



제약원료용 이고들빼기 직파 한계기 설정

배경 및 필요성

- 이고들빼기는 2년생으로 월동 후 추대되며 전초를 건조하여 제약원료로 활용
- 이고들빼기 직파 시 파종한계기를 설정하여 안정적인 농업경영에 활용

활용 내용

- 이고들빼기 직파 시 파종 한계기 : 8월하순
 - 관행 : 여름(7월하순) 육묘 후 8월하순 정식, 여름육묘 어려움 존재
 - 개선 : 8하순이전 멀칭 직파 시 안정적인 수량확보 가능
- 이고들빼기 파종기별 지상부 생육 및 수량

파종기 (월.일)	초장 cm/주	분지수 (개/본)	생체중 (kg/10a)	건물중 (kg/10a)
8.10	135.5	31.5	3,345	1,689
8.20	143.5	32.8	3,586	1,156
9.03	142.2	32.7	3,740	1,254
9.12	15.8	1.2	366	44

※ 수확일 : '15.7.27, 재식거리 35×35cm



【 2014.9.12. 파종구 】



【 2015.7.10. 생육상황 】

파급효과

- 이고들빼기 직파재배 시 파종 한계기를 설정하여 안정적인 농가경영 가능

〈세부 연구결과〉

○ 직파 시 파종기별 생육 및 수량

파종기 (월.일)	초장 cm/주	경경 (cm)	분지수 (개/본)	생체중 (g/주)	건물중 (g/주)	생체중/10a (kg)	건물중/10a (kg)
8.10	135.5	10.7	31.5	413.7	153.5	3,345	1,689
8.20	143.5	10.8	32.8	443.8	143.0	3,586	1,156
9.03	142.2	11.0	32.7	462.8	155.2	3,740	1,254
9.12	15.8	0.3	1.2	45.3	5.4	366	44

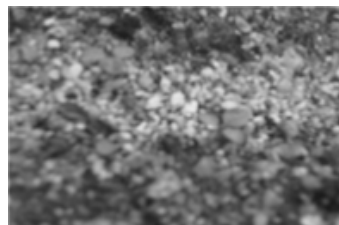
※ 파종기 : 2014년, 수확일 2015 7.31



8. 20 파종

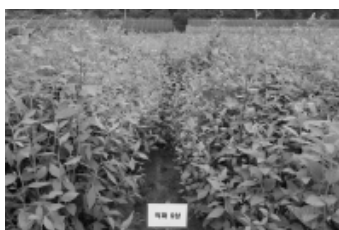


9. 3 파종

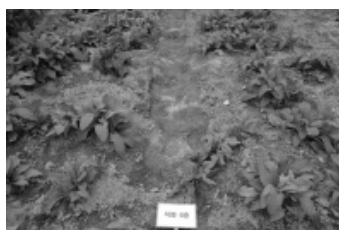


9. 12 파종

【 직파시기별 초기생육(조사일 : '14.10.20) 】



9. 12 파종



9. 20 파종



9. 30 파종

【 직파시기에 따른 생육(조사일 : '15.6.11) 】

산채연구소

담당자 : 김용복, 김세원, 최병곤, 최성진, 홍대기
(033)339-8811, power8948@korea.kr