

13.수도응성불임을 이용한 잡종품종육성에 관한 연구 (IV)

- 종자생산을 중심으로 -

이재걸*, 김종호, 배성호

호남작물시험장

수도에서 Hybrid 품종의 육성에 있어서 종자생산을 위한 기초자료로 활용하고자 3계통을 공시하여 임실정도와 정조수량을 조사한 결과를 요약하면 다음과 같다.

1. 포장상태하에서 응성불임계통과 유지친간의 격리거리차에 따른 임실정도는 0.3 m에서 6.6%, 0.9 m에서 4.3%, 1.5 m에서 3.3%, 5 m에서 1.6%, 10 m에서 0.6%, 30 m에서 0.4%였다.
2. V20A, Z97A, 이리 356 A 3계통에 대한 CMS 종자생산량은 각각 95, 98, 148 kg / 10 a였다.
3. V 20 A / 청청벼, Z 97 A / 청청벼의 Hybrid 종자생산량은 각각 119, 135 kg / 10 a였다.