

(2) 잡곡류(조, 기장, 쌀)의 넓은이랑 줄뿌림 재배시 적정 재식거리 설정 시험

밀렛류 잡곡인 기장의 콤바인 기계수확에 적합한 넓은이랑 줄뿌림 재배 시 적합한 품종과 재식거리에 따른 생육특성과 수량성을 평가하기 위해 주구인 조생종인 ‘황금기장(Hwanggeum-gijang)’과 중만생종 ‘이백찰(Leebackchal-gijang)’ 등 2품종을 선정하고, 세구인 조간거리를 20, 30, 50 cm 등 3 수준, 세세구인 주간거리를 각각 3, 5, 10 15cm 등 3 수준으로 각각 처리하여 시험을 수행한 결과 수확기 생육특성은 표 2-7에서와 같았다. 조생종인 ‘황금기장(Hwanggeum-gijang)’과 중만생종 ‘이백찰(Leebackchal-gijang)’ 모두 조간거리와 주간거리가 넓어질수록 간장은 길어지고, 경직경은 굵어지는 경향이 나타났으며, 반면 이삭의 길이는 짧아지고 주당립수는 적어지는 경향이 뚜렷하였다.









			
<고휴점과>	<광휴조과 20cm>	<광휴조과 30cm>	<광휴조과 50cm>
<황금기장>			
			
<고휴점과>	<광휴조과 20cm>	<광휴조과 30cm>	<광휴조과 50cm>
<이백찰>			

그림 2-10. 기장의 넓은이랑 줄뿌림 재배시 재식거리에 따른 생육특성 비교(유묘기)







		
<20×3cm>	<30×3cm>	<50×3cm>
<황금기장>		
		
<20×3cm>	<30×3cm>	<50×3cm>
<이백찰>		

그림 2-11. 기장의 넓은이랑 줄뿌림 재배시 재식거리에 따른 생육특성 비교(수확기)