

02

FEBRUARY

# 사료작물 봄 파종 재배기술

봄 파종 재배로 조사료 자급률 향상 및 경지이용률 제고

## 1 봄 파종 재배 가능 사료작물

– 이탈리아 라이그라스, 청보리, 귀리, 호밀

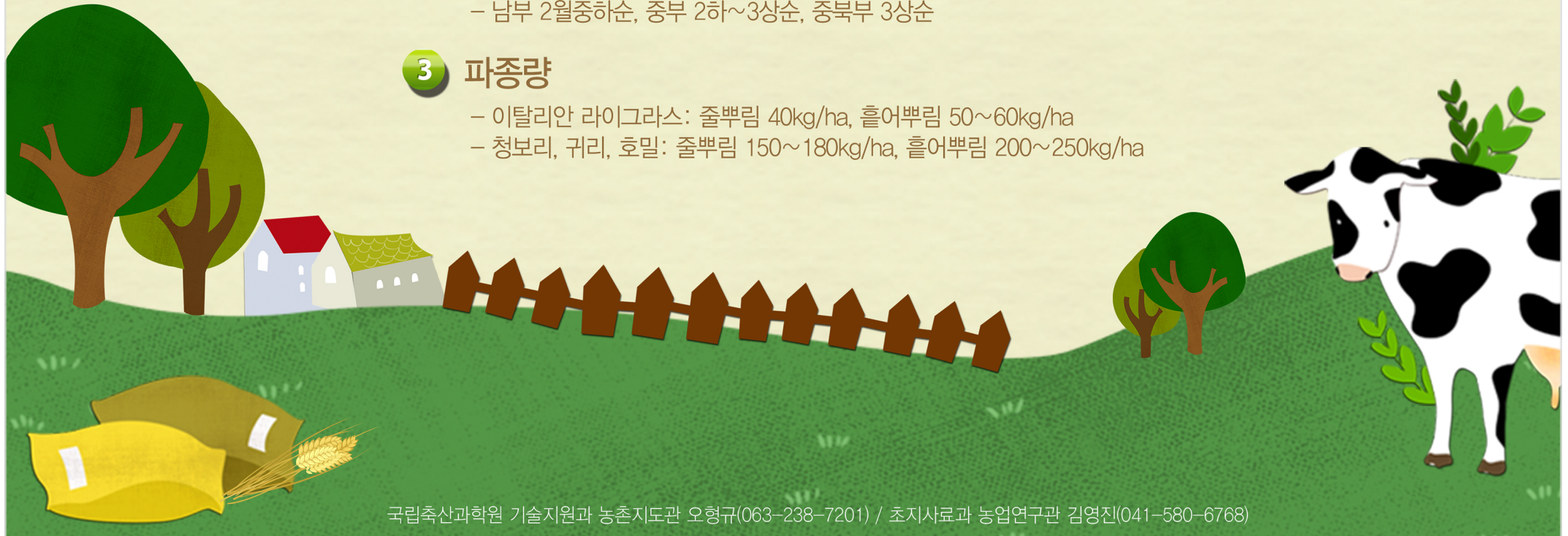
## 2 파종시기

– 남부 2월중하순, 중부 2하~3상순, 중북부 3상순

## 3 파종량

– 이탈리아 라이그라스: 줄뿌림 40kg/ha, 흩어뿌림 50~60kg/ha

– 청보리, 귀리, 호밀: 줄뿌림 150~180kg/ha, 흩어뿌림 200~250kg/ha



국립축산과학원 기술지원과 농촌지도관 오형규(063-238-7201) / 초지사료과 농업연구관 김영진(041-580-6768)



## 1 봄 파종 재배 가능 사료작물

– 이탈리아 라이그라스(IRG), 청보리, 귀리, 호밀

## 2 재배지

– 논 : 이탈리아 라이그라스(배수가 양호한 논은 청보리 등 맥류 선택가능)  
– 밭 : 청보리, 귀리, 호밀

## 3 품종선택

– 이탈리아 라이그라스 : 코윈어리(출수기 5월3일), 코스피드(출수기 5월5일), 그림팜(출수기 4월 25일)  
– 청보리 : 영양(출수기 5월1일), 유연(출수기 4월27일)  
– 귀리 : 하이스피드(국내종), 스완(도입종)  
– 호밀 : 곡우(출수기 4월21일, 주요특성: 조생종, 답리작, 옥수수 전작)

## 4 사료작물 특성

– 작물의 생리적 특성, 재배지 토양, 기상여건 등 고려 적 작목 선정  
– 사료작물의 특성 및 사료가치

구분	내습성	내건성	사료가치	가축기호성
이탈리안 라이그라스	강	약	높음	양호
청보리	중약	중	높음	중
호밀	약	강	높음	중



눌러주기(답압)



물빠짐 좋은 포장



물빠짐 불량 포장

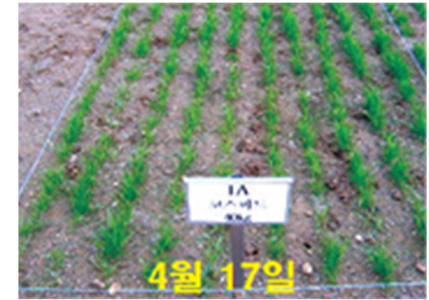




## 5 봄 파종 재배기술

### 이탈리안 라이그라스

- 파종기 : 남부 2월중하순, 중부 2하~3상순, 중북부 3상순
- 파종량 : 줄뿌림 40kg/ha, 흠어뿌림 50~60kg/ha
- 거름 주는 량 : 요소 300, 용성인비(용과린) 600, 염화加里 200kg/ha
- 거름 주는 방법
  - 요소는 밀거름으로 150kg을 주고, 옷거름(본엽 2~3엽기, 키 10cm내외)150kg을 준다.
  - 용성인비(용과린)와 염화加里는 전량 밀거름으로 준다.
- 파종방법
  - 줄뿌림이 흠어뿌림 보다 발아율 및 생산성 향상에 유리
  - 파종순서: 시비 → 얇은 로터리 → 파종(조파, 산파) → 진압(철저히)
    - ※ 토양에 수분이 많은 경우: 비료, 종자 흠어뿌림 → 토양 건조 후 진압
    - ※ 파종 후 진압을 잘하면 발아가 촉진되고 봄 가뭄 피해 방지
- 수확시기 : 5월 하순
  - 가을파종보다 수확기가 10일 정도 늦고 수량은 70~80% 정도
  - 벼 이앙에 지장이 없으면 더 늦게 수확하는 것이 수량증가에 유리함



4월 17일



한달 후



IRG 춘파 생육, 파종기 2.22(천안)





## 5 봄 파종 재배기술

### 청보리, 귀리, 호밀

- 파종기 : 남부 2월중하순, 중부 2하~3상순, 중북부 3상순(땅이 녹으면 더 앞당김), ※ 한계기: 3월 5일
- 파종량 : 줄뿌림 150~180kg/ha, 흩어뿌림 200~250kg/ha
- 거름 주는 량
  - 청보리·호밀: 요소 250, 용성인비 600, 염화加里 165kg/ha
  - 귀리: 요소 300, 용성인비 700, 염화加里 200kg/ha
- 거름 주는 방법 : 요소, 용성인비, 염화가리를 전량 밑거름으로 준다.
- 포장관리
  - 물 빠짐 골을 정비하여 습해 예방
  - 특히, 1모작 벼 이앙을 하는 논에 인접한 재배 포장은 물 유입을 막 아주고, 가장자리 물 빠짐 골로 배수가 되도록 배수로 정비 철저
    - ※ 토양 수분이 적어야 토양온도가 조기상승 → 생육양호
    - ※ 배수로 정비가 잘 되어 있어야 물 관리가 용이하고, 진압·추비·수확작업 등 제 때에 기계작업이 가능함



청보리 한달전/후 비교



호밀 한달전/후 비교



귀리 한달전/후 비교

