

2. 사료용청예맥류품종의 예취시기별청예 및 건물수량과 영양가 비교

(맥류연구소) 황 종진*, 성 병렬
연 규복 안 완식
이 중호 정 규용

청예사료용 맥류의 예취시기별 청예 및 건물수량, TDN 등의 품종간 차이를 규명하기 위하여 호밀, 트리티케일, 밀, 보리등 7개 품종을 공시하여 1983년 10월부터 익년 6월까지 맥류연구소에서 실시한 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 청예 및 건물수량은 4월 20일, 4월 30일, 5월 10일 각각 예취했을때 호밀 2호가 가장 많았고, 5월 20일 예취시는 청예수량은 수원 8호(트리티케일), 건물수량은 호밀 1호가 가장 많았다.
2. 초장은 팔당호밀, 호밀 1호, 호밀 2호가 수원 229호(밀), 부농(보리), 수원 8호(트리티케일), 수원 9호(트리티케일) 등보다 월등히 컸으며 출수후까지 계속증가하였다.
3. 건물률(건물수량/청예수량×100)은 시기가 경과할수록 증가하였다.
4. TDN%는 생육이 진전됨에 따라 감소하였고 TDN수량(건물수량×TDN%)은 증가하였는데 호밀 2호, 호밀 1호, 팔당호밀등 호밀 품종이 월등히 높았다.
5. 영양성분이나 세포벽 구성물질을 기준할 때 수원 8호와 부농이 양질로 나타났다.
6. 본 시험결과로 볼 때 청예용, 맥류의 예취시기는 5월 10일 ~ 5월 20일이 적합하며 5월 10일 이전은 호밀 2호등 호밀이 5월 20일 경은 수원 8호등 트리티케일이 적합한 것으로 생각된다.