

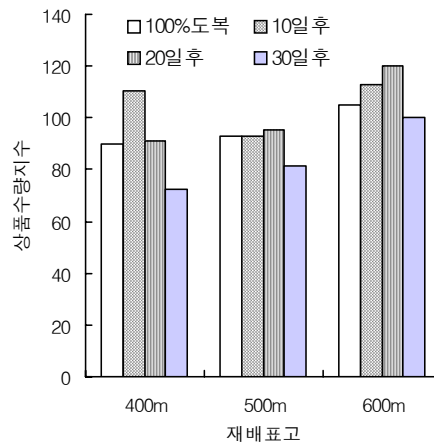
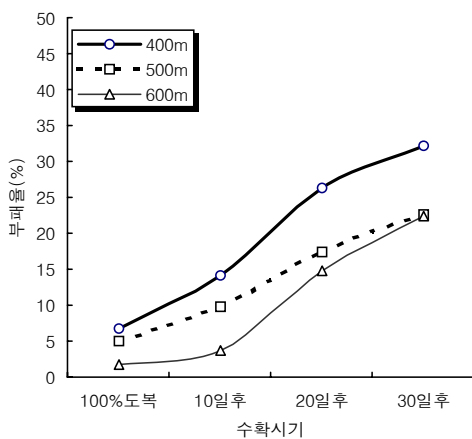
고랭지양파 지대별 수확적기

1. 현황 및 문제점

- 고랭지양파 수확시 도복완료후 장기간 방치하여 부패율증가 및 수량감소('00강원)
 - 도복완료시기 : 표고400m → 7하,8상, 표고500~600m → 8상·중
 - 농가 관행수확시기 : 지대별 구분없이 9상·중(도복후 30~40일)
 - 도복완료후 20일수확시 부패율 : 표고400m → 38%, 500m → 11%, 600m → 4%
- 고랭지양파재배의 낮은지대 확산 추세에 따른 지대별 수확적기 구명시급
 - 낮은지대 재배시 고온으로 인한 조기도복, 분구출현, 부패율증가등 상품성하락 심화

2. 연구결과 (2001)

- 지대별 수확시기에 따른 부패율 및 수량특성



- 장소 : 표고400m(횡성군 강림면) 표고500m(횡성군 강림면) 표고600m(홍천군 내면)
- 경종개요 : 파종 : 3월5일, 정식 : 4월20일, 재배방법 : 흑색P.E멀칭재배

3. 기대효과

- 경제성분석

- 표고 400m(강림)

수확시기	상품수량 (kg/10a)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	소득지수
100%도복	4,352	2,176	937	1,239	151
도복후10일	5,337	2,669	937	1,732	210
도복후20일	4,414	2,207	937	1,270	155
도복후30일	3,518	1,759	937	822	100

- 표고 500m(둔내)

수확시기	상품수량 (kg/10a)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	소득지수
100%도복	4,503	2,252	937	1,315	126
도복후10일	4,376	2,188	937	1,251	120
도복후20일	4,613	2,306	937	1,369	132
도복후30일	3,954	1,977	937	1,040	100

- 표고 600m(내면)

수확시기	상품수량 (kg/10a)	조수입 (천원/10a)	경영비 (천원/10a)	소득 (천원/10a)	소득지수
100%도복	5,088	2,544	9,37	1,607	108
도복후10일	5,460	2,730	9,37	1,793	121
도복후20일	5,813	2,906	9,37	1,969	133
도복후30일	4,846	2,423	9,37	1,486	100

4. 적 요

- 고랭지양파 지대별 수확적기

- 표고 400m 지역에서는 도복완료후 10일, 500~600m에서는 도복완료후 20일 수확시 관행 30일후 대비 117~151% 증수

5. 유사영농활용 기술과의 차이점

- 고랭지양파 지대별 수확적기 구명 자료 없음.

<세부연구결과성적>

- 지대별 수확시기에 따른 품질 및 수량특성
 - 표고 400m(강림)

수확시기	구(cm)			부패율 (%)	상품(kg/10a)	
	고	경	중(g)		수량	지수
100%도복	6.1bZ	6.4c	142b	6.8d	4,352b	123
도복후10일	6.6a	7.1a	189a	14.2c	5,337a	151
도복후20일	6.6a	6.9ab	182ab	26.3b	4,414b	125
도복후30일	6.1b	6.7b	157b	32.1a	3,518b	100

z Mean separation within columns by Duncan's multiple range test at 5% level.

- 표고 500m(둔내)

수확시기	구(cm)			부패율 (%)	상품(kg/10a)	
	고	경	중(g)		수량	지수
100%도복	6.2aZ	6.4a	144b	4.9b	4,503ab	114
도복후10일	6.4a	6.5a	147b	9.8ab	4,376ab	111
도복후20일	6.4a	6.5a	168a	16.8ab	4,613a	117
도복후30일	6.4a	6.5a	154ab	22.2a	3,954b	100

z Mean separation within columns by Duncan's multiple range test at 5% level.

- 표고 600m(내면)

수확시기	구(cm)			부패율 (%)	상품(kg/10a)	
	고	경	중(g)		수량	지수
100%도복	6.3az	6.7a	157b	1.8b	5,088b	105
도복후10일	6.4a	6.8a	172ab	3.8b	5,460ab	113
도복후20일	6.7a	7.2a	207a	14.7ab	5,813a	120
도복후30일	6.6a	7.1a	190a	22.5a	4,846b	100

z Mean separation within columns by Duncan's multiple range test at 5% level.