



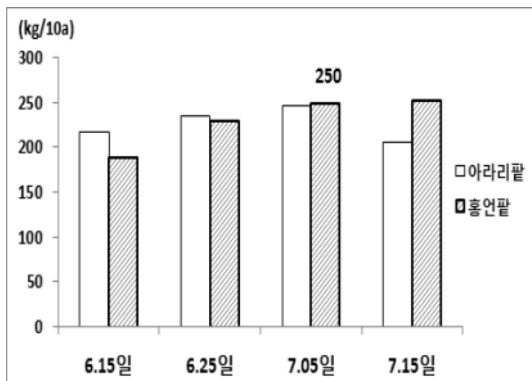
아라리팔, 홍언팔 최적 파종시기 및 파종량

배경 및 필요성

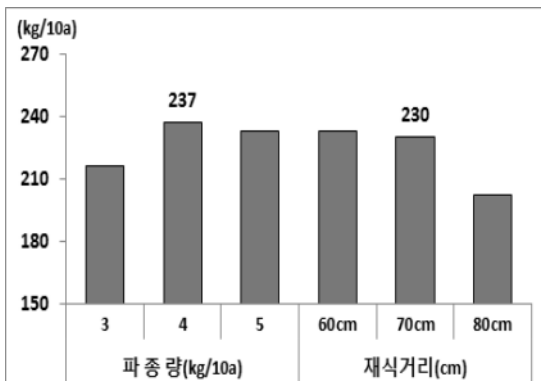
- 팔 생력화를 위한 파종에서 수확까지 전 농작업의 일관 기계화 재배기술 필요
- 신품종 팔 생력재배를 위한 파종시기 및 파종량 등 재배기술 개발

활용 내용

- 성숙기가 빠르고 도복에 강한 아라리, 홍언 품종 선택
 - 충주팔 대비 숙기가 20~30일 빠르고, 초장이 40~50cm임
- 최적 파종량은 4kg/10a, 파종시기는 7월 5일에 파종(강원 중부지역 기준)
- 파종방법은 세조파기를 이용하고, 재식거리는 범용콤바인(수확부 1.5m) 수확을 위해 조간거리 70cm를 유지함



【 파종기별 수량('14~'15) 】



【 파종량 및 재식거리별 수량('14~'15) 】

- 도복에 강한 아라리, 홍언 품종은 생력화(기계수확)가 가능하고, 조간거리 70cm는 범용콤바인 수확에 적합한 거리임

파급효과

- 최적 파종시기 준수로 수량 및 소득향상(7월 5일 파종 시, 20kg/10a 증)

〈세부 연구결과〉

○ 파종시기에 따른 수량성 비교

(단위 : kg/10a)

파종시기 (월. 일)	아라리팔			홍언팔		
	2014년	2015년	평균	2014년	2015년	평균
6. 15	245	190	217	221	159	190
6. 25	275	196	235	240	220	230
7. 5	287	207	247	254	247	250
7. 15	266	145	205	279	228	253

○ 재식거리에 따른 수량성 비교(아라리팔)

(단위 : kg/10a)

재식거리	2014년	2015년	평균
60cm	284	186	235
70cm	282	178	230
80cm	262	142	202

○ 파종량에 따른 수량성 비교(아라리팔)

(단위 : kg/10a)

파종방법	파종량	2014년	2015년	평균
세조파	3(kg/10a)	261	171	216
"	4	282	193	237
"	5	267	200	233
점 파	4	281	165	223