

쌀가루 전용 품종의 전남지역 담수직파 적정 품종 선발

신서호^{1*}, 민현경¹, 안규남¹, 김동관¹, 권오도¹, 박흥규¹

¹전남 나주시 산포면 산제리 전라남도농업기술원 식량작물연구

[서론]

본 연구는 전남지역 담수직파에 적합한 쌀가루 전용 품종 선발을 위해 2017~2018년 수행하였다.

[재료 및 방법]

품종은 쌀가루 가공적성이 뛰어난 설갱, 신길, 한가루를 대상으로 5월 10일, 5월 20일, 5월 30일, 6월 10일에 각각 담수표면산 파 하였다. 파종량은 50g/12m² 으로 3반복으로 파종하였고, 시비량(kg/10a)은 N-P-K(9-4.5-5.7) 수준에서 질소는(%), 기비-분얼비-수비) 50-20-30로 분시 하였다. 입모수에 의한 담수직파 적정 품종 선발 지표요인으로 활용하고자 파종 20일 후 각각의 시험구 0.25m²에서 입모수를 조사하였다.

[결과 및 고찰]

담수직파 파종시기별 입모수는 5월 10일과 5월 20일이 담수직파에서 요구하는 입모수를 충분히 확보할 수 있었으며 특히 신길 품종은 4개 파종시기 모두에서 140개/m²의 입모수를 확보하였다. 5월 30일과 6월 10일에도 입모수 확보에는 큰 문제가 없었지만 출수기가 늦어지는 결과로 인해 최종적으로 수량에 영향을 미치는 것으로 보인다.

입모수에 의한 쌀가루 전용 품종의 전남지역 담수직파 재배는 신길이 가장 적정한 품종으로 6월 10일 파종까지도 가능하였으며 설갱과 한가루는 5월 30일 까지 파종하여도 담수직파 재배에 적합하였다.

*주저자: Tel. 061-330-2523, E-mail. shin2332@korea.kr