

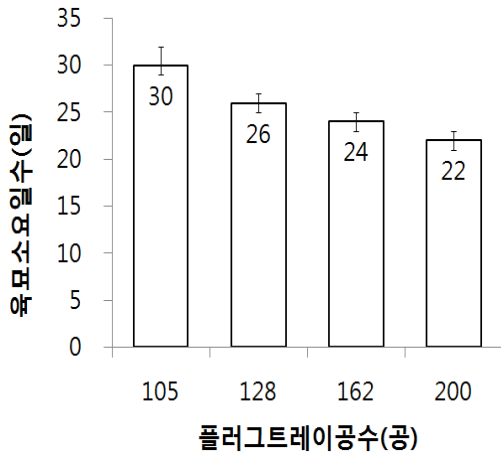
큰다닥냉이 육묘시 적정 플러그트레이 크기

□ 배경 및 필요성

- 큰다닥냉이는 새로운 산채로 유망하지만 아직 재배기술이 확립되어 있지 않음
- 안정적 재배를 위한 큰다닥냉이 고품질 육묘기술 연구 필요

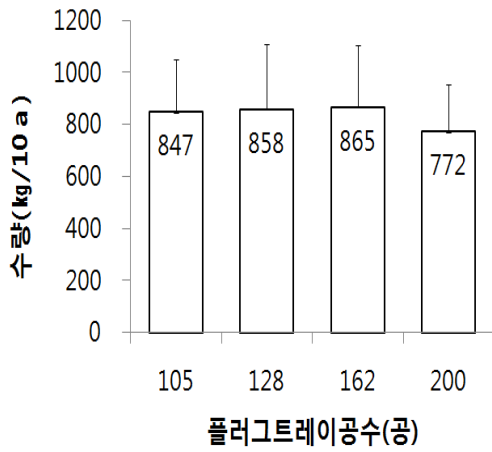
□ 활용 내용

- 큰다닥냉이 육묘시 162공 플러그트레이를 사용한 경우
 - 육묘 소요일수 24일, 재배시 수량 865kg/10a로 생육양호



【플러그트레이 크기별 육묘소요일수²⁾】

※ 파종 : 2014. 6. 12



【플러그트레이 크기별 수량²⁾】

※ 파종 : 2014. 6. 12, 정식 : 7. 10, 조사 : 8. 14

□ 파급효과

- 적정 플러그트레이에 육묘시 육묘 소요일수 6일 단축(105공 대비) 가능
- 우량종묘 생산 기술 확립으로 농가 소득 향상에 기여
 - 증가 추정 수익액 : 391천원/10a

〈세부 연구결과〉

○ 큰다닥냉이 플러그트레이 크기별 묘소질

구분	초장 ^z (cm)	경경 (mm)	엽수 (개/주)	네트형성 정도 (0~5) ^y	육묘 소요일수 (일) ^x
105공	10.6	0.4	13.6	3.5	30
128공	10.0	0.7	12.9	4.0	26
162공	9.2	0.4	13.0	5.0	24
200공	8.5	0.5	13.2	5.0	22

^z파종 : 2014. 6. 12, 조사 : 2014. 7. 8

^y네트형성 정도 : 0 : 전혀 형성 안됨, 1 : 아주 나쁨, 2 : 나쁨, 3 : 보통, 4 : 좋음, 5 : 아주 좋음

^x육묘소요일 : 묘뿌리의 네트형성 정도가 4 이상 되는 파종 후 소요일수

○ 큰다닥냉이 플러그트레이 크기별 생육 및 수량

구분	초장 ^z (cm)	엽장 (cm)	엽폭 (cm)	화경경도 (kg/cm ³)	당도 (Brix°)	수량 (kg/10a)
105공	23.6	21.2	5.6	34.1	3.6	847
128공	24.1	20.9	5.7	34.0	3.6	858
162공	23.3	20.4	5.6	29.6	3.2	865
200공	23.6	19.6	5.4	30.0	3.1	772

^z파종 : 2014. 6. 12 정식 : 2014. 7. 10, 조사 : 2014. 8. 14