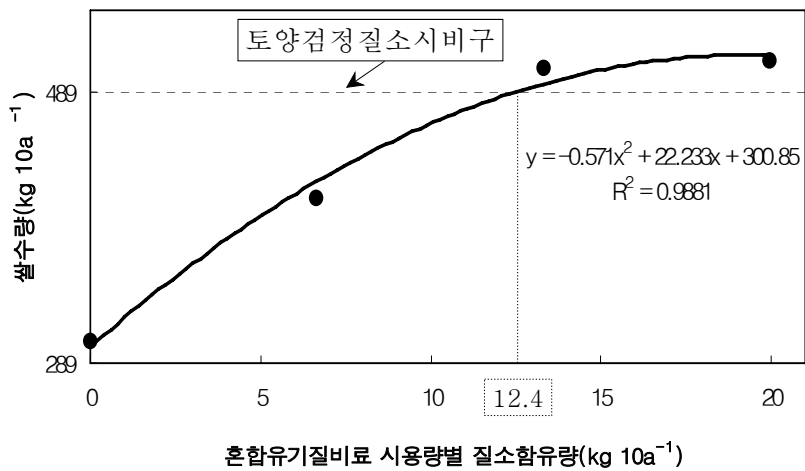


활용제목명	벼 이앙 재배시 혼합유기질비료 적정 시용량					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	원태진	전화 및 e-mail주소	031)229-5823 wonboy@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	조광래	"	031)229-5822
	"	"	"	강창성	"	031)229-5821
	"	"	"	임재욱	"	031)229-5820

## 1. 연구성적('06, 경기도원)

가. 벼 이앙 재배시 혼합유기질비료 중의 질소 적정 수준(포장시험)



- 토양검정질소 시비(13.3kg/10a)구의 수량(489kg/10a)과 대등한 혼합유기질비료 중의 질소 함유량 : 12.4kg/10a(질소 7% 절감)

\*시험토양 : 지산통 \*\*시험 혼합유기질비료 질소 함유량 : 4.56%

## 2. 적 요

- 벼 이앙 재배시 혼합유기질비료의 적정 시용량 산출식(kg/10a) =  

$$[\text{토양검정 질소 시비량(kg/10a)} \div \text{혼합유기질비료 질소 함유량}(\%)/100] \times 0.93$$
- \* 계산 예) 토양검정 질소 시비량이 11.5kg/10a이고 혼합유기질비료 질소 함유량이 2.58% 일때, 혼합유기질비료 시용량 :  $(11.5 \div 2.58/100) \times 0.93 = 414.5\text{kg}/10\text{a}$  임.

## 3. 개발기술의 활용방법

- 혼합유기질비료 시용 방법 : 산출식에서 계산한 혼합유기질비료를 논 썩레질후 이앙 전에 토양 전면에서 골고루 살포.
- 혼합유기질비료는 전량 기비로 1회만 사용하고 추비는 무시용
- 화학비료 인산과 칼리질비료는 무시용