

영농정보

제 목	제주지역 가을 메밀 파종 한계기																																																																																																	
활 용 분 야	전·특작																																																																																																	
검 색 어	제주, 가을 메밀, 파종, 한계기																																																																																																	
활 용 내 용 요 약	<p><input type="checkbox"/> 배경</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 제주지역 가을 메밀 재배는 8월 중순부터 파종을 시작하나, 잦은 태풍으로 인하여 농가에서는 파종기가 늦춰지고 있는 실정임 ○ 기존 가을 메밀 파종 한계기는 서리발생 10~12주 전으로 설정되어 있으나, 제주지역의 경우 초상일이 늦고, 고도별로 차이가 커 가을 메밀 파종 한계기 설정이 필요함 ○ 따라서, 타가수정 작물인 일반메밀 가을 재배 파종한계기를 수분 곤충 최저활동온도인 15℃로 설정하여 농가에게 가을 메밀 파종 한계기를 제시하고자함 <p><input type="checkbox"/> 개발된 영농기술정보</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 메밀 안정생산을 위한 제주지역 가을 메밀 파종 한계기는 고도 250m의 경우 8월 하순, 해발고도가 100m 이하의 경우 9월 상순으로 판단됨 																																																																																																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">파종시기</th> <th colspan="12">제주지역 가을 메밀 재배 기간</th> </tr> <tr> <th colspan="3">8월</th> <th colspan="3">9월</th> <th colspan="3">10월</th> <th colspan="3">11월</th> </tr> <tr> <th>상</th><th>중</th><th>하</th> <th>상</th><th>중</th><th>하</th> <th>상</th><th>중</th><th>하</th> <th>상</th><th>중</th><th>하</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8월 중순</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: lightblue;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: blue;">←→</td> <td style="background-color: red;">←→</td> </tr> <tr> <td>8월 하순</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: lightblue;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: blue;">←→</td> <td style="background-color: red;">←→</td> </tr> <tr> <td>9월 상순</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: lightblue;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: blue;">←→</td> <td style="background-color: red;">←→</td> </tr> <tr> <td>9월 중순</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: yellow;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: lightblue;">←→</td> <td colspan="3" style="background-color: blue;">←→</td> <td style="background-color: red;">←→</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; text-align: center;"> 태풍영향기 파종~개화기 개화기~등숙기 첫서리시기 평균온도15℃ 이하(고도 250m) 평균온도15℃ 이하(고도 100m 이하) </p> <p style="font-size: x-small; text-align: center;"> ※ 9월 중순 파종할 경우 수확은 가능하나 수확량이 9월 상순에 비해 수량이 3.8배 낮았음(9월 상순: 139.9kg/10a, 9월 중순: 36.7kg/10a) </p>						파종시기	제주지역 가을 메밀 재배 기간												8월			9월			10월			11월			상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	8월 중순	←→			←→			←→			←→			←→	8월 하순	←→			←→			←→			←→			←→	9월 상순	←→			←→			←→			←→			←→	9월 중순	←→			←→			←→			←→		
파종시기	제주지역 가을 메밀 재배 기간																																																																																																	
	8월			9월				10월			11월																																																																																							
	상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하																																																																																						
8월 중순	←→			←→			←→			←→			←→																																																																																					
8월 하순	←→			←→			←→			←→			←→																																																																																					
9월 상순	←→			←→			←→			←→			←→																																																																																					
9월 중순	←→			←→			←→			←→			←→																																																																																					
	<p><input type="checkbox"/> 파급효과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 제주지역 가을 메밀 안정 생산을 통한 농가 소득 증대 																																																																																																	
활 용 구 분	영농기술		영농정보																																																																																															
	신기술 보급	현장실증 현장접목	농업기술 길잡이	교육·현장 연시	국가농업 기술포털																																																																																													
연구개발자	제주특별자치도농업기술원 농산물원종장 이성문 (전화: 064-760-7433, e-mail: lismu@korea.kr)																																																																																																	

제주지역 가을 메밀 파종 한계기

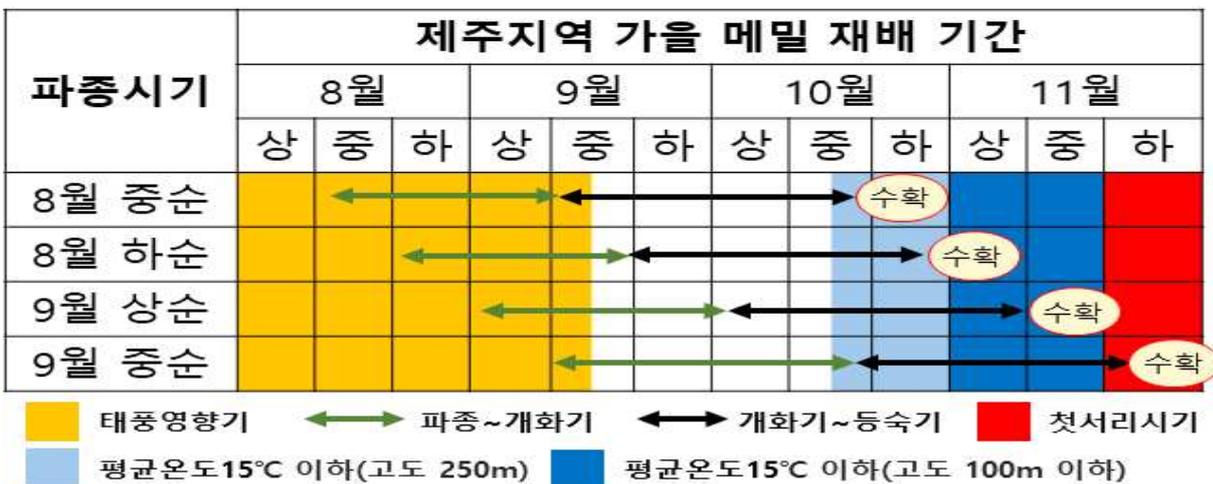
제주지역 가을 메밀 파종은 언제까지 해야하는지?

- 가을 메밀 안정생산을 하기 위해 중산간의 경우 8월 하순까지 파종하여야하고, 저지대는 9월 상순까지 파종을 마쳐야 함
- 제주지역의 경우 첫 서리일이 늦어 서리에 의한 직접적인 피해는 적지만, 메밀의 경우 수분곤충에 의해 열매가 맺히기 때문에, 메밀 개화시기 평균온도가 수분곤충의 최저 활동온도인 15℃보다 높아야 되고 개화최성기에 수분곤충이 적을수록 수정률이 낮아 수량이 감소함
- ※ 연도별 기상조건에 따라 다를 수 있음.
 - 중산간의 경우 10월 중순부터 평균온도가 15℃ 이하로 내려감
 - 저지대의 경우 11월 상순부터 평균온도가 15℃ 이하로 내려감

파종시기를 앞당겼을 때 문제점은?

- 제주지역 가을 메밀 재배 기간 내 태풍 발생 추이를 보면, 5년 평균(2018~2022) 태풍 발생은 8월 6개, 9월 5개, 10월 4.2개이며, 직접적으로 영향을 준 태풍은 8월 2.2개, 9월 1.6개, 10월 0개로 파종 시기가 빨라지게 되면 태풍에 의한 피해가 우려됨

제주지역 가을 메밀 파종 한계기



※ 9월 중순 파종할 경우 수확은 가능하나 수확량이 9월 상순에 비해 수량이 2.8배 낮았음 (9월 상순: 139.9kg/10a, 9월 중순: 36.7kg/10a)