

學 術 研 究 發 表 要 旨

第 1 部 水 稻 部 門

1. 수도 잎집무늬마름병에 대한 품종간 저항성의 차이

(건국대학교 농과대학) 김 광호, 양 계진*

1. 잎무늬마름병의 발병시기 및 발병경율은 어느 경우에서나 공시한 30 품종간에 차이가 없었다.
2. 잎집무늬마름병의 병반고, 병반고율 및 병반장은 K-1 및 K-2 균주를 접종한 각각의 포장실험구에서 공시한 품종간에 차이가 뚜렷이 나타났다.
3. 육안으로 판정한 발병정도는 포장 및 Pot 실험에서는 품종간 차이가 인정되었으나, 유묘접종구에서는 품종간 차이가 뚜렷하지 않았다.
4. 포장 접종실험에서의 피해도는 K-1 및 K-2 균주에서 모두 품종간 차이가 뚜렷하였으며, 이 결과를 이용하여 공시한 30 품종을 4 개의 저항성 군으로 나눌 수 있었다.
5. 병반고율, 병반장 및 병반장 진전율은 피해도와 정의 상관 관계를 보였다.