

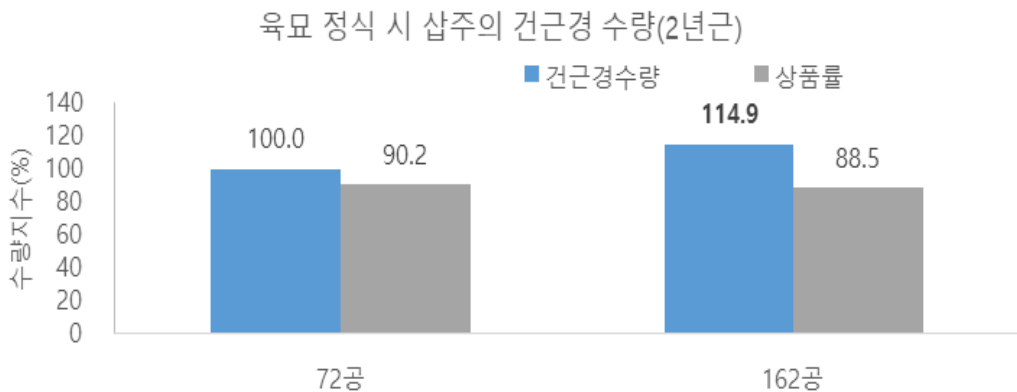
강원북부지역 2년생 삼주 재배시 적정 육묘정식 방법

» 배경 및 필요성

- 강원북부지역 2년생 삼주 재배 시 적정 육묘이식 재배기술 개발 보급

» 활용 내용

- 정식방법 : 162공 플러그트레이 60일 육묘정식(정식일 기준 60일전 파종)
※ 파종·육묘('18. 2.14) → 정식('18. 4. 13) → 수확('19. 10. 22.)
- 증수효과 : 10a 당 건근경 수량 512kg 생산(72공 대비 약 15% 증수)



<p>〈72공〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수 량 : 446kg/10a - 조수입 : 11,863,600원 	<p>〈162공〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수 량 : 512kg/10a - 조수입 : 13,619,200원
---	--

* 소득 : 서울경동약령시장 백출(삼주) 도매가 : 26,600원/kg

» 파급효과

- 강원북부지역 삼주 재배 시 적정 육묘정식에 따른 농가 소득증대
 - 수입증가 : 72공 플러그트레이 육묘 정식 대비 1,673,600원/10a/2년 ↑

<세부 연구결과>

○ 플러그트레이별 2년생 큰꽃 삼주의 건근수량(19)

플러그 트레이	총근수량(kg/10a)		근경수량(kg/10a)		세근수량(kg/10a)		상품률 (%)
	수량	지수	수량	지수	수량	지수	
72공	492.1	100.0	445.8	100.0	46.3	100.0	90.2
105공	472.3	96.0	423.4	95.0	48.9	105.7	89.5
128공	559.0	113.6	503.9	113.0	55.1	119.1	90.0
162공	579.9	117.9	512.3	114.9	67.6	146.0	88.5
200공	505.0	102.6	444.0	99.6	61.0	131.9	87.3

○ 경제성 분석

(단위 : 원/10a)

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
<ul style="list-style-type: none"> • 증가되는 비용 : 재료비, 파종노력비 추가비용 ※ 60일묘 기준 : 15,555주/10a 생산시 - 생산기준 : 162공 60일묘 15,555주/10a · 고정비 : 재료비(61,886원), 파종비(78,840원) · 추가비 : 재료비(52,000원), 파종비(30,000원) - 계(A) : 52,000원+30,000원=82,000원(162공) 	<ul style="list-style-type: none"> • 증가되는 이익 : 조수입증가액(2년) - 72공 : (446kg/10a)×(26,600원/kg) = 11,863,600원/10a · 162공 : (512kg/10a)×(26,600원/kg) = 13,619,200원/10a - 계(B) : 13,619,200-11,863,600원 = 1,755,600원/10a/2년
<ul style="list-style-type: none"> • 추정수익액(B-A) : 1,755,600원 - 82,000원 = 1,673,600원(2년) 	