



## 영농정보

제 목	‘홍다’팥 여름재배 안정생산을 위한 유의 사항																																							
활 용 분 야	전·특작, 농업경영정보																																							
검 색 어	팥, 홍다, 여름재배, 생육특성, 수량특성, 유의사항																																							
활 용 내 용 요 약	<input type="checkbox"/> 배경 ○ 새로 육성된 신품종‘홍다’팥에 대한 제주지역 여름재배 특성 및 유의사항을 제시하여 활용 가능한 재배방법을 제공하고자 함																																							
	<input type="checkbox"/> 개발된 영농기술정보 ○ 여름재배 팥 생육 및 수량특성('21~'23, 농가실증)																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>품종명 (지역명)</th> <th>개화기 (월 일)</th> <th>성숙기 (월 일)</th> <th>경장 (cm)</th> <th>착협고 (cm)</th> <th>도복 (1-9)</th> <th>층해 (0-9)</th> <th>협수 (개/주)</th> <th>총수량 (kg/10a)</th> <th>중실수량 (kg/10a)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>홍다 (제주시)</td> <td>7. 16.</td> <td>9. 14.</td> <td>63.0</td> <td>12.0</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>26.3</td> <td>146</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>홍다 (서귀포시)</td> <td>7. 12.</td> <td>9. 10.</td> <td>65.3</td> <td>14.5</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>13.7</td> <td>80</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table>										품종명 (지역명)	개화기 (월 일)	성숙기 (월 일)	경장 (cm)	착협고 (cm)	도복 (1-9)	층해 (0-9)	협수 (개/주)	총수량 (kg/10a)	중실수량 (kg/10a)	홍다 (제주시)	7. 16.	9. 14.	63.0	12.0	3	4	26.3	146	78	홍다 (서귀포시)	7. 12.	9. 10.	65.3	14.5	3	6	13.7	80	55
	품종명 (지역명)	개화기 (월 일)	성숙기 (월 일)	경장 (cm)	착협고 (cm)	도복 (1-9)	층해 (0-9)	협수 (개/주)	총수량 (kg/10a)	중실수량 (kg/10a)																														
	홍다 (제주시)	7. 16.	9. 14.	63.0	12.0	3	4	26.3	146	78																														
홍다 (서귀포시)	7. 12.	9. 10.	65.3	14.5	3	6	13.7	80	55																															
- (제초관리) 초기 생육이 느려 7월 상순까지 제초 관리가 필요함 - (해충방제) 7월 상순부터 꽃이 피기 시작하여 40일간 지속되는데 개화 전 6월 하순부터 콩명나방 등 해충 방제를 지속적으로 해야 함 - (기상재해) 장마 후 반드시 병해충 방제를 하여야 하며, 수확기에 태풍 발생시 수밭아 등으로 수량 저하 우려 - (수확시기) 9월 상순 손수확을 하여 탈곡을 하며, 콤바인 수확은 낙엽진 후 10월 상순이 적당하나, 기상재해 및 나팔꽃 우점 등 피해가 우려되므로 가급적 일찍 수확하는 것이 좋음. 현재 팥 건조제 등록 추진중으로 등록 전까지 대용 건조제로 염수 10%를 처리하여 15일 후 기계 수확이 가능함. 단, 연용시 염류 집적 등의 피해 소지가 있어 주의해야 함																																								
 개화기 콩명나방 꽃 가해					 수확기 수밭아 피해																																			
<input type="checkbox"/> 파급효과 ○ 팥 여름작형 재배 특성 및 유의점 제공으로 농가 안정생산에 기여																																								
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)																																							

# ‘홍다’ 팥 여름재배 안정생산을 위한 유의 사항

제주특별자치도농업기술원 농산물원종장 김승남 064-760-7462

## □ 제초 관리는 어떻게 해야 하나요?

- 팥은 초기 생육이 늦기 때문에 잡초가 먼저 자라나 우점할 수 있습니다. 토양에 내재된 잡초 종류에 따라서 심하면 재배가 불가능할 수 있습니다. 따라서 팥이 충분히 자라나는 7월 상순까지 등록된 약제로 파종 후 토양 살포 및 생육기에 고랑 사이 제초를 해야 합니다.



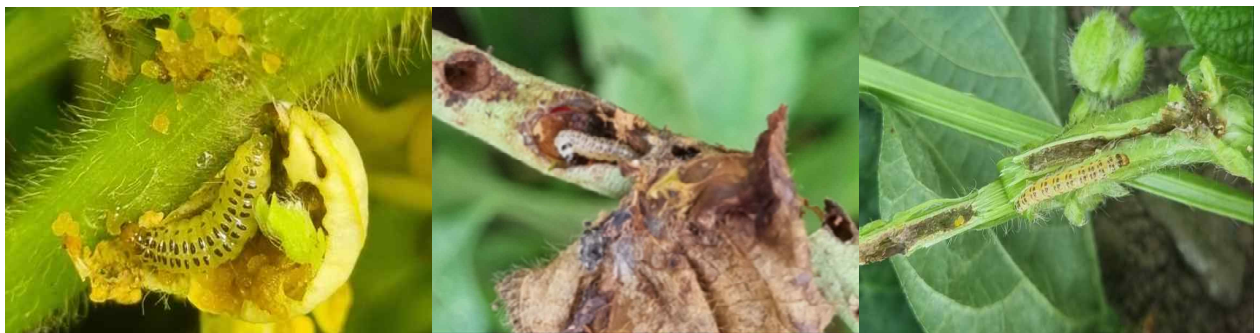
생육 초기 잡초 우점

생육 중기 잡초 우점

잡초 제거 포장

## □ 꽃 피는 시기에 해충 방제는 반드시 해야 합니다.

- ‘홍다’ 팥을 여름재배시 7월 상순부터 꽃이 피기 시작하여 40일간 지속적으로 꽃이 핍니다. 이 때가 콩명나방 등 해충이 다발하는 시기이므로 개화 전인 6월 하순부터 콩명나방 등 해충 발생 여부를 확인하여 지속적으로 방제해 나가야 합니다.



개화기 콩명나방 꽃 가해

콩명나방 꼬투리 가해

콩명나방 줄기 가해

## □ 기상 재해에 대비 하셔야 합니다.

- 해충 방제가 어려운 장마기간에 피해가 발생할 확률이 높습니다. 장마 기간 농작업이 가능한 날씨가 된다면 가능한 병해충 방제를 함께 하여 주는 것이 좋습니다. 또한, 수확기에 태풍 발생시 수밭아 등으로 수량이 저하될 우려가 있습니다. 수확기 태풍 예보가 있는 경우는 손수확하여 일찍 수확해야 합니다.

## □ 여름재배 팥 수확시기는 언제가 좋을까요?

- 여름재배 ‘홍다’ 팥은 9월 상순에는 손수확이 가능해집니다. 콤바인 수확은 낙엽이 진후 10월 상순이 적당합니다. 하지만 기상재해 및 나팔꽃 우점 등 피해가 우려되므로 가급적이면 일찍 수확하는 것이 좋습니다. 현재 기계수확을 위하여 팥 건조제를 등록 추진하고 있으며, 대응 자재로는 안전 기준(염 10kg/10a)에 맞추어 염수 10%를 성숙기인 8월 하순에 처리하면 15일 후 낙엽이 되어 콤바인 수확이 가능합니다. 염수 처리시 연용하면 염류 집적, 토양 경화 등 피해가 우려되므로 팥 건조제 등록 이전 대응 자재로만 사용해야 합니다.



수확기 수밭아 피해

수확기 종실 부패립 발생

수확기 나팔꽃 우점