

일반벼와 가루쌀 재배의 차이점

구분	일반벼	가루쌀 '바로미2'	
논준비	어린모 이앙시 고른 평탄		
파종육묘	종자 준비	5kg/10a	5~6kg/10a
	육묘상자 준비	30판/10a(기본 25판 + 여분 5판)	
	온탕소독	공통(60℃, 10분)	소독시 파종량 10% 증대
	파종량	200~300g/상자	200g/상자
	상자쌓기	20단	10~15단
	육묘방법	바닥-선반육묘	바닥육묘(고온기)
	물관리	일 2~3회	일 1~2회(매트형성)
	육묘일수	16~25일	파종 후 8~12일
재배관리	이앙적기	5월 중순~6월 상순	6월 하순~7월 상순
	이앙방법	50~80주/3.3㎡(평), 6~10본/주	80주/3.3㎡(평), 5~10본/주
	시비량	N-P ₂ O ₅ -K ₂ O : 9.0-4.5-5.7kg/10a(성분량) ※ 바로미2는 늦이앙으로 가지거름 생략	
	완전물떼기	이삭판 후 30~40일	이삭판 후 35~40일
수확적기	이삭판 후 45~60일	이삭판 후 50일	

'바로미2' 재배 특성

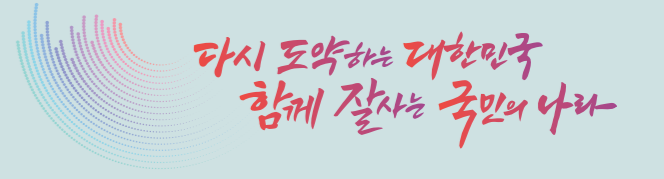
'바로미2' 품종 특성	만기재배(늦이앙)시 특성
<ul style="list-style-type: none"> ○ 쌀 내부 구조가 성글게 배열(배유가 무름) - 수분흡수 속도가 빠름 - 수발아 발생 위험이 높음 - 온탕침지 소독시 발아율 감소(약 10%) ○ 이삭판 후 고온시 여름비율이 떨어짐 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고온기 육묘 - 옷자람이 심함 ○ 생육기간이 짧음 - 이삭수 확보 곤란 ○ 수확기가 늦어짐 (완전물떼기 늦추기)

'23 생산단지별 이앙적기

시군	세부지역	이앙적기(월.일)	출수적기(월.일)		
충청남도	당진시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 19일	
		(예산)	6월 30일~7월 5일	8월 21일	
	보령시	시내	6월 25일~6월 30일	8월 23일	
	부여군	양화	7월 1일~7월 5일	8월 20일	
전라북도	서산시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 19일	
	고창군	심원	6월 25일~6월 30일	8월 23일	
	군산시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 23일	
		산단	6월 30일~7월 5일	8월 25일	
	김제시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 24일	
		진봉	6월 30일~7월 5일	8월 21일	
	남원시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 20일	
	부안군	행안	6월 30일~7월 5일	8월 22일	
		익산시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 22일
			함라	6월 30일~7월 5일	8월 21일
전주시		(익산)	6월 30일~7월 5일	8월 22일	
정읍시	시내	6월 30일~7월 5일	8월 23일		
	태인	6월 30일~7월 5일	8월 21일		
	(부안출포)	6월 30일~7월 5일	8월 23일		
전라남도	곡성군	읍	6월 20일~6월 25일	8월 21일	
		옥과	6월 20일~6월 25일	8월 22일	
	나주시	나주	6월 30일~7월 5일	8월 24일	
	영암군	학산	6월 30일~7월 5일	8월 25일	
	무안군	삼향	6월 30일~7월 5일	8월 25일	
	보성군	별교	6월 30일~7월 5일	8월 29일	
	장흥군	관산	6월 30일~7월 5일	8월 29일	
	진도군	의신	6월 30일~7월 5일	8월 25일	
	해남군	읍	6월 30일~7월 5일	8월 24일	
		산이	6월 30일~7월 5일	8월 28일	
경상남도	의령군	읍	6월 25일~6월 30일	8월 20일	
	산청군	단성	6월 25일~6월 30일	8월 21일	

* 생산단지와 가장 가까운 세부지역의 정보를 참고

협조 : (사) 한국식량산업협회



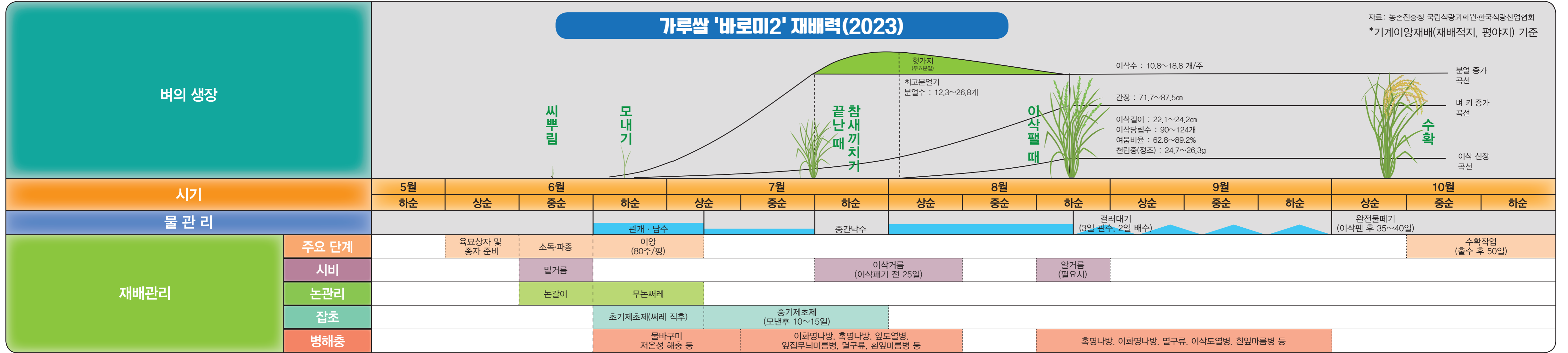
가루쌀 '바로미2' 재배력

- '23년 생산단지를 중심으로 -



가루쌀 '바로미2' 재배력(2023)

자료: 농촌진흥청 국립식량과학원·한국식량산업협회
*기계이앙재배(재배적지, 평야지) 기준



재배상 유의점

- 고온기에 육묘하니 파종량, 육묘일수, 바닥육묘 등 육묘방법을 준수해주세요
- '바로미2'는 수발아에 약하니 여름기에 고온과 강우를 피할 수 있도록 지역별 이앙적기를 꼭 지켜주세요
- 모내는 시기가 늦고 늦게까지 여름이 지속되므로 완전물떼기를 늦춰주세요

가루쌀 '바로미2'의 특성

- 가루쌀(분질미) 품종으로 배유가 무름
- 생육기간이 짧음(늦이앙 조생종)
- 분얼(가지치기) 왕성하지 않음 → 재식밀도 높임(80주/평)
- 수발아 우려(등숙기 고온, 잦은 강우 시) → 늦이앙
- 이삭 팬 후 고온 기상환경 경과 시 등숙비율이 떨어짐
- 주 용도 : 빵, 면류, 과자, 주정용 등 원료곡

범시 준비 및 종자소독

- 보급종 사용, 정선(탈망)이 된 종자 사용
- 300평당 종자 5~6kg 준비
- 소독시기 : 모내기 11~15일 전
- 온탕침지 소독시 파종량 10% 증대
- 가루쌀은 수분흡수 및 발아에 걸리는 시간이 짧음
- 1~2mm 싹 났을 때 파종

파종 및 모내기

- 파종시기 : 6월 상순~하순
- 상자쌀기 : 10~15단 이내, 해가 들지 않는 곳
- 상토종류 : 중량상토 사용
- 파종량 및 육묘상자 : 180~200g, 30상자/300평
- 육묘방법 : 바닥육묘 실시, 선반육묘 금지
- 육묘기간 : 파종 후 8~12일
- 모내기 적기 : 6월 하순~7월 상순
- 재식밀도 및 포기수 : 80주/평, 5~10본/주(포기)
- 매트 상황에 따라 연장 가능
- 아미노산 제제 사용시 매트형성 촉진에 도움
- 약제에 기재된 매트형성 촉진 효과 확인 후 사용

본논 비료주기

구분	질소	인산	칼리
300평(10a)당 시비량(성분량)	9.0kg	4.5kg	5.7kg
나뉘주기(밑거름 : 이삭거름, %)	70:30	100:0	70:30
필지 면적당 시비량(성분량)	900평(30a)	27.0kg	13.5kg
	1,200평(40a)	36.0kg	18.0kg
	1,500평(50a)	45.0kg	22.5kg

* 알거름 : 필요시 추가, 이삭팬 후 요소비료 300평당 3kg(900평: 6kg, 1,200평: 12kg, 1,500평: 15kg)

물관리

- 관개 및 담수 : 무논써레 전
- 모내기 : 알게 담수 유지
- 모낸 후 물대기 : 약간 깊게(7cm 내외)
- 활착~새끼치기 한창 : 알게 대기(3~5cm)
- 중간 물떼기 : 7월 중~하순, 일주일간
- 물 계속대기 : 이삭패기 30일 전~이삭팔 때
- 여름기 : 걸러대기(3일 관수, 2일 배수)
- 완전 물떼기 : 이삭팬 후 35~40일

잡초방제

- 1차 제초제 : 무논써레직후
- 2차(중기) 제초제 : 모낸 후 10~15일

병해충 방제

- 파종작업시
 - 상자처리제(1차 방제-살균 및 살충)
 - 리도밀, 다찌가렌 : 모잘록병, 발근(매트) 촉진
 - 키다리병 : 온탕침법
- 분담
 - 바이러스, 멸구류, 나방류 등에 저항성이 없음
 - 만기재배시 가장 유의해야할 해충은 나방류
 - ※ 흑명나방 등 방제 철저

수확 및 건조

- 수확적기 : 이삭팬 후 50일
- 수확시간 : 오전 10시 이후 이슬 마른 후
- 수확 후 즉시 건조 : 수분함량 14%