



■ 건초 생산에 적합한 사료작물

- 건초 생산에 적합한 작물은 목초와 같이 줄기가 가늘어 빨리 건조되는 작물이 적합하다.
- 목초는 오차드 그라스, 톨 페스큐, 페레니얼 라이그라스, 티머시, 알팔파 등의 단파 초지나 혼파 초지는 모두 건초 생산에 알맞다.
- 사료작물로는 이탈리아인 라이그라스, 귀리, 호밀 등이 건초 생산에 이용될 수 있으나 줄기가 가늘고 엽이 많은 이탈리아인 라이그라스가 건초 생산에 가장 적합하다. 최근 조사료 생산현장에서 IRG 건초 생산이 많이 되고 있고 고품질 건초 생산기술이 개발되어 있다.

■ 사료작물별 건초 제조 적기

- 목초 및 사료작물의 수확은 건초 수량과 사료가치를 고려하여 수확 시기를 결정하는데, 출수기부터 건초 제조가 가능하며 수확 시기가 늦어질수록 건초 수량은 많으나 사료가치는 낮아진다.

〈 초종별 건초 제조 시기 〉

사료작물	건초 제조 적기
레드클로버	개화 초기~개화 25%
라디노클로버	10~50% 개화기
알팔파 1회 예취	꽃이 10% 필 때
알팔파 2회 예취	꽃이 한창 필 때
알팔파 3회 예취	서리 내리기 40~60일 전
벼과 목초류	출수기
이탈리안 라이그라스(IRG)	출수기~개화기
호밀	출수기~개화기
귀리	개화기~유숙기
혼파초지	초지 주초종의 출수기

〈 제조 시기별 건초의 품질 〉

수확 시기	건초 제조 소요일수	건물 손실률(%)	외관 평점	TDN(%)	상대사료가치(RFV)
수잉기	5일	13.5	81	62.4	100
출수기	3~4일	8.0	79	61.3	97
개화기	2일	1.3	62	57.7	84

* 혼파목초, 알팔파, 호밀, 귀리의 평균 성적임

조사료 현황 및
일반기술동계 사료작물
재배기술하계 사료작물
재배기술기타 사료작물
재배기술사일리지와
건초 제조초지조성 및
관리기술기축분뇨
이용기술농식품부
지원사업