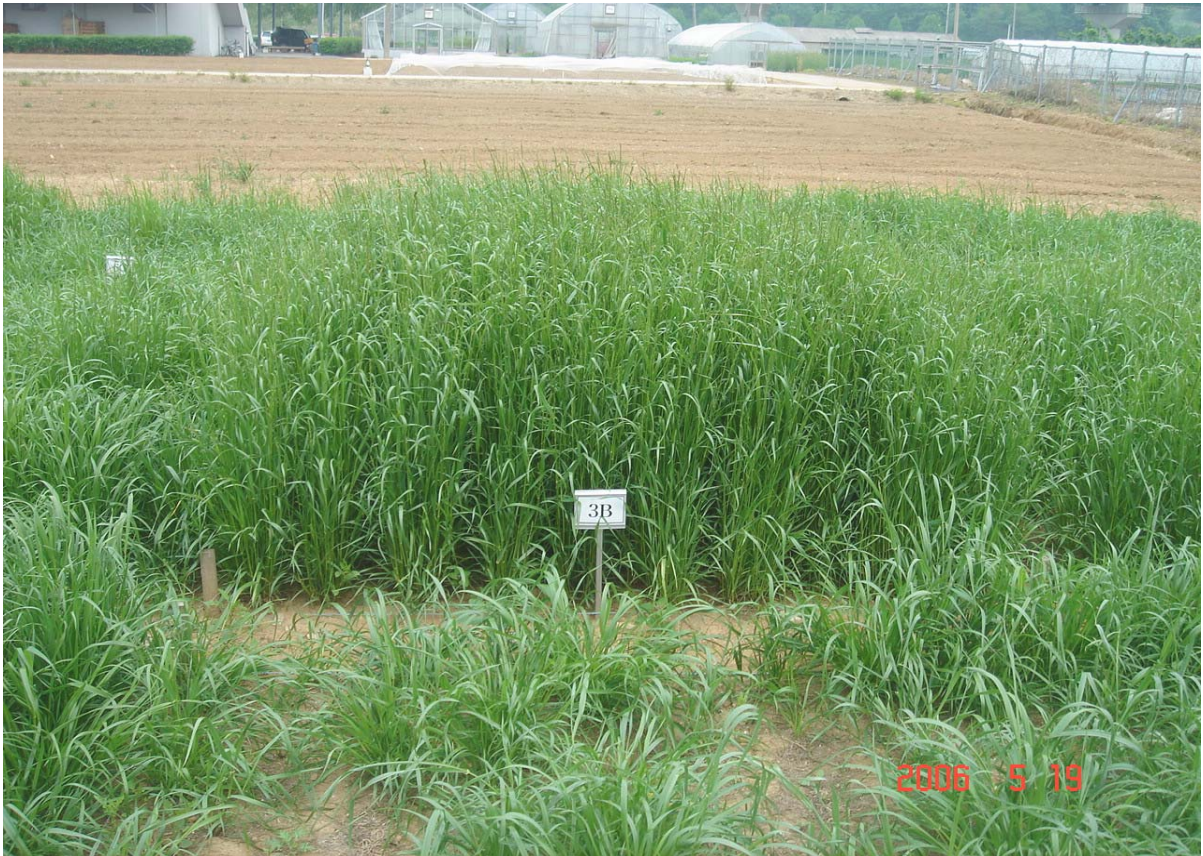




가축생산성 향상(16)-초지사료 생산성 향상 및 이용기술 개발(59)

2015 우수품종 대통령상 사료작물 ‘코윈어리’
[Presidential Award, ‘Kowinearly’ in 2015 Superior Variety Contest of Korea]

담당자 : 국립축산과학원 초지사료과 최기준, 041-580-6740, choigj0317@korea.kr

□ 요약

사료가치가 우수하고 가축이 잘 먹는 이탈리아인 라이그라스(IRG) 재배지역 확대와 생산성 향상을 위해 추위에 강하고 수확시기가 빠른 조숙 내한성 품종을 육성하고 국내 종자산업체에 기술이전 및 종자산업 활성화로 IRG 안전재배지역을 남부지역에서 중북부지역까지 확대함

□ 연구성과의 핵심은?

추위에 강하고 수확이 빠른 이탈리아 라이그라스 ‘코원어리’ 개발

○ 월동기간 중 이상한파 시 재배안전성 향상(경기 연천, 2005~2006)

- 월동률: 외국품종 Florida80(43~57%) → 코원어리(85~93%)

*** 월동률 향상으로 기존품종보다 건물수량 77~114% 증수효과**

○ 재배지역 확대 : 남부지역 → 한강 이남전역(1월 최저평균기온 -10℃ 이상)

○ 재배작형 : 전작 및 답리작(논 이용 벼 후작 2모작 재배)

○ 수확시기 : 5월 상중순(건초 및 사일리지 생산, 가축의 조사료로 이용)

□ 이렇게 활용됩니다

이탈리안 라이그라스 재배지역을 남부지역 → 중북부지역까지 확대

○ 양질조사료 생산 확대로 가축 사료비 절감 및 곡물자급률 제고

- 기존품종 대비 ‘코원어리’의 생산성 향상으로 조수입 증가: 600천원/ha

*** 품종 간 생산성 비교(‘12~’13, 축산원): 기존품종 대비 1.5톤/ha 많음**

○ 개발품종의 기술이전 및 실용화

- 코원어리 산업체 기술이전: 통상실시 11건

- 코원어리 종자보급: (‘10) 228톤 → (‘12) 625 → (‘14) 626 → (‘15) 843

*** 2015년 국내 개발 IRG 품종 종자보급량(1,251톤)의 67%를 차지함**

- 코원어리 재배면적 : (‘11) 5.3천ha → (‘13) 13.5 → (‘15) 21.1



<‘코원어리’ / 수입품종>



<휴경 논 이용 안전재배>



<조사료 수확작업(2016.5.31.)>

<중부지역 논에서 고품질 양질조사료 생산>