</p> <p>농관원<br/>농협</p> |



라. 밀

| 항 목                   | 실 천 사 항   | 담 당<br>(협조) |
|-----------------------|---|-------------|
| 1. 기본식물<br>원원종<br>원 종 | <p>가. 기본식물, 원원종, 원종은 곁보리의 실천사항에 준한다.</p> <p>나. 국산밀 자급을 제고 및 농업인의 국산 밀 종자 수요확대 등을 감안하여 원원종 및 원종확대 생산</p> <p>다. 국고보조금을 지원받아 생산한 원종은 국립종자원장에게 전량 무상인도</p> <p>라. 기타 기본식물, 원원종, 원종 생산에 필요한 사항은 곁보리에 준한다.</p> | 농진청,<br>지자체 |
| 2. 보급종                | <p>가. 국립종자원장은 '09년산 원종과 '10년도 원종 생산용 종자로 활용하고 남은 원원종 잔량의 종자를 인수하여 보급종 최대한 생산</p> <p>나. 기타 밀 보급종 생산에 필요한 사항은 곁보리에 준한다.</p>   | 종자원         |

## 2. 포장검사 및 종자검사에요령

| 항 목     | 실 천 사 항  |          |          |                 | 담 당<br>(협조)                  |
|---------|--|----------|----------|-----------------|------------------------------|
| 1. 포장검사 | 가. 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의한 포장검사 실시<br>나. 작물별 자체검사 및 정기검사   |          |          |                 | 농관원<br>종자원<br>(농진청,<br>채종기관) |
|         | 단계별  | 자체       | 정기       | 정기검사기관          |                              |
|         | 원원종  | 1회       | 1회       | 농관원 (농진청)       |                              |
|         | 원 중<br>보급종   | 1회<br>1회 | 1회<br>1회 | 농관원<br>종자원, 농관원 |                              |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 채종기관은 정기검사전 자체검사를 실시하고 그 결과를 정기검사시 제출하고, 원원종 검사는 농진청 협조</li> </ul> 다. 검사기준 및 시기는 종자산업법, 종자관리요강(농식품부고시제2009-74호, 2009.7.31) 별표 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의함<br>라. 채종기관은 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사희망일 10일전까지 종자검사기관에게 검사 신청<br>마. 작물별로 검사결과 일괄통보(농식품부, 종자원) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 검사결과, 총괄표, 검사기간, 품종별 검사항목별 내역 첨부</li> <li>○ 포장조건, 특기사항, 문제점, 지적사항, 검사자 의견 등 보고</li> </ul> |          |          |                 | 농관원                          |
| 2 종자검사  | 가. 종자산업법 관련규정 및 『포장검사 및 종자검사 실시요령』에 의한 종자검사 실시<br>나. 채종기관은 종자산업법 시행규칙 제103조의 규정에 의한 별지 제53호 서식에 따라 검사희망일 3일전까지 관할 종자검사기관에게 검사신청<br>다. 작물별 검사결과 일괄통보(농식품부, 종자원)   |          |          |                 |                              |

| 항 목   | 실 천 사 항  |            |                             |                | 담 당<br>(협조)                        |
|---|--|------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------|
| 3. 채종<br>단계별<br>지역단위<br>합동진단  | <p>가. 채종단계별 종자생산포장에 대하여 지역별 합동진단을 실시하여 문제점의 조기 파악으로 종자생산 업무에 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 : 겉보리, 쌀보리, 청보리, 밀</li> <li>○ 지역별 합동진단반 구성</li> </ul> |            |                             |                | 농진청<br>지자체<br>농관원<br>종자원<br>(채종기관) |
|   | 지역   | 주관         | 참여기관                        | 비고             |                                    |
|   | 충부   | 식량<br>과학원  | 도, 농관원, 종자원<br>지원, 기술원, 원종장 | 경기, 강원<br>충남·북 |                                    |
|   | 호남   | 벼맥류부       | “                           | 전남·북           |                                    |
|   | 영남   | 기능성<br>작물부 | “                           | 경남·북           |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시기 및 회수 : 작물별 출수기에 1회</li> <li>○ 대상품종 : 각 채종단계별로 해당지역에서 처음 생산하는 품종으로 하되, 품종의 특성진단이 용이한 원원종, 원종을 중심으로 실시</li> <li>○ 진단방법 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 작물별, 품종별 채종단계(원원종, 원종, 보급종) 포장의 표본필지를 진단대상포장으로 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> |  |            |                             |                |                                    |



## V. 보 고 양 식



## V. 보고양식

### <양식1>

#### 동계작물 종자 채종단계별 생산실적

| 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·공급계획

##### <원원종 및 원종>

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

##### <보급종>

| 곡종별<br>품종별 | 생 산 · 공 급 계 획 |     |          |      | 자도 종자확보 및 과부족 |     |      | 대체희망품종 |
|------------|---------------|-----|----------|------|---------------|-----|------|--------|
|            | 면 적           | 종자량 | 생산계<br>획 | 공급계획 | 확보량           | 소요량 | 과부족량 |        |
|            | a             | kg  | kg       | kg   | kg            | kg  | kg   |        |

- 주) ○ 확보량은 생산단계의 상위단계 자도 확보종자임  
 ○ 과부족량은 자도 상위단계 확보량 대 소요량과의 차이임  
 ○ 대체희망 품종은 부족 종자에 대하여 타도에서 인수 희망하는 품종으로, 타도에서도 부족할 경우가 있으므로 추가로 2~3개 품종을 희망순서 대로 명시  
 ○ 기본식물, 원원종, 원종 생산계획 및 보급종 종자생산·공급계획은 해당기관에서 작성하여 농림수산식품부 및 국립종자원으로 제출





## 2010 동계작물 종자 생산·공급계획

2009년 10월 일 인쇄

2009년 10월 일 발생

발행처 : 농림수산식품부

편 집 : 종자산업육성T/F

경기도 과천시 관문로 88

(☎: 02-500-1850)

[www.mifaff.go.kr](http://www.mifaff.go.kr)

인쇄처 : 한라인쇄

(☎: 02-503-3011)