

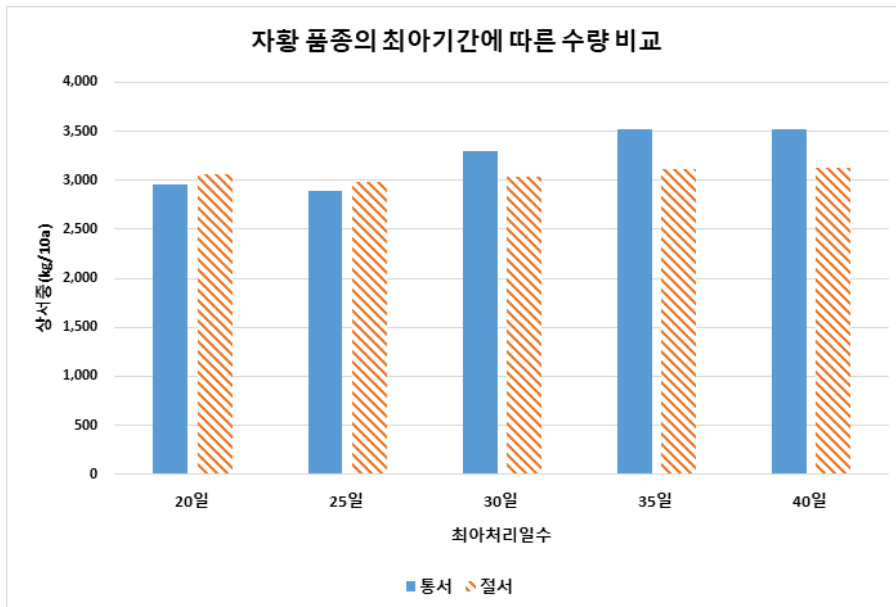
감자 신품종 『자황』 적정 최아기간 설정

» 배경 및 필요성

- 감자 싹을 짧고 굵게 키워 흑지병 예방 및 지상부 출현 촉진을 위한 감자 싹 틱우기 기간은 품종간의 특성에 따라 다르므로 적정 최아기간이 필요함
- 신품종「자황」감자에 대한 적정최아기간 정보 제공으로 안정적 생산에 기여하고자 함

» 정보 내용

- 씨감자 30~50g, 온도 16~20℃, 상대습도 80~90%
- 최아처리기간 : 30~35일(싹 길이 9~10mm)



※ 통서 : 30~50g, 절서 : 60~200g 씨감자 최아처리 후 절단

※ 재배작형 : 봄재배

» 파급효과

- 신품종「자황」감자의 적정 최아기간 설정 및 재배법 확립

<세부 연구결과>

○ 자황의 최아처리기간에 따른 싹 길이

최아처리기간	20일	25일	30일	35일	40일
싹 길이(mm)	5.2	6.6	9.0	9.2	11.9

○ 자황의 최아처리별 지상부 생육특성(70일)

최아처리 기간	파종일	*출현율(%)		초장(cm)		경수(개/주)	
		↓통서	♪절서	통서	절서	통서	절서
20일		95	100	56	58	5	4
25일		100	100	57	58	4	5
30일	3. 27.	100	100	58	59	4	4
35일		97	98	57	56	3	4
40일		100	98	58	60	4	3

* 출현율 : 파종 후 50일

↓통서 : 30~50g

♪절서 : 60~200g 씨감자 최아처리 후 절단

○ 자황의 최아처리별 괴경수량(119일)

구분	최아처리기간	수확일	총서중 (kg/10a)	*상서중 (kg/10a)	상서율 (%)	주당괴경중 (g/주)
통서	20일		3,975	2,956	74	785
	25일		3,932	2,895	74	737
	30일	7. 23.	4,271	3,302	77	801
	35일		3,974	3,519	89	768
	40일		4,165	3,515	84	781
절서	20일		4,028	3,068	76	765
	25일		4,097	2,988	73	768
	30일	7. 23.	4,164	3,040	73	781
	35일		4,101	3,110	76	785
	40일		3,963	3,129	79	758

* 상서중 : 51g 이상

감자연구소

담당자 : 한규석, 조수현, 맹진희, 김기성, 최욱, 하건수
 (033)610-8752, kyusuk321@korea.kr