

76

사일리지용 조숙 대립성 호밀 신품종 '대곡그린' 개발

연구자 : 중부작물과 구자환 031-695-4053

연구 배경

- 호밀은 추위에 강해 중·북부 지역에서 동계기간에 풀사료용으로 많이 재배
 - 재배면적 : ('11) 43.3천ha → ('14) 34.4 → ('16) 22.5
- 2모작 작부체계를 위해 조숙 호밀이 필요하나 도입 호밀은 만숙임
 - 출수기 : 국산 품종 4월 중~하순, 수입 품종 5월 상~중순

주요 연구성과

- '대곡그린'은 기존 품종인 '곡우'에 비해 출수기는 3일 정도 늦으나 풀사료로 수확할 때 조단백질 함량이 높고, 도복에도 강함.
 - 대곡그린의 생초수량은 3,701 kg/10a, 건물수량은 766 kg/10a으로 곡우호밀과 대등한 수준임.
 - 대곡그린은 천립중이 42.3g으로 곡우호밀 29.4g에 비해 대립임.
- '대곡그린'의 주요 특성

품종명	출수기 (월일)	한해 (상중하)	도복 (강중약)	조사료수량(톤/㏊)		조단백질 (%)	천립중 (g)
				청예	건물		
대곡그린	4.17	상	강	37	7.7	8.9	42.3
곡우	4.15	상	중강	38	8.0	7.9	29.4



'대곡그린' 초형과 종실



'곡우' 초형과 종실



파급효과

- 수량성이 좋고 내한·조숙성이 품종을 중·북부 지역 등 생산불리지역에 도입하여 재배면적을 확대함으로써 국내 조사료 자급률 향상에 이바지함.