맥류 봄 파종 요령

봄 파종 품종 선택

파성이 낮은 품종이 유리하고, Ⅳ 이상은 피함

맥종	파성	주요품종
쌀보리	Ⅰ	흰찰쌀보리, 재안찰쌀보리, 풍산찰쌀보리
	Ⅲ	진주, 다한, 보석찰, 조아찰, 누리찰, 자수정찰
겉보리	Ⅰ	새올보리, 황금찰보리, 혜양보리
	Ⅱ	혜강보리, 혜다보리
	Ⅲ	큰알, 서둔찰, 혜당, 보안찰, 다향
청보리	Ⅰ	영양보리, 조미보리
	Ⅱ	선우보리, 유호보리
	Ⅲ	상원, 우호, 유연, 소만, 다미, 유한, 녹양
밀	Ⅱ	조경밀, 백중밀, 고소밀, 다중밀, 조아밀
	Ⅲ	조품밀, 금강밀, 수안밀, 수강밀, 연백밀

※ 파성 : 저온을 격어야 이삭이 패는 성질. 파성이 높은 품종은 봄 파종시 출수가 늦어지는 성질이 강함

파종량 및 파종시기

· 파종량을 가을보다 25%정도 많게 10a당 20~25㎏ 파종함
· 파종기는 2월 중순~하순이며 늦어도 3월 5일 이전까지는 마치도록 함

거름주기

· 비료는 3요소를전량 밑거름으로 함
· 지나친 시비는 익음 때를 늦추고 쓰러짐에 약하게 함

맥종	비료 성분량 (㎏/10a)		
	질소	인산	가리
보리	9.5	7.5	4.0
밀	9.5	8.3	4.1

※ 청보리 등 조사료용은 질소질을 30% 늘려줌

잡초방제

· 파종전 : 잡초가 많으면 표면 로터리 등 조치
· 파종후 : 3일 이내에 부타클로르 토양처리제 살포

국립식량과학원 기술지원과 ☏ 063-238-5372 www.nics.go.kr

www.nics.go.kr

밀, 보리 봄철관리

이렇게 하면 됩니다!

월동 포장

· 철저한 배수로 관리로 경수확보 및 잡초관리 철저
· 적절한 웃거름 시비로 안정적인 수량확보와 품질 향상

봄파종

춘파용 품종을 선택해서 늦어도 3월 5일까지 !

답압

웃거름주기

배수로 관리

농림축산식품부 RDA 농촌진흥청 국립식량과학원

습해 등 재해 대비

습해 예방 및 대책

· 식물체가 누렇게 변하며, 뿌리의 기능이 떨어져 양분 흡수를 못하고 서서히 죽어가는 습해 현상에는 우선 배수로 관리 및 물 빼기
· 요소 2%액(요소 400g, 살포량 100ℓ/10a)을 2~3회 살포

배수로 관리 요령

· 이랑이 허물어져 배수로로 쏟아진 흙을 제거하여 물이 고이지 않게 함
· 교차되는 배수로의 끄트머리에 쌓인 흙을 제거하여 물이 잘 흐르도록 함
· 배수로를 논두렁 바깥의 용배수로까지 연결하여 물을 논밖으로 배출함

가뭄피해 우려 포장

· 배수구 작업을 겸한 제초작업으로 수분증발 억제
· 서릿발로 뿌리가 뽑혀 발생하는 피해 예방을 위해 토양진압(밀, 보리 밟기)

진압 효과

- 진압은 먼저 발생한 얼자에서 어린 이삭의 발육을 늦추고 가지치기를 돕는다
- 뿌리내림을 조장하여 식물체가 튼튼해지고 토양에 잘 고정되어 쓰러짐을 줄이고 토양의 유실을 방지한다.

적절한 잡초방제

뚝새풀 등 화본과 잡초가 많은 포장

▶ 티펜셜퓨론메틸 입상 수화제 처리

· 처리시기 : 뚝새풀 2~3엽기 이전, 작물 생육재생기 이전에 처리
※ 2번 뿌려지지 않도록 주의하고 30㎝이상 떨어져서 살포함

냉이 등 광엽잡초가 많이 발생한 포장

▶ 벤타존액제를 작물 생육재생기에 처리

· 잡초가 3~5엽기 되기 이전에 처리하되 전착제를 피하고 고온(30℃ 이상)을 피해서 살포함

생육 재생기 웃거름 주기

웃거름 주는 시기

생육재생기 판단 직후 10일 이내

웃거름 주는 양

지역별	시기	요소량(kg/10a)	
		보리, 밀	맥주보리
북 부	2월 하순	8~10	–
중 부	2월 중 · 하순	〃	–
남 부	2월 상 · 중순	10~12	7

※ 웃거름은 1회에 전량을 주어도 좋으나, 모래땅이나 생육이 부진한 토양은 같은 양으로 2회에 나누어 줌

웃거름 효과

- 웃거름을 주면 뿌리의 생장을 촉진시키며 생육후기까지 비료효과가 지속되어 이삭당 알 수가 많아지고 등숙이 좋아짐

맥류 생육 재생기 판단

- 월동 후 맥류의 생육이 다시 왕성하게 시작하는 시기를 생육재생기라 부르며, 봄철 웃거름 주는 때의 기준이 됨
- 2월 상순 경 지상 1㎝ 부위를 자른 잎에서 1~2일 지난 뒤 속잎이 1㎝이상 자라 올랐을 때나, 식물체를 뽑았을 때 연한 우유빛의 새로운 뿌리가 2㎜ 정도 자란 상태에서 일평균 기온이 0℃ 이상으로 3~4일간 지속될 때를 생육재생기로 판단 함
- 남부는 2월 중순, 중북 · 북부는 2월 하순 이후 재생시를 재생기로 보며 이상 난동에 의한 일시적 재생은 재생기로 보기 않고 생육이 지속될 때에만 재생기로 봄