



20. 테오신티 옥수수의 장단점과 재배 방법은 어떤가요?

▣ 여름철 사료작물 테오신티는?

- 테오신티는 사일리지용 옥수수와 수수×수단그라스의 중간 형태로서 잎과 줄기는 옥수수와 비슷하나 알곡이 거의 없다.
- 테오신티의 장점은 옥수수나 수수×수단그라스보다 습해에 강하고, 가지치기를 많이 하여 생산성이 좋고 가축기호성이 우수하다.
- 테오신티의 단점은 종자가 매우 단단하여 파종 시 토양에 수분이 충분치 않으면 발아가 늦어지고, 파종 후 7월 상순까지는 초기 생육이 늦어 잡초방제를 잘해야 하고 줄기가 부드럽고 잎이 많아 밀식하면 도복이 심하게 일어난다.

▣ 테오신티 재배 방법

- 파종 시기는 5월 중순~하순경으로 수수×수단그라스와 같다.
- 파종량은 10~12kg/ha으로 한다.
- 파종 방법은 3립씩 점파하는 것이 좋고, 파종할 때 휴폭(이랑간격)은 75cm, 포기간격은 40~45cm 정도로 넓게 파종한다. 파종깊이는 3~4cm 정도로 약간 깊게 파종하여 가뭄 피해에 대비한다.
- 제초 방법은 사일리지용 옥수수에 사용하는 토양처리 제초제(씨마진, 랫소, 스톱프 등)를 처리한다. 약제 농도는 옥수수 기준량의 1.5배 정도로 약간 강하게 한다.
- 시비량 및 시비 방법은 사일리지용 옥수수와 같다.
시비량은 ha당 질소 200kg, 인산 150kg, 칼리 150kg, 퇴비 10톤 정도를 사용하나 토양비옥도에 따라 조절한다. 시비 방법은 질소는 기비로 50%, 초장 20cm 생육 시기에 50%씩 나누어주고, 인산과 칼리비료는 전량 기비로 사용한다.

▣ 테오신티 수확 시기 및 방법

- 테오신티를 사일리지용으로 수확 시기는 9월 하순~10월 상순경에 수확하고 후작물로 동계 사료작물을 파종한다.
- 수수×수단그라스와 같이 예취기로 수확하여 2일 정도 예건 후(수분 조절) 곤포 사일리지를 조제한다.

【 초지사료과 | 041-580-6741 】