

남부지역 병아리콩 논 재배 시 적정 재식거리

황정동^{1*}, 서종호¹, 김상열¹, 배현경¹, 이휘중¹

¹경남 밀양시 점필재로 20, 국립식량과학원 남부작물부

[서론]

병아리콩의 다양한 기능이 알려지면서 소비증가에 따른 수입량이 늘어나고 있는 추세이나 국내 재배는 거의 이루어지지 않고 있는 실정이므로, 논에서 재배 가능한 새로운 소득 작물 선발이 필요하여 본 연구를 실시하였다.

[재료 및 방법]

병아리콩은 5월 16일 파종하였고, 재식거리는 60×10, 60×15, 60×20, 60×25, 60×30cm로 하였다. 시비량은 N-P₂O₅-K₂O=4-10-10kg/10a로 하였으며, 생육특성, 수량성 등을 조사하였다.

[결과 및 고찰]

재식거리별 병아리콩 생육은 60×20cm로 파종하였을 때 경장은 58cm로 가장 컸고 협수도 68개로 가장 많았으며, 습해는 1 정도로 발생이 적었으며, 100립중은 31.0g으로 가장 무거웠다. 수량은 60×20cm로 파종하였을 때 209kg/10a으로 가장 많았으며 60×10cm, 60×15cm, 60×30cm 재식거리 보다 각각 77%, 54%, 29% 증수하였으며, 재식거리 60×20cm에서 60×10cm 대비 364,000원/10a 수익이 증가하였고, 60×15cm에 비하여 292,000원/10a 수익이 증가하였다.

[사사]

본 연구는 농촌진흥청 아젠다 사업 (과제번호: PJ0115552017)의 지원에 의해 수행되었다.

*주저자: Tel. 055-350-1166, E-mail. hcd0094@korea.kr