
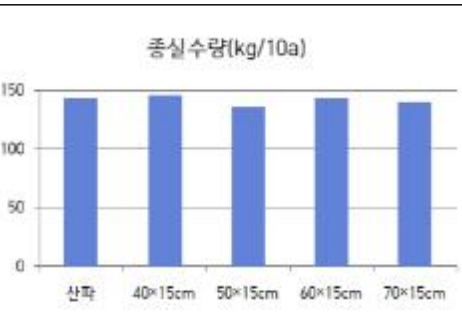


영농정보

제 목	신품종 팔‘홍다’여름재배 적정 재식거리 설정							
활 용 분 야	전·특작, 농업경영정보							
검 색 어	팔, 홍다, 여름재배, 재식거리							
활 용 내 용 요 약	<input type="checkbox"/> 배경 ○ 신품종‘홍다’팔 여름재배 안정생산 및 수량성 향상을 위한 적정 재식거리 설정 필요							
	<input type="checkbox"/> 개발된 영농기술정보 ○ ‘홍다’ 팔 적정 재식거리는 70×15cm임 - 파종량은 10a당 1.9kg로 산파 대비 4.1kg 적게 소요되며, 재식거리가 넓어 병해충 및 제초 등 농작업이 용이하고, 또한 종실수량은 차이가 없음 - 재식거리 시험결과(‘22~’23)							
	파종시기	파종량 (kg/10a)	성숙기 (월, 일.)	경장 (cm)	착협고 (cm)	도복 (1-9)	협수 (개/주)	종실수량 (kg/10a)
	산파	6.0	8. 28.	72.4	12.7	3	16.8	148
	40×15cm	3.3	8. 28.	69.4	12.7	2	20.4	150
	50×15cm	2.7	8. 28.	72.9	11.9	2	21.5	140
	60×15cm	2.2	8. 28.	71.6	12.5	2	22.3	148
70×15cm	1.9	8. 28.	67.5	12.0	2	26.2	145	
							재식거리 70×15cm 성숙기 재식거리별 수량성(‘22~’23)	
<input type="checkbox"/> 파급효과 ○ 팔 여름재배 재식거리를 설정하여 재배 안정성 확보 및 경쟁력 제고								
활 용 구 분	영농기술			영농정보				
	신기술 보급	현장실증 현장접목	농업기술 길잡이	교육·현장 연시	국가농업 기술포털	○		
연구개발자	제주특별자치도농업기술원 농산물원종장 김승남 (전화 : 064-760-7462, e-mail : orientail217@korea.kr)							

신품종 팔 ‘홍다’ 여름재배 적정 재식거리 설정

제주특별자치도농업기술원 농산물원종장 김승남 064-760-7462

제주특별자치도농업기술원에서는 2019년도 제주지역 팔 재배 확대를 위하여 월동채소 작기와 맞는 여름재배가 가능한 ‘홍다’ 팔을 선발하였다. 이에 신품종 ‘홍다’ 팔의 여름재배 안정생산을 위하여 적정 재식거리 설정을 추진하였다.

□ 신품종 ‘홍다’ 팔 여름재배 적정 재식거리는?

- 제주지역 ‘홍다’ 팔 여름재배 재식거리는 70×15cm(줄간격 70, 포기간격 15cm)가 적정하였다. 산파(6kg/10a)와 비교하여 70×15cm(1.9kg/10a)는 파종량이 적은 만큼 m²당 개체수가 적었으나, 1주당 협수가 많아져 종실수량에서 차이가 없었다. 또한 산파는 밀식이 되어 쓰러짐에 약하였고, 성숙기는 같았다.



70×15cm 생육 모습



‘홍다’ 팔 성숙기



‘홍다’ 팔 종자

□ 70×15cm로 재식거리를 넓게 하였을 때 장점은?

- 여름재배시 키가 크고 잎이 무성하게 자라기 때문에 줄간격을 70cm로 넓게 심어야 병해충 발생시 농약살포 등 농작업이 용이하고, 재배시 휴간 제초 작업도 편하게 할 수 있다. 또한 산파와 비교하여 파종량은 적게 들어가면서 수확량은 차이가 없고, 수확시 수확 해야하는 개체수도 적어져 노력도 절감할 수 있다.