

2. 퇴색영화는 임실립과 불임의 2가지로 발육하였는데 퇴색 정도가 심한것에서 불임립으로 되는것이 많았다.
3. 처리된 영화의 퇴색정도는 처리직후보다 10일후에 진전되었다.
4. 퇴색 정도가 심할수록 수량은 저하하였는데 여기에는 첫째 1,000립중과 둘째 등숙비율의 저하가 크게 작용할 것으로 보였다.
5. 퇴색 정도의 증가에 따라 립의 길이, 넓이는 감소하였고 무게와 심복백 정도는 일정한 경향이 없었다.

### 3. 벼 풍해에 관한 연구

제 3보, 기상 및 식물체 조건에 따른 영화 퇴색정도의 변화

( 영남작물시험장 )

\*  
려상진, 박래경

벼 출수기에 몇가지 기상 및 식물체조건을 달리하여 5.5 m / sec 의 바람을 처리하였을때 영화퇴색정도는 다음과 같았다.

1. 영화 퇴색정도는 습도가 낮고 온도가 높은 조건에서 높았고 반대로 다습이며 저온조건에서는 아주 낮았다.
2. 처리시간에 비례하여 영화 퇴색정도는 증가하였다.
3. 출수정도별로는 출수 2일후에 처리한 것이 가장 높은 퇴색정도를 보였으며 이를 중심으로 전과 후는 일수에 비례하여

낮았다.

4. 처리전 뿌리를 절단하였을때 근계면적에 반비례하여 퇴색정도는 증가하였으며 뿌리 절단후 일조하에 둔 것이 더 심하였다.
5. 뿌리 절단후 일수의 경과에 따라 퇴색정도는 감소하였다.

#### 4. 시비조건과 냉해정도

(작물시험장)

함영수, 이종훈, 오윤진\*, 김소연

- 1) 1수영화수와 단위면적당 수수는 감수분열기 냉수 처리보다 분얼상기 처리에서 많았고 일실비율도 높았다.
- 2)  $N_2$  증시 및 분얼기 냉수 처리는 출수기가 지연 되었음.
- 3) 분얼기 및 감수분열기 냉수 처리에서 질소, 인산, 규산 및 퇴비시용이 무시용구 보다는 수량이 증가되었고 특히  $N_1$  보다는  $N_2$  에서 규산 및 퇴비의 효과가 뚜렷하였다.

#### 5. 질소비료 수준과 도열병 방제 효과

(작물시험장)

이종훈, 심규진, 박태식\*

1. 보통답에서는 목도열병의 이병은 질소수준이 높아질수록 이병수율이 높아지며 약제 방제효과면에서 후치왕입제 및 허