

이고들빼기 고랭지 2기작 재배 파종시기

1. 현황 및 문제점

- 이고들빼기는 고들빼기와는 달리 4월 파종해도 추대되지 않아 2기작 재배가 가능함
- 고랭지에서 2기작 재배시 농가소득에 기여

2. 연구결과 ('08~'10)

- 이고들빼기 2기작 생산 작부체계

봄재배				가을재배				2기작수량 (kg/10a)
파종시기	수확시기	수량(kg/10a)	파종시기	수확시기	수량(kg/10a)			
4월	상	6월 하	403	7월	상	10월 상	533	936
	중	7월 상	380		중	10월 중	530	910
	하	7월 상	343		하	10월 중	530	873
5월	상	7월 중	468	8월	상	10월 중	269	737
	중	7월 하	532		중	10월 중	130	662

※ 시비량 : N:P:K = 17:12:12kg/10a, 퇴비 2,000kg/10a, 재식거리 : 30×8cm

3. 기대효과

- 고들빼기에 비해 생육이 우수하고 추대되지 않는 장점이 있어 신소득작목화 가능
- 고랭지 연 2기작 재배에 의한 소득증대
 - 조수입(5,400,000원) - 경영비(960,000원) = 4,440,000원

4. 적 요

- 이고들빼기 고랭지 2기작 생산 작부체계
 - 봄 재 배 : 4월 상순 ~ 하순 파종, 6월 하순 ~ 7월 상순까지 수확
 - 가을재배 : 7월 상순 ~ 중순 파종, 10월 상순 ~ 10월 중순까지 수확

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 기존 영농활용자료 없음

〈세부연구결과성적〉

○ 파종시기별 이고들빼기 생육특성(봄재배)

파종시기	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매/주)	엽중 (g/주)	근장 (cm)	근경 (mm)	근중 (g/주)	수확소요 일수(일)
3월 중순	28.9	7.6	14.6	14.7	14.3	8.9	3.7	90
하순	28.6	7.5	13.2	13.5	14.4	8.6	2.7	82
4월 상순	27.2	7.5	11.9	11.7	15.0	8.2	2.5	76
중순	26.6	7.3	11.0	11.7	13.0	6.8	1.7	66
하순	26.6	7.5	11.1	10.3	13.5	7.2	1.8	64
5월 상순	27.6	8.1	11.9	14.5	14.6	7.4	2.0	67
중순	33.4	9.9	13.0	16.7	16.1	7.2	2.1	67
하순	32.2	9.7	12.6	22.6	18.2	9.2	2.8	66

※ 시비량 : N:P:K = 17:12:12kg/10a, 퇴비 2,000kg/10a

○ 파종시기별 이고들빼기 생육특성(가을재배)

파종시기	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	엽수 (매/주)	엽중 (g/주)	근장 (cm)	근경 (mm)	근중 (g/주)	수확소요 일수(일)
7월 상순	16.4	6.1	12.7	9.9	19.1	13.7	8.9	94
중순	19.7	7.1	10.9	9.8	20.1	14.2	8.9	92
하순	16.7	5.6	8.3	4.6	19.4	10.7	4.9	92
8월 상순	11.9	4.4	5.8	2.3	16.8	7.3	2.3	92
중순	7.5	2.8	4.3	0.6	12.1	5.2	0.9	91

※ 시비량 : N:P:K = 17:12:12kg/10a, 퇴비 2,000kg/10a