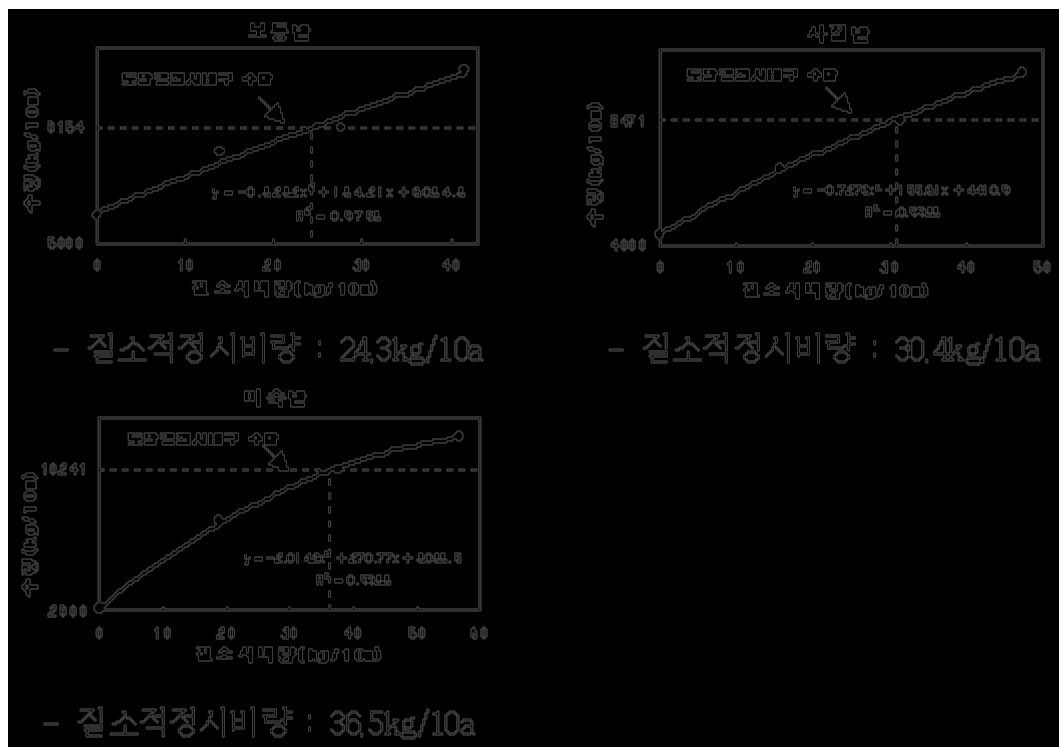


영 업 환 경

활용제목명	가을배추 노지 재배시 토양 유형별 질소검정 시비량 추천식 조정					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성명	조광래	전화 및 e-mail주소	031)229-5822 cho228@gg.go.kr
공동개발자	”	경기도농업기술원 (원에연구과)	”	원선이	”	031)229-5803

1. 연구결과('03~'04, 경기도원)

가. 가을배추 노지밭 재배시 토양 유형별 질소 적정 시비량(토양유형별 각각 2회 포장시험)



2. 적 요

○ 가을배추 노지밭 재배시 토양 유형별 질소검정 시비량 추천식 조정

밭유형	현행(기준)	조정
보통밭		$N(\text{kg}/10\text{a}) = [44.082 - 5.811 \cdot \text{OM}^{\text{J}}] \cdot 0.88^{\text{D}}$
사질밭	$N(\text{kg}/10\text{a}) = 44.082 - 5.811 \cdot \text{OM}^{\text{J}}$	$N(\text{kg}/10\text{a}) = [44.082 - 5.811 \cdot \text{OM}^{\text{J}}] \cdot 0.97^{\text{D}}$
미숙밭		$N(\text{kg}/10\text{a}) = [44.082 - 5.811 \cdot \text{OM}^{\text{J}}] \cdot 0.97^{\text{D}}$

^J OM 단위 : %

^D 보정계수(질소적정시비량/질소검정시비량)

3. 개발기술의 활용방법

- 질소 시비량 산출방법 : 현행(기존)의 토양검정에 의한 질소 시비량 추천식에 보통밭은 0.88, 사질(미숙)밭은 0.97 곱하여 산출 함.
- 인산, 칼리 시비량 산출방법 : 현행(기존)의 토양검정에 의한 인산, 칼리 시비량 추천식에 의거 산출 함.