

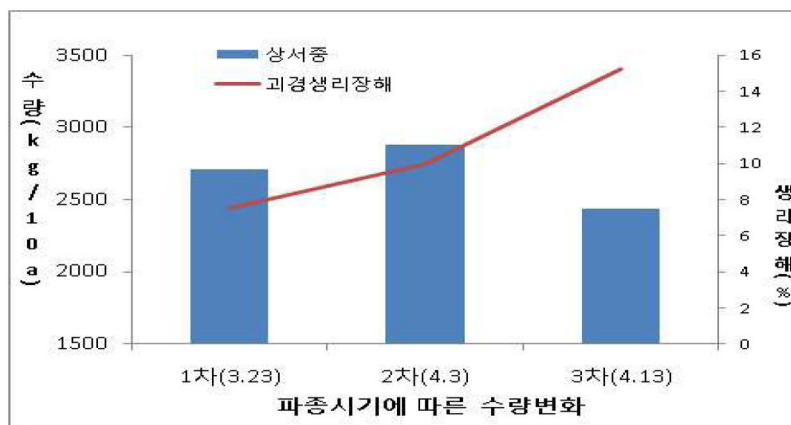
봄재배 오륜감자의 파종 적기 설정

□ 배경 및 필요성

- 감자 신품종 ‘오륜’은 2012년 육성된 품종이며 2017년부터 보급종 공급으로 재배면적이 확대되고 있음
- 초세가 강하고 수확기까지 지상부가 살아 있으며 더위에 강함
- 다만, 오륜감자의 수량성 증대를 위해 관행품종의 재배방법인 조기파종과 조기수확을 선호하나 오륜특성에 맞는 안정적인 생산을 위한 적정파종기를 설정하고자 함

□ 정보 내용

- 감자 ‘오륜’의 강원도내 봄 재배시 안정적인 생산량 최대화를 위한 파종시기는 3월 말과 4월 초 사이임



* 봄재배(2017~2018)

□ 파급효과

- 감자 ‘오륜’의 봄재배시 파종적기 선택으로 안정출하 및 품질 향상 유지
- 오륜감자에 대한 농가 재배법 개발 및 안정적 농가 소득 확보

<세부 연구결과>

○ 재배 개요

- 파종시기(3회) : 3월 하순 ~ 4월 중순
 - 2017년 : 3월 23일, 4월 3일, 4월 14일
 - 2018년 : 3월 24일, 4월 3일, 4월 13일
- 재식거리 및 피복 : 100 × 35cm(2열), 흑색비닐피복
- 수확일 : 파종 후 110일

○ 수확시기에 따른 상서수량 및 괴경 생리장해

(2017년 춘천)

파종일 (월·일)	총수량 (kg/10a)	상서수량 [↓] (kg/10a)	비중	건물율 (%)	괴경 생리장해		
					기형서(%)	중심공동(%)	씩(%)
3.23	3,285	2,678	1.070	18.5	2.0	3.1	2.3
4. 3	3,220	2,816	1.071	18.7	3.5	3.5	3.7
4.14	2,875	2,415	1.069	18.2	4.5	5.6	5.8

[↓]상서수량 : 80g 이상

(2018년 영월)

파종일 (월·일)	총수량 (kg/10a)	상서수량 [↓] (kg/10a)	비중	건물율 (%)	괴경 생리장해		
					기형서(%)	중심공동(%)	씩(%)
3.24	3,305	2,745	1.071	18.7	2.5	3.0	2.2
4. 3	3,310	2,946	1.069	18.2	3.5	2.5	3.2
4.13	2,990	2,452	1.068	17.9	5.6	3.8	5.1

[↓]상서수량 : 80g 이상