



■ 수수×수단그라스 + IRG 작부체계

- 수수×수단그라스+IRG 조사료 생산 작부체계는 2가지로 나눌 수 있다.
- 첫 번째는 수수×수단그라스를 5월 중순에 파종하여 7월 중순과 9월 중순에 2회 수확 이용하고, 9월 하순~10월 상순에 이탈리아 라이그라스(IRG)를 파종하여 이듬해 5월 중순에 수확 이용하는 작부체계이다.
- 두 번째는 6월 중순에 수수×수단그라스 중에서 비출수형 품종인 G7이나 Jumbo 등을 파종하여 8월 상순~중순까지 최대로 성장시켜 1회 수확 이용하고, 9월 하순~10월 상순에 이탈리아 라이그라스(IRG)를 파종하여 이듬해 5월 중순에 수확 이용한 다음 다시 IRG를 재생시켜 6월 상중순에 2회째 수확 이용하는 방법이 있다.

■ 수수×수단그라스 + IRG 작부체계의 장점

- 하계작물로 수수×수단그라스를 재배하면 옥수수를 재배하는 것보다 동계작물로서 사료가치와 기호성이 좋은 IRG의 수량을 높일 수 있는 장점이 있다.
- 수수×수단그라스는 파종 시기에 여유가 있고, 초장이 120cm 이상이 되면 언제라도 수확 이용할 수 있어 소규모 농가에서 청예용으로 여러 번 수확하여 이용할 수 있는 장점이 있다.

■ 수수×수단그라스 + IRG 작부체계의 단점

- 수수×수단그라스는 옥수수보다 사료가치가 낮고 가축의 기호성이 낮아 판매를 목적으로는 재배하기 어려운 단점이 있다.
- 수수×수단그라스는 1차 수확 후 비료를 주면 2차 수확이 가능하나 대형 트랙터로 수확하면 재생이 잘 안되어 2차 수량을 기대할 수 없어 전체적으로 수량과 사료가치 면에서 옥수수보다 낮을 수 있다.

〈 수수×수단그라스의 파종 시기별 생육 특성과 수량성(축산원, 1979) 〉

파종 시기	출현기	출수기	생초 수량(kg/10a)	건물 수량(kg/10a)
4월 30일	5월 9일	8월 25일	5,436	1,762
5월 10일	5월 18일	8월 26일	6,379	2,153
5월 20일	5월 26일	8월 27일	7,482	2,450
5월 30일	6월 3일	9월 5일	9,135	2,635
6월 9일	6월 13일	9월 29일	6,839	2,217
6월 19일	6월 22일	10월 7일	6,185	2,016
6월 29일	7월 2일	10월 17일	5,364	1,600
7월 9일	7월 14일	10월 22일	2,527	722
7월 19일	7월 22일	10월 23일	2,997	851

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