

가을 쌀귀리 파종 전, 미리 배수로 정비하세요

- 가을 파종, 봄 파종보다 10~30% 수량 많고 수확 빨라 이어짓기 유리
- 최근 10월 강우 일수 증가… 전작물 수확 직후부터 물 빠짐 관리

농촌진흥청(청장 이승돈)은 가을철 쌀귀리의 안정 생산을 위해 파종 전 재배지 둘레와 내부 배수로를 정비하고 제때 파종할 것을 당부했다.

쌀귀리는 보통 10월 중순에 파종하는데, 최근 5년간 이 시기에 비가 자주 내려* 제때 파종하지 못하는 사례가 늘고 있다. 토양이 습하면 농기계 작업이 어려워지고, 종자 발아율이 떨어진다. 특히 파종 전후로 재배지가 물에 잠기면 식물체 생육이 떨어져 전체 수량 감소로 이어진다.

* 강우 일수(10월): (강진) 8일^{평년} < 10일^{최근} (정읍) 8일^{평년} < 14일^{최근}

따라서 전작물을 수확한 직후 또는 10월 초부터는 미리 배수로를 정비해 재배지를 건조한 상태로 유지해야 제때 파종할 수 있다. 배수로는 재배지 둘레와 내부에 십자(十) 형태로 깊게 판다.



<비온 후 1일차, 우측 배수로 정비>



<비온 후 5일차, 우측 배수로 정비>

쌀귀리는 봄보다 가을에 파종하면 유리한 점이 많다. 먼저, 충분한 생육 기간을 확보할 수 있어 봄 파종보다 수량이 많다. 실제로 전북특별자치도 정읍에서 ‘대양’을 재배했을 때, 가을 재배 수확량은 10아르(a)당 345~418kg

으로 봄 재배 270~308kg보다 약 10~30% 많았다.

수확 시기도 앞당길 수 있다. 가을에 파종하면 이듬해 6월 중순에 수확할 수 있지만, 봄 파종은 7월 상순까지 늦어져 벼 모내기나 뒷작물 파종이 지연될 수 있다. 또한, 수확기가 장마와 겹치면서 수량 감소 및 품질 저하 위험도 커진다.

농촌진흥청 작물환경과 손지영 과장은 “쌀귀리는 가을에 제때 파종해야 수량이 많아지고 수확기를 앞당겨 안정적인 이모작이 가능하다.”라며 “최근 10월에 비 오는 날이 늘고 있는 만큼, 파종 직전에 준비하기보다 전작물 수확 직후부터 배수로를 정비해 재배지를 마른 상태로 유지하는 것이 중요하다.”라고 말했다.

붙임 1. 쌀귀리 파종 시기별 생육 및 수량 비교 분석

2. 과거(’16~’20년) 및 최근(’21~’25년)의 강수량 변화

담당 부서	국립식량과학원 작물환경과	책임자	과 장	손지영 (063-238-5330)
		담당자	연구사	박명렬 (063-238-5365)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것 농사호				

붙임 1 쌀귀리 파종 시기별 생육 및 수량 비교 분석

□ 쌀귀리 추파 및 춘파에 따른 생육수량 비교분석 * 참조 식용귀리 재배 매뉴얼('13년)

1. 정읍-강진의 실제 수확기 비교

지역	재배방식	파종시기	출수기	수확기
정읍	춘파	3월상순~중순	5월상순~중순	6월하순~7월상순
	추파	10월~11월	5월상순~중순	5월하순~6월중순
강진	춘파	2월하순~3월상순	5월상순~중순	6월하순~7월상순
	추파	10월~11월	4월중순~5월상순	5월하순~6월중순

2. 재배방식별(대양 기준) 수량성 비교

재배방식	수량성(kg/10a)	특징
추파	345~418	수량이 춘파보다 10~30%가량 많음
춘파	270~308	수량이 추파대비 10~20% 낮음

○ 쌀귀리 수량 증대를 위해 춘파보다 가을에 파종이 유리함

- 춘파의 경우 수확기가 늦어져 2모작 고려 시 후작의 파종(이앙) 지연, 수확기 장마로 수확 지연과 수량 감소 발생

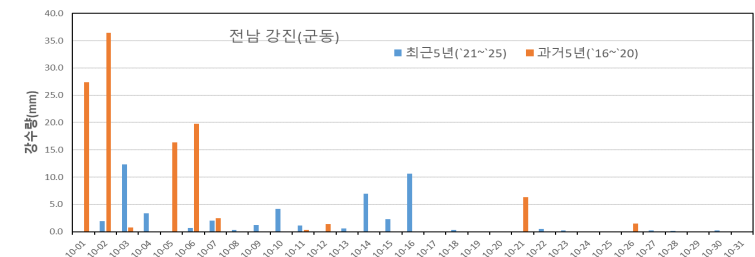
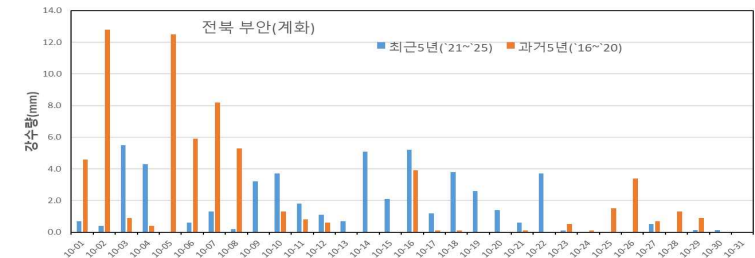
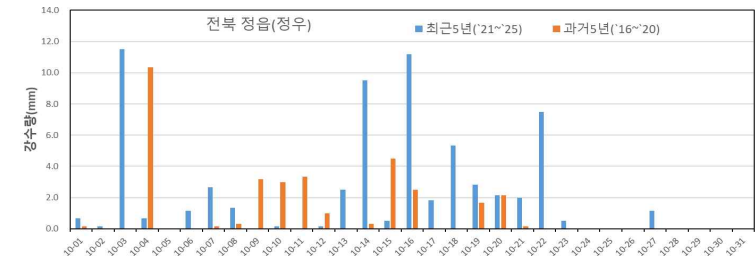
* 수확기(정읍, 대양 기준): (추파) 5월하순~6월중순, (춘파) 6월하순~7월상순

- 추파 시 수량이 춘파대비 수량이 10~30%가량 높음

* 수량(kg/10a, 추파 : 춘파): 345~418 : 270~308 ('대양' 기준)

붙임 2 과거('16~'20년) 및 최근('21~'25년) 10월 강수량 변화

□ 국내 주요 쌀귀리 재배지역의 과거('16~'20년) 및 최근('21~'25년) 강수량 비교 분석



○ 최근('21~'25)에 평년에 비해 쌀귀리 추파 적기인 10월경에 잦은 강우로 파종이 지연됨

* 강우 일수(10월): (강진) 8일^{평년} < 10일^{최근} (정읍) 8일^{평년} < 14일^{최근}

☞ 이모작 전작물 수확 직후 또는 10월 초부터 배수로를 들레와 십자로 깊게 정비하여 적기 파종 포장 준비를 위한 건조 상태 유지 필요