

은 40일경으로서 이 시기는 외부형태로 본 수확적기와 일치 하였으며 이삭내 입중 비율 또한 가장 높았음

2. 곡립수분이 30%에 도달하는 시기는 백동은 출수후 38일, 율밀은 44일 경으로서 이때 콤바인 수확이 가능하였음.
3. 싹비율, 싹백중, 단백질함량등 품질면에 있어서도 백동은 출수후 35일, 율밀은 40일경이 수확적기로 판정되었음.

5. 남부담리작 맥류 수확적기 결정에 관한연구

제 2 보. 콤바인 수확시기가 수량및 품질에 미치는 영향

(호남작물시험장) 이강세, 박문수, 신용화

남부 담리작 지대에서 맥류 수확기전 건조제를 처리하여 수확시기 단축및 콤바인의작업 성능향상을 도모하고자 10월 16일에 백동을 공시하고 콤바인 수확기와 건조제 처리시기를 달리하여 시험하였던바 그 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 건조제 무처리구의 수분함량은 출수후 35일 에서 가장 높았고 44일로 늦어짐에 따라 점감하였으나 건조제 처리시 기간에는 수확기에 관계없이 13.5 - 25.5의 수분 범위를 보였음.
2. 콤바인 수확에 적합한 곡립 수분함량의 도달시기는 각처리 공히 건조제 처리후 4일경이었음.
3. 미탈곡비율은 출수후 일수가 경과됨에 따라 감소 되었으며 건조제 처리시기간에는 무처리구 > 4일전처리구 > 7일전 처리

구의 경향이었음.

4. 콤바인에 의한 수확시간은 출수 35일 수확구 (80-90불/10a)에서 가장 길었으나 여타 처리구간의 차이는 경미하였음.
5. 수량은 출수후 38일 수확시 가장 높았으며 수확 손실량은 반대로 적었음. 4일전 건조제 처리구의 수량은 각 수확시기 공히 무처리구와 대등하였으나 7일전 처리구는 파건으로 도복및 수질등의 영향이 있어 오히려 감소되었음.
6. 이상 수량및 품질요인을 종합하여 볼때 출수후 35일경에는 건조제를 살포하고 4일후에 콤바인 수확하는 것이 가장 적당하였음.

6. 石灰施用및 刈取回수가 Alfalfa 收量에 미치는 影響

(서울대 농대) 林根發, 李浩鎭

이미 造成된 alfalfa (品種 Luna) 포장에서 石灰를 500, 1000, 1500 kg/10a 수준으로 施用하고 刈取回수를 5月에서 7月까지 3個月동안 1,2,3회로 廻理하였을때 Alfalfa의 乾物收量을 調査하였고 9月末에 各處理區의 再生能力을 比較하였다.

- (1) 石灰施用에 따라 各處理區의 pH교정 效果가 顯著하였으며 1500 kg/10a 區에서 pH가 약 7.0 내외를 유지하였고 Alfalfa의 乾物收量도 가장 많았다.