

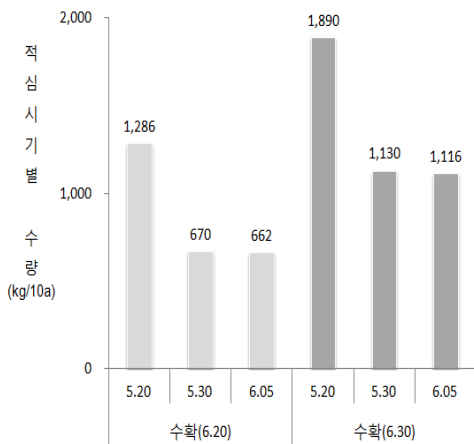
제약원료용 이고들빼기(2년생) 적정 재식거리 및 적심시기

배경 및 필요성

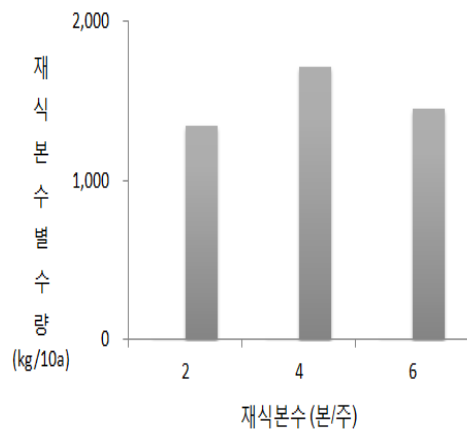
- 신개발 작목으로 제약원료용 재배기술 개발 요구
 - 제약원료용 이고들빼기(2년생)의 생산기술 개발보급으로 안정적인 생산기반 구축과 산업화 정착 유도

활용 내용

- 이고들빼기를 제약원료용 생산을 목적으로 2년생 재배시 적심시기는 2년차 5월 20일, 재식본수는 4본/주이 적정수량 확보 가능



【적심시기별 수량】



【재식본수별 수량】

※ 시험장소 : 평창(산채연구소 연구포장, 2015 ~ 2016)

파급효과

- 제약원료용 이고들빼기(2년생) 재배시 적심시기 5.20일 설정과 재식본수 4본/주의 재배기술보급으로 안정적인 원료생산단지 육성

<세부 연구결과>

○ 정식전 묘소질 조사

구 분	초장 (cm)	근장 (cm)	엽수 (개)	엽중 (g)	근중 (g)
2015.9.3파종	3.4	11.2	6.6	0.1	0.2

○ 적심시기에 따른 생육 및 수량

구분 수확일	적심시기	초장 (cm)	엽수 (개)	경경 (mm)	분지수 (개/본)	주중 (g)	수량 (kg/10a)
	5.20	51.1	227.2	6.0	25.0	116.9	1,286.1 a
6.20	5.30	41.9	172.6	5.0	28.0	60.9	669.8 b
	6. 5	45.1	177.6	5.0	33.3	60.2	662.2 b
	5.20	66.6	224.5	7.2	20.9	171.8	1,889.5 a
6.30	5.30	54.5	192.6	5.6	24.2	102.7	1,129.5 b
	6. 5	48.8	213.4	5.8	27.6	101.4	1,115.5 b

○ 재식본수에 따른 생육 및 수량

본수 (본/주)	생육상황					수량 (kg/10a)
	초장 (cm)	엽수 (개)	경경 (mm)	분지수 (개)	주중 (g)	
1	61.7	119.9	8.6	15.9	79.8	877.9b
2	70.5	186.9	7.1	26.0	122.6	1,348.3ab
3	64.7	203.0	6.6	33.3	136.1	1,497.1ab
4	68.4	217.2	6.7	38.3	155.5	1,710.4a
5	65.9	229.6	5.5	39.4	132.0	1,451.9ab
6	57.3	233.6	4.8	35.2	131.8	1,449.5ab
7	55.5	233.7	4.6	35.1	130.8	1,438.9ab

※ 정식 : 2016. 4. 15(2015.9.3파종 및 육묘), 수확 및 조사일 : 2016. 6. 20