



■ 수수류 수확 이용 방법

- BMR은 영어로 Brown Mid Rib의 약자를 의미한다.
- BMR은 수수류의 사료가치와 가축의 기호성 향상을 위해 리그닌의 함량을 적게 만든 품종이다.

■ BMR 품종의 형태적 특성

- 수수류는 대부분 잎의 중앙 부위에 주맥이 흰색이지만, BMR 품종은 주맥이 갈색을 띠는 것이 주요 특징이다
- BMR 품종은 줄기의 색깔도 약간 붉은색 또는 갈색을 띠는 것이 특징이다.

■ BMR 품종의 장·단점

- 일반품종(WMR, White Mid Rib)보다 리그닌 함량이 낮고 당도가 높아 소화율과 가축의 기호성이 높은 것이 장점이다.
- 하지만 일반품종보다 줄기가 부드러워 도복에 약하고, 당도가 높아 진딧물의 발생이 많은 단점이 있다.

〈 수수류의 품종별 당도 및 사료가치 비교 (축산원, 2011) 〉

품종명	재배지역	건물소화율 (%)	가소화양분총량 (%)	당도 (Brix°)
SX-17 (출수형)	천안	68.6	56.5	4.3
	김제	69.4	57.5	4.3
	평균	69.0	57.0	4.3
Jumbo (비출수형)	천안	68.4	55.9	3.1
	김제	66.8	54.6	2.9
	평균	67.6	55.2	3.0
Revolution (출수형, BMR)	천안	67.1	57.0	7.9
	김제	70.2	57.3	6.5
	평균	68.7	55.2	7.2



수수×수단그라스 “Revolution BMR” 품종의 생육

조사료 현황 및
일반기술

동계 사료작물
재배기술

하계 사료작물
재배기술

기타 사료작물
재배기술

사일리지와
건조 제조

초지조성 및
관리기술

기축분뇨
이용기술

농식품부
지원사업