

14. 수수×수단그라스 품종 특성과 재생을 잘 되게 할 수 있는 방법은?

▣ 수수류의 교배조합에 따른 품종 특성

- 수수 교잡종(수수×수수)은 건물 생산성이 우수하나 저온에 민감하고 재생력이 약하여 출수 후기에 1회 예취하여 사일리지로 이용하면 좋다.
- 수단그라스 교잡종(수단그라스×수단그라스)은 줄기가 가늘고 예취 후 재생이 매우 잘되나 병해에 다소 약하며 사일리지 및 청예용으로 이용할 수 있다.
- 수수×수단그라스 교잡종은 내병성과 건물 생산성이 우수하고 재생력은 중간 정도이며 사일리지 및 청예용으로 이용할 수 있다.

▣ 수수류의 교배조합에 따른 국내 적응 우수품종

- 수수 교잡종으로 우수품종은 SS405, KF429, Mega Sweet 등이다.
- 수단그라스 교잡종으로 우수품종은 Sprint, Choice, Dream 등이다.
- 수수×수단그라스 교잡종으로 우수품종은 출수형인 SX-17, Revolution, SS301 등이 있고, 비출수형(영양생장형)으로 Jumbo, G7, Turbo9, Turbo gold 등이 있다.

〈 수수류의 품종별 생육특성과 수량 (축산원, 2011) 〉

품종명	출수기	초장(cm)	경태(mm)	당도(Brix°)	재생	생초 수량(kg/ha)	건물 수량(kg/ha)
SX17	7월 24일	233	9.1	6.5	보통	83,459	16,716
Jumbo	비출수형	241	9.8	3.6	보통	94,445	17,917
Revolution	7월 25일	213	9.9	8.7	보통	73,959	15,833
Choice	7월 12일	192	6.1	6.7	우수	55,417	13,376
Dream	7월 12일	205	6.5	6.3	우수	61,764	14,675

▣ 수수류 재배 시 재생이 잘 되게 하는 방법

- 품종을 선택할 때 재생이 잘되는 수단그라스 또는 수수×수단그라스를 선택하여 재배한다. 재생은 수단그라스가 가장 잘 된다.
- 수확할 때 예취 높이를 지면에서 10cm 이상으로 높게 예취한다.
- 예취 등 기계작업으로 인하여 그루터기가 부서지는 것을 적게 한다.
- 토양에 수분이 많을 때는 대형기계로 수확하는 것을 피하는 게 좋다.

▣ 수수류의 수확 이용 방법

- 이용 방법은 방목, 건초, 청예(꽃베기) 및 사일리지로 이용할 수 있다.
- 방목, 건초, 청예로 이용할 때는 초장이 120cm 이상부터 이용이 가능하고, 비출수형 품종을 재배하면 수확 및 이용 시기가 자유롭다.
- 사일리지로 이용할 때는 개화기~호숙기 사이가 좋고, 출수형 중에서도 BMR 품종이 유리하다.

【 초지사료과 | 041-580-6741 】