



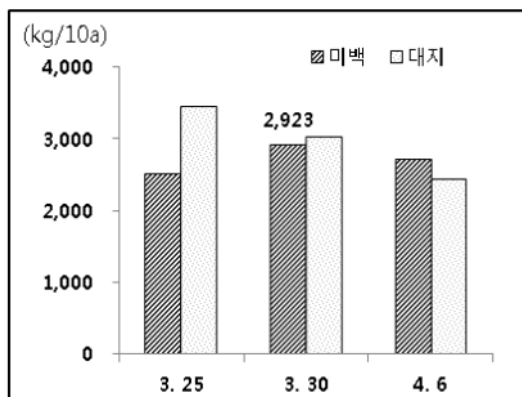
동해안지역 미백감자 봄재배 적정 파종시기

배경 및 필요성

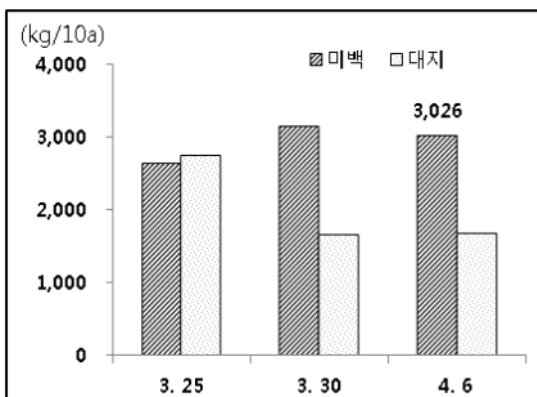
- 재배환경 변화에 따른 육성품종 미백의 특성에 맞는 재배법 확립과 파종기 설정
- 2기작이 가능한 미백감자의 봄재배 시 적합한 파종시기 구명 필요

활용 내용

- 미백 춘파재배에 적합한 파종시기는 안정적 수량성, 글리코알칼로이드(솔라닌) 성분과 상품율을 고려하면 고성은 3월 30일, 강릉은 4월 6일임
- ※ 대지의 동해안 봄재배 시 기상이변으로 수확시기가 지연될 경우 괴경에서 싹이 나고 아린 맛이 나는 등 상품율이 떨어짐



【 고성지역 파종기에 따른 수량 】



【 강릉지역 파종기에 따른 수량 】

파급효과

- 관행품종 대비 안정적인 수량 확보 및 농가소득 향상에 기여
- 신품종 재배단지 조성으로 지역 특산화

〈세부 연구결과〉

- 미백 봄재배 파종시기에 따른 수량성

파종일 (월.일)	미 백			대 지(관행품종)		
	고성	강릉	평균	고성	강릉	평균
3. 25	2,513	2,647	2,580	3,460	2,748	3,104
3. 30	2,923	3,163	3,043	3,031	1,672	2,351
4. 6	2,721	3,026	2,873	2,451	1,679	2,065

- 지역별 파종시기에 따른 품질특성

지역	파종일 (월.일)	미 백				대 지			
		부패율 (%)	발아율 (%)	PGA (mg/100g FW)	비중	부패율 (%)	발아율 (%)	PGA (mg/100g FW)	비중
고성	3. 25	2.0	7.0	6.1	1.066	3.0	28.0	7.5	1.070
	3. 30	1.5	5.0	6.1	1.068	4.0	31.0	8.3	1.069
	4. 6	2.5	5.0	5.8	1.067	3.0	32.0	8.6	1.067
강릉	3. 25	3.0	9.0	7.5	1.058	3.0	38.0	12.5	1.063
	3. 30	3.0	9.0	7.1	1.055	4.0	29.0	10.2	1.059
	4. 6	2.0	7.0	6.4	1.057	3.0	28.0	11.6	1.056

※ PGA(Potato glycoalkaloid) : 솔라닌. 생감자 20mg/100g 이하 섭취량을 권고하며 감자껍질 제거 후 섭취 시 문제가 없음



【 미백 】



【 대지 】