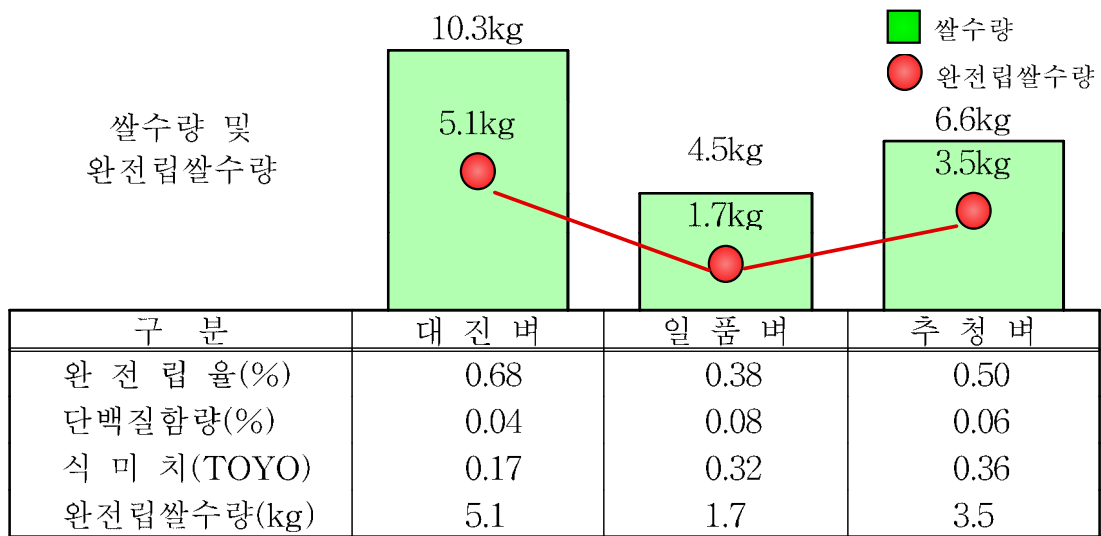


활용제목명	질소시비량에 따른 쌀수량 및 품질요인 변이량 구명					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	조영철	전화 및 e-mail주소	031)229-5773 cman8107@kg21.net
공동개발자	"	"	"	박중수	"	031)229-5772 park5772@hanmail.net

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

○ 질소비료 1kg 증감에 따른 쌀수량 및 품질요소 변이량



○ 질소비료 반비재배시 표준비 대비 수량성 및 품질 변이 정도

요인	대진벼		일품벼		추청벼	
	표준비	반비	표준비	반비	표준비	반비
쌀수량 (kg/10a)	488.9	410.6 (84.0)	543.8	516.6 (95.0)	504.0	461.3 (91.5)
완전미율 (%)	78.3	80.8 (103.3)	82.6	83.4 (100.9)	88.5	91.8 (103.7)
단백질함량 (%)	8.6	8.5 (98.1)	8.2	7.6 (92.3)	8.1	7.6 (94.4)
식미치 (TOYO)	60.5	61.5 (101.7)	78.8	79.7 (101.1)	73.8	75.5 (102.3)
완전미쌀수량 (kg/10a)	382.5	331.8 (86.7)	449.1	430.8 (95.9)	446.1	423.4 (94.9)

2. 적 요

- 질소비료 1kg에 대한 쌀수량 및 완전립쌀수량의 증감은 대진벼 > 추청벼 > 일품벼 순으로 컸음.
- 질소비료 증감에 따른 쌀품질 요인들의 반응은 완전립율 > 식미치 > 단백질 함량의 순으로 컸고 그 정도는 품종에 따라 다르게 나타났음.
- 질소비료 증감시 품종별로 상대적인 반응 정도는 대진벼는 쌀수량 변화가 큰 반면, 일품벼와 추청벼는 단백질 함량의 변화가 컸음.