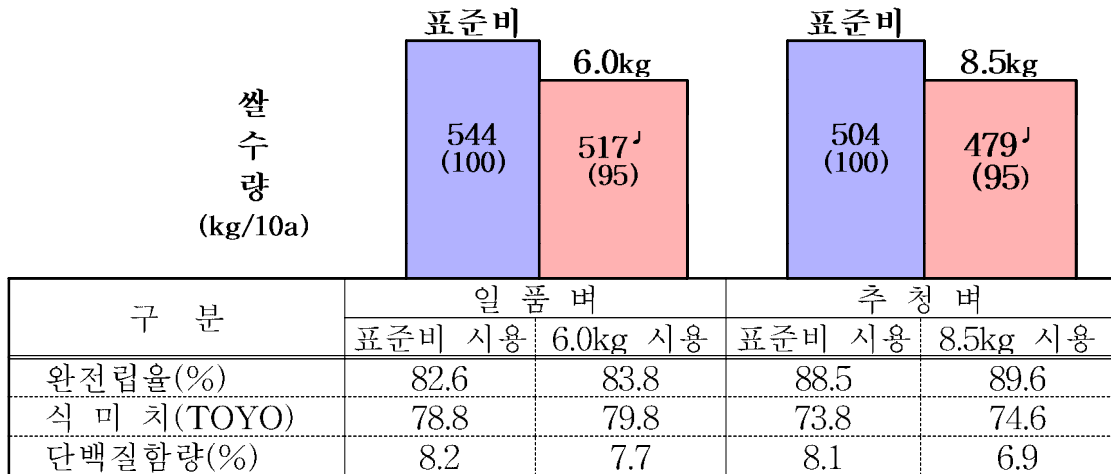


활용제목명	쌀품질 향상 위한 벼품종별 적정 질소 시비량					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	조영철	전화 및 e-mail주소	031)229-5773 cman8107@kg21.net
공동개발자	"	"	"	박중수	"	031)229-5772 park5772@hanmail.net

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 표준비 재배시 쌀수량의 95% 수준을 유지하며 품질을 향상시키는 품종별 적정 질소비료 시용량
 - 추청벼 : 질소비료 8.5kg/10a 시용시
 - 완전립율 88.5 → 89.6%, · 도요식미치 73.8 → 74.6
 - 단백질함량 8.1 → 6.9%로 향상
 - 일품벼 : 질소비료 6.0kg/10a 시용시
 - 완전립율 82.6 → 83.8%, · 도요식미치 78.8 → 79.8
 - 단백질함량 8.2 → 7.7%로 향상
- 쌀수량을 고려한 품종별 질소비료 시용량



♪ 질소 11kg/10a 시용시 쌀수량의 95% 수준

2. 적 요

- 질소비료 감비시 품종별 생육 및 품질의 상대적인 반응 정도는 일품 벼와 추청벼는 단백질 함량의 변화가 컸음.
- 표준비 재배시 완전립 쌀수량의 95% 수준을 유지하면서 품질향상이 가능한 적정 질소 시비량은 일품벼 6.0, 추청벼 8.5kg/10a로 산정됨.