



내염성 톨 페스큐 및 IRG 신품종이용 간척지 재배확대



개발배경



▶ 풀사료 생산기반 확대를 위한 간척지활용 필요

- IRG 및 톨 페스큐는 상대적으로 염해에 강함 → 간척지 적용 유리
- 전국 간척지면적(1965~2020년) : 135천ha
 - * 새만금간척지 : 전체 29.1천ha 중 농업 9.4천ha



개발 기술내용



▶ (보급확대) 새만금간척지 IRG와 톨 페스큐(TF) 현장실증 및 국산품종 시범재배 확대

- (IRG) 새만금 간척지 현장실증 : 650ha(수확 연시회 개최를 통한 홍보)
 - * 5월 중순 IRG 수확결과 6,500톤 이상의 건초 생산
- (TF) 국내개발 신품종 목초 '그린마스터2호' 이용 2.5ha 시범 재배 성공
 - * 국내개발 품종 '그린마스터 2호' 수입품종 대비 건물생산성 19% 향상
 - ☞ 건물생산성 비교 : (국내품종) 그린마스터 2호 15.8톤/ha, (국외품종) 파운 13.3톤/ha



톨페스큐 '그린마스터2호'



새만금간척지 연시회(6.16)



대규모 재배 수확작업



파급효과



▶ 간척지 활용도 향상 및 풀사료 재배를 통한 자급률 향상 가능

- 톨 페스큐 재배 조수입 : 6,308천원/ha/년
- IRG 재배 시 건초대체 효과 : 약 30억원/650ha