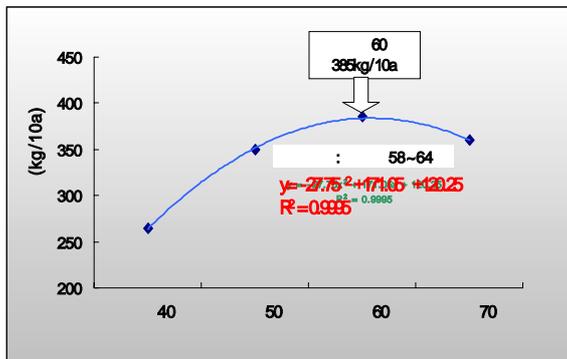


활용제목명	율무 논재배 적정 수확시기					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (북부농업시험장)	성명	이한범	전화 및 e-mail주소	031)229-6166 lhb64@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	김대균	"	031)229-6167 tonecom@gg.go.kr

1. 연구성적('03~'04, 경기도원)

- 논재배 율무를 적정 수확시기에 수확하면 -

- 수량증대 : 개화 후 60일 수확시 10a당 정조수량이 가장 높음.
- 완전립율 증대 : 개화 후 60일의 완전립율 75.4%, 탈립율 11.2%임.
- 수확적기 : 수확작업시 탈립으로 인한 손실량 고려시 종실이 70%정도
 갈변되는 개화후 60일이 적정 수확기임.
- 논재배 율무 수확시기별 수량과 종피색 변화



2. 적 요

- 중북부지역 논재배 율무의 적정 수확시기는 종실이 70% 정도 갈변된
 개화 후 60일이었음.

< 참고자료 >

가. 수확시기별 수량구성요소 및 수량

수확시기	등숙비율 (%)	ℓ 중 (g)	천립중 (g)	완전립율 (%)	갈변립율 (%)	탈립율 (%)	정조수량 (kg/10a)	정현비율 (%)
개화후 50일	64.3	441	122	64.3	51.2	5.5	350	53.0
개화후 60일	73.2	471	122	75.3	69.8	11.2	385	57.3
개화후 70일	78.7	499	125	79.7	75.0	13.0	360	58.7

나. 논재배 울무 적정 수확시기 경제성 분석

손실적 요소(B)	이익적 요소(A)
○ 증가되는 비용 - 수확작업 노동력 (남 6.5, 여 17.9시간) : 24,777원 - 탈립 손실량 : 12,669원 - 합 계 : 37,446원	○ 증가되는 수익 - 수량증가로 조수입 증대 · (385-360kg)×3,334원/kg = 83,350원
● 추정수익액(A-B) : 45,904원/10a	

다. 논재배 울무 재배방법

- 시험품종 : 상강울무
- 재 배 법
 - 4월 24일 파종, 재식밀도 50×10cm (20.0주/m²),
 - 시비량(N-P₂O₅-K₂O-돈분발효퇴비) : 15-9-6-1,000kg/10a
 - 직파 및 담수재배