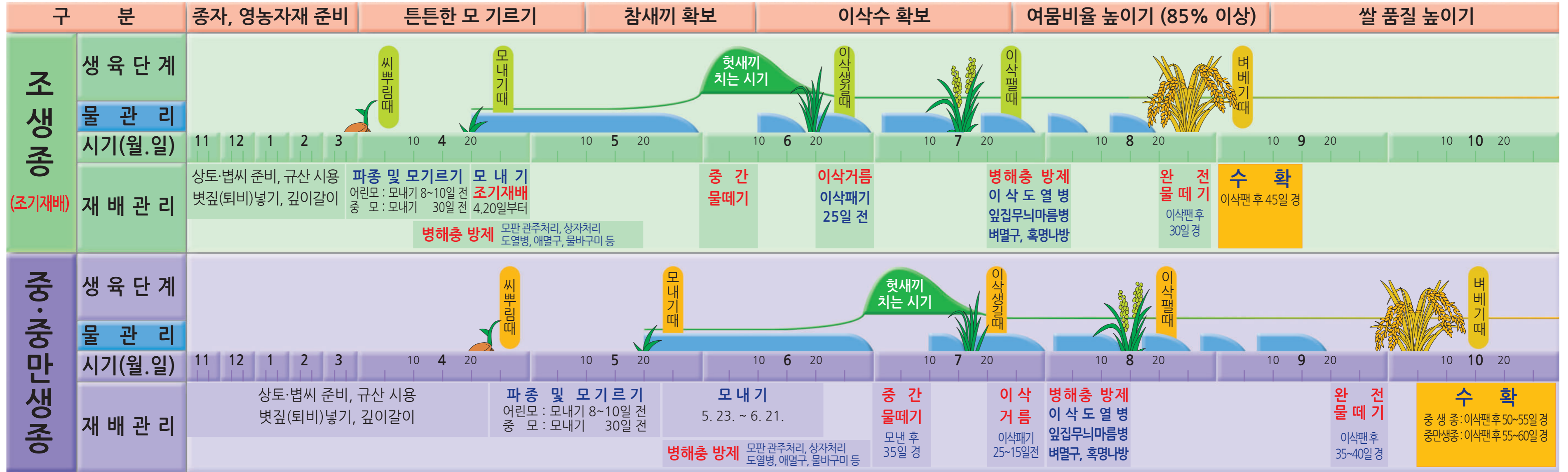


고품질 전남 쌀 안정생산 재배기술



땅심 높이기

- 녹비작물 재배 : 헤어리베치 기준 1,500kg/10a 투입
- 규산질 비료 : 200kg 이내/10a(모내기 2주 전까지)
- 벗짚 되돌려 주기

고품질 품종 주요 특성

익는 시기별	품종	키 (cm)	쓰러짐 견딜성	유의할 병해	수량 (kg/10a)
조생종	조명(전남1호)	74	중	흰잎마름병	527
	조명1호(전남3호)	70	강	도열병	561
	해담쌀(밀양275호)	67	강	오갈병	548
중생종	울찬벼(전남13호)	70	강	키다리병	542
	참누리	73	강	도열병	554
	참진미	78	중	도열병	567
중만생종	하리아미	83	강	흰잎마름병	538
	새청무(전남6호)	79	강	흰잎마름병	560
	신동진	80	중	도열병	596
	안평	77	강	흰잎마름병	562
	영호진미	70	강	도열병	544

범씨 준비 및 소독

- 지역에 알맞은 고품질 품종 선택(범씨 5kg/10a 준비)
- 소금물 가리기: 물 20ℓ에 소금 4.2kg을 타서 가라앉은 범씨만 사용
※ 최소 물수선 실시: 물에 종자를 담궈 가라앉은 범씨만 사용
- 범씨 소독(실정에 맞는 소독)
 - 미소독 보급종자 및 일반종자는 적용약제 선택 희석한 물 온도 30℃에서 48시간 담궈 소독
 - 키다리병 방제효과 증진: 온탕소독 + 약제소독
 - 벼잎선충, 벼이삭선충 우려지역에서는 살충제 동시처리

파종 및 못자리 설치

- 파종 시기: 어린모-모내기 8~10일 전, 치묘 20일 전, 중묘-모내기 30일 전
- 파종량: 어린모 200~220g/상자, 치묘 160~180g, 중묘 120~130g
- 보온절충못자리: 4. 15일 이전 설치 시 비닐하우스 육묘
- 부직포못자리: 4. 15일 이후부터 설치

모내기(1모작)

- 조기재배: 4. 20일부터
※ 반드시 조생종 품종 선택 재배(추석 전 햅쌀 생산)
- 일반재배: 5. 23일부터
- 중만생종(5.23.~6.13.), 중생종(5.27.~6.17.), 조생종(6.5.~6.21.)
- 포기당 심는 본수: 3~4본
- 3.3㎡당 포기수: (일반) 60~70포기, (드문모) 50~60포기

본논 거름주기

- 일반비료: 표준시비(질소 9kg/10a)
 - 밑거름: 질소 전량의 50% 시비
 - 새끼칠거름: 모낸 후 12~14일 경(요소 또는 유안)
 - 이삭거름: 이삭패기 25~15일 전(전용 NK비료)
 - * 단) 고품질 쌀 생산은 10a당 질소 7kg 기준으로 시비
⇒ 밑거름 5kg + 이삭거름 2kg(새끼칠거름 생략)
- 맞춤형 비료: 밑거름(N 21%) 30kg/10a, 새끼칠 거름 생략, 이삭거름(N 18%) 15kg

잡초방제

- 약제 방제: 자기 논에 많이 발생하는 잡초 중심
- 초기: 모내기 전(써레동시) 처리, 중기: 모내기 후 10~15일 경

물관리(온실가스 감축)

- 중간 물떼기: 모낸 후 25~35일 경, 2~3주 정도 물떼기
- 중간 물떼기 + 걸러대기: 중간물떼기 후 논물을 얇게 (2~3cm) 관개 후 다시 얇게 대기 반복
- 완전 물떼기: 이삭팬 후 30~40일 경

병해충 예방

- 건전생육으로 병해충 예방: 규산 증시, 질소비료 적량 주기
- 병해충 방제 모형: 1회 못자리 관주처리, 2회 종합방제
 - 모판1회 관주 처리 생력방제(조기재배, 조생종): 살균+살충
 - 모내기 때(상자처리): 애멸구 + 벼 물바구미 + 잎도열병 등
 - 본논방제(7하~8상): 이삭도열병 + 잎집무늬마름병 + 벼멸구 등
- 수확: 조생종(이삭팬 후 45일 경), 중생종(50~55일 경), 중만생종(55~60일 경)