

PA-82

전남지역 맥류 후작 벼 ‘조명1호’ 및 ‘수광’의 적정 수확시기

안규남^{1*}, 민현경¹, 신서호¹, 김동관¹, 권오도¹

¹전남 나주시 산포면 전라남도농업기술원

[서론]

쌀 수량 및 품질향상을 위한 호남 평야지 벼의 적정 수확시기는 일반재배의 경우 중만생종은 출수후 60일, 조생종 조기재배의 경우 45일로 알려져 있다. 그러나 전남지역에서 재배 비중이 23%로 높은 맥류후작 등 이모작의 경우 아직까지 보고된 바가 없다.

[재료 및 방법]

본 연구는 맥류후작 벼 품질향상 최적 수확시기를 설정하기 위하여 조생종 조명1호와 중만생종 수광을 대상으로 2017년부터 2년동안 수행하였다. 조명1호는 출수후 39일부터 3일 간격으로 54일까지, 수광은 40일부터 5일 간격으로 65일까지 수확하여 쌀 수량성 및 품질을 조사하였다.

[결과 및 고찰]

쌀수량은 조명1호에서 출수후 48일 수확시 601kg/10a로 45일 대비 30kg 증수하였고, 수광은 55일 수확시 60일에 비해 619kg/10a로 35kg 증수하였다. 쌀 단백질함량은 조명1호에서 5.6~5.8%, 수광은 5.7~5.9%로 수확시기에 따라 차이가 적었으나, 완전미율은 조명1호의 경우 출수후 42일 86.4%, 수광은 출수후 55일 95.7%로 가장 높았다. 이상의 결과로부터 수확시기 예측 회귀식을 결정하였고 이를 적용한 최적 수확시기는 조명1호 49일, 수광 54일로 나타났다.

*주저자: Tel. 061-330-2524, E-mail. ankyunam@korea.kr