

염조건하에서 수도품종간 발아력의 차이

- 발아특성의 개량적 방법에 의하여 -

농업기술평가소; 이 동창, 김 경봉

염조건 (1.5%NaCl 용액)하에서 벼품종들의 발아특성을 구명하기 위하여
실내 발아시험을 수행한 결과;

이내

- 품종들의 발아율, 발아계수는 일반계에서는 대체로 만생종 < 증생종 < 조생종 순으로 높았고, 통일형에서는 뚜렷한 차이가 없었다.
- 품종들의 발아현상을 해석하는데 기존의 발아율의 peakvalue, Weibull 분포, 와 Quantile value, Skewness계수 등이 효과적이 었다.
- 발아에 관련된 효소중 α -amylase, protease cytochrome C oxidase 들을 조사한 결과 발아양상 (trend)을 해석하는데 충분하지 못했다.