2020년 5월호	# 농 사 정 보	영암군농업기술센터 농업인상담소

5월 기상 전망

◈ 기온은 평년보다 높겠으나, 기온의 변화가 크겠고, 낮과 밤의 기온차가 크겠음.
강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음

구 분	평 균 기 온	강 수 량
5월 1주 (4.27~5.3)	평년(14.4~15.6℃)과 비슷하거나 높음	평년(8.2~26.8㎜)과 비슷하거나 적음
5월 2주 (5.4~5.10)	평년(15.8~16.8℃)과 비슷하거나 높음	평년(11.3~23.8㎜)과 비슷하거나 적음
5월 3주 (5.11~5.17)	평년(16.0~17.0℃)보다 높음	평년(11.2~30.5㎜)과 비슷
5월 4주 (5.18~5.24)	평년(17.3~18.3℃)보다 높음	평년(8.5~18.9㎜)과 비슷

▌전라남도 농업기술원 7월중 교육희망자 신청

○ **전문기술 교육**
- 시설토마토 재배 / 7월 20~22일

○ **귀농·귀촌 교육**
- 특용작물 입문 / 7월 28~30일

○ **농업기계 교육**
- 농업기계 안전이용(2기) / 7월 2일
- 기계화영농사(3기) / 7월 13~24일

○ **정보화 교육**
- 오픈마켓 농산물 판매 / 7월 14~16일

○ **교육신청(교육시작 50일전부터 신청 가능)**
- 농업기술센터 : 신청담당(470-6592)

※ 코로나19 발생으로 교육일정 잠정 연기(신청은 가능)

▌ 농약 잔류허용 기준 강화(PLS 도입)에 따른 농업인 주의사항

○ 재배작목에 등록된 농약만 사용하기
○ 농약 희석배수와 살포횟수 지키기
○ 출하 전 마지막 살포일 준수하기
○ 농약 사용 전 포장지 표기사항 다시 한번 확인하기
○ 불법 밀수입 농약이나 출처 불분명한 농약 사용금지

5월 중 주요 농작업

▶식량작물	▶원예작물
☞. 벼종자 소독 및 모판관리	☞. 노지고추 정식
☞. 벼 적기 이앙	☞. 참깨, 땅콩 파종
☞. 고구마 심기	☞. 시설채소 온.습도관리
☞. 콩 파종	☞. 과수 적과 및 병해충 방제

※ 주요절기 : 5. 5(입하), 5. 20(소만)

▌농사준비

◈ 식량작물

○ 벼 기계이앙재배
- 상자당 파종량 : 어린모 220g, 중모 130g
- 이앙당일 상자처리제 : 다카바, 리전트, 모드니, 듀엣 등
- 이앙 1~3일전 모판관주처리 : 노동력 및 본답방제횟수 경감
  · 미네토스타+뉴샷+참비(8 : 6 : 3 비율)/1ha
- 못자리 설치 : 4.하순 ~ 5.중순, 적기이앙 : 5.중순 ~ 6.상순

○ 벼 직파재배 : 건답직파 4.1 ~ 5.15, 담수직파 5. 1 ~ 5.25

◈ 원예작물

○ 노지고추 정식 ⇒ 5상중순
- 정식 7~10일전 포장 환경과 같은 조건으로 순화작업

○ 참깨재배 : 단작⇒ 5상.중순, 이모작⇒ 6월상.중순
- 종자소독 : 베노람, 티람수화제 침지 또는 분의소독

주 요 영 농 과 제

◈ 벼 종자소독 방법

① 종자량에 맞게 물을 채움(종자 20kg당 물 40ℓ)
② 물 온도를 30℃까지 올린 후 종자소독약을 정량 희석
③ 종자를 10kg 단위로 물이 통할 수 있는 망에 담아 침지
④ 소독액 30℃에서 48시간 침지 후에 깨끗한 물로 교체한 후 싹이 움트기 시작하면 싹틔우기 작업 실시

◈ 효과적인 논 잡초방제 체계

○ **저항성 일년생 잡초가 많이 발생하는 경우**
- 일년생잡초 : 피, 물달개비, 물옥잠, 알방동사니 등

① 이앙 전 써레질 할 때 ⇒ **이앙 전 처리제**(나지마, 참일꾼, 사단 등)
② 이앙 후 10일경(피 2엽기) ⇒ **초.중기 처리제**
- 아리온노내, 다관왕, 문전옥답, 황금볼점보, 하이킥, 풀천왕 등

○ **저항성 다년생 잡초가 우세한 경우**
- 다년생잡초 : 올챙이고랭이, 올미, 새섬매자기 등

① 가을 논갈이하여 괴경, 지하경을 동사나 건조시켜 죽임
② 이앙 후 5일경(피 1엽기) ⇒ **초기 처리제**
- 키스타, 푸마시, 초보매, 오복, 아리안풀 등

③ 이앙 후 15일경(피 3엽기) ⇒ **중기처리제**
- 매직샷, 아리온노내, 저격수, 다관왕, 하이킥 등

◈ 괴불 이끼방제

○ 발생조건 : 질소 및 인산과다, 온도(30℃)높고, 표층시비
○ 인산과 질소비료를 추비로 나주어 줌, 발생심한 논은 물 걸러대기
○ 마무리, 희망탄, 새논, 도움꾼, 지명타 등

농 사 주 요 전 달 사 항

◈ 벼 육묘 병해 방제

○ **입고병(모잘록병)**
- **증 상** : 모의 지제부 또는 종자에 백색곰팡이가 발생하는 토양 병원균으로 당기면 지상부 뽑힘
- **발생원인**
  . 주야간 온도차가 클 때(주간 30℃ 이상, 야간 10℃ 이하)
  . 육묘중 상토가 너무 건조하거나 과습 할 경우
- **예방관리 :** 녹화기 25℃ 내외 유지, 다찌에이스, 리도밀 500배액 관주

○ **뜸 묘**
- **증 상** : 잎이 낮에는 시들고 밤에는 펴지며, 곰팡이 발생이 없고 당기면 뿌리째 뽑힘
- **발생원인** : 일교차가 크고 야간온도 10℃ 이하, 토양 수분이 적은 경우
- **예방관리** : 적절한 온도 및 물 관리, 약광으로 증산작용 억제

◈ 총채벌레 방제

○ **피해증상** : 어린잎, 꽃, 열매, 생장점을 가해 변색, 기형, 바이러스 매개
○ **생 태** : 잎 조직 속에 1마리가 20~170개 산란, 알부터 성충까지(25℃에서 17일 소요)
○ **가해작물** : 고추, 가지, 감자, 토마토, 오이 등
○ **방제 대책**
- 정식 전 포장주변 잡초제거
- 계통이 다른 3가지 약제를 3일 간격으로 3회 이상, 생육초기부터 집중 방제
- 주요약제 : 슈퍼펀치, 만장일치, 부메랑, 엑설트, 렘페이지, 등