

75

총체 사일리지용 트리티케일 신품종 '민풍' 개발

연구자 : 중부작물과 **한옥규** 031-695-4052

• 연구 배경

- 트리티케일은 조사료 수량이 많고 종자의 자가 채종이 가능하기 때문에 인기가 있지만, 호밀에 비해 추위에 약한 것이 단점임.
- 중·북부 및 산간지역의 재배에 적합한 내한성이면서 사료가치가 높은 트리티케일 신품종 개발이 요구됨.

• 주요 연구성과

- '민풍'은 기존 품종인 '신영'에 비해 출수기는 대등하나 풀사료로 수확할 때 청예 및 건물수량이 많고, 도복에도 강함.
 - 수확시기 : 5월 22일, 도복·습해에 강함, 건물수량 : 17.2톤/㏊ ('신영' 대비 4% 증)
- '민풍'의 주요 특성

품종명	출수기 (월일)	한해 (상중하)	도복 (강중약)	조사료수량(톤/㏊)		조단백질 (%)	종실수량 (톤/㏊)
				청예	건물		
민 풍	4.22	상	강	45.9	17.2	6.7	5.72
신 영	4.22	상	강	43.5	16.5	6.2	5.75



'민풍' 초형과 종실

'신영' 초형과 종실

• 파급효과

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