

활용제목명	사질논과 고논(습답)의 질소 표준시비량 조정					
연구개발자	소속기관	농업과학기술원 (토양관리과)	성명	연봉열	전화 및 e-mail주소	031)290-0241 byyeon@rda.go.kr
공동개발자	소속기관	경기도농업기술원 등 9기관	성명	원신이	전화 및 e-mail주소	031)229-5823 wsunni@kg21.net

1. 연구성적('00~'02)

○ 논토양 유형별 토양검정 질소시비량별 수량 (단위 : kg/10a)

논유형	시험지역 [↓]	무질소구	질소0.5배량구	질소1.0배량구	질소1.5배량구
보통답	24개소	527(79)	600(90)	666(100)	704(106)
사질답	24 "	508(80)	568(89)	637(100)	670(105)
습 답	18 "	518(81)	583(91)	638(100)	674(106)

※ ()는 수량지수임.

↓ 농과원 및 각 도기술원등 24개 지역에서 공동수행한 시험성적임.

○ 논토양 유형별 시비효율과 환경을 고려한 최적 질소시비량

(단위 : kg/10a)

논유형	F값	최적 질소시비량
보통답	1.00	11.0
사질답	1.00	11.0
습 답	0.94	10.3

2. 적 요

○ 벼의 안정 생산 및 환경을 고려한 토양유형별 질소시비량 재설정

○ 논토양 유형별 표준시비량 조정

(단위 : kg/10a)

논유형	현 행	조 정
사질답	13.0	11.0
습 답	13.0	10.3