

6. 논에서 벼 대체 사료작물의 선정과 재배 방법은 무엇인가요?

여름철 재배 작물에는 옥수수, 수수×수단그라스, 사료용 피, 사료용 총채 벼, 진주 조, 울무 등이 있으나 2모작을 할 경우에는 앞뒤 작물의 숙기를 고려하여 초종을 선택하여야 한다.

옥수수의 경우 파종기를 맞추어 파종하게 되면 앞 작물(답리작 사료작물)의 조기 수확으로 앞 작물의 수량 감소가 우려되며, 답리작 사료작물을 숙기에 맞추어 수확하면 옥수수의 파종이 늦어 옥수수의 수량 감소가 나타난다.

〈 하계 논 사료작물 재배 방법 〉

(밭 사료작물 기준, 축산원)

작 목	파종 시기	파종량 (kg/ha)	시비량(kg/ha) (질소-인산-칼리)	예취 횟수	이용 방법
사료용 옥수수	4월 하순	25~30	200-150-150	1회	사일리지, 청예
사료용 피	5월 상순	20~30	150-100-100	2회	청예, 건초, 사일리지
사료용 총채벼	5월 상순	50~60	150-100-100	1회	사일리지, 청예
수수×수단그라스	5월 중순	40~50	200-150-150	2~3회	청예, 사일리지
진주조	5월 상순	40~50	200-150-150	2~3회	청예, 사일리지
울 무	5월 상순	40~50	90-60-60	1회	청예, 사일리지

여름철 논에 사료작물을 재배할 경우 재배 적지 선정이 제일 중요하다. 논은 밭보다 점토 함량이 많아 물 빠짐이 좋은 논이라 하더라도 장마 시 습해의 우려가 있으며 수직배수가 불량하여 물이 고일 염려가 크므로 습해에 약한 옥수수와 같은 사료작물은 재배 적지 선정과 장마철 배수에 특히 유의하여야 한다.

따라서 물 빠짐이 좋은 미사질~사질양토의 논을 선정하여야 하며, 주위 논으로부터 차단 배수가 가능할 뿐 아니라 파종, 수확 등 중대형 기계화작업이 가능하고 장마 때 수직배수는 물론 수평배수가 잘되는 논을 선정하여야 성공적으로 재배할 수 있다. 점토질 토양에서 배수를 하지 않을 때의 옥수수 수량은(곡실 기준) 표면배수 처리의 65%, 암거배수 처리의 52%, 표면+암거배수 처리의 50% 수준이었다.



〈 배수 불량지 옥수수 〉



〈 배수 양호 옥수수 〉

【 초지사료과 | 041-580-6741 】