

18

사일리지용 수수류의 수확 이용 및
가축 급여 시 주의할 점은 무엇인가요?

■ 수확과 이용

- 연간 2~3회 수확하며, 주로 청예로 이용하는데 최근에는 원형곤포 사일리지로도 많이 이용하고 있다. 1차 수확은 파종 2개월 이후(초장 120cm 이상), 출수기가 권장된다.
- 예취 높이는 10cm 이상을 권장하며, 재생 촉진을 위해 질소 및 칼리비료를 웃거름으로 준다. 비가 오거나 흐리거나 기온이 낮을 때는 15cm로 좀 높게 베어준다.

구분	그루터기 고사율(%)	
	예취높이 5cm	예취높이 15cm
비가 오거나 기온이 낮은 날	13.3	0
맑고 기온이 높은 날	3.3	0

- 사일리지로 이용할 때는 개화기에 수확하는 것이 유리하다.
- 마지막 수확은 9월 중순경에 하여 월동 사료작물(이탈리안 라이그라스, 청보리, 호밀 등) 파종에 지장이 없도록 한다.

■ 가축 급여 시 주의할 점

- 초장이 120cm 이상일 때 수확하여 이용한다. 그렇지 않으면 청산(HCN) 중독의 위험이 있다. 재생초도 마찬가지로 초장 120cm 이상일 때 수확한다.
- 만일 키가 작을 때 이용하려면 벤 다음 한나절 정도 건조(예건)시켜 급여한다. 한나절 예건하면 청산 함량은 반으로 줄어든다. 예건을 하면 질산 함량도 조금 줄어든다.

예건	HCN(ppm)		NO ₃ (%)	
	5엽기	8엽기	5엽기	8엽기
예치 즉시	824	316	1.54	1.02
5시간	225	183	1.23	0.98
24시간	60	38	0.96	0.75