



# 금주의 농사 메모

**기 간** 2024년 2월 26일 ~ 2024년 3월 3일

**제 공** 경상남도농업기술원

## 요 약

벼농사를 위한 볍씨 준비와 농기계관리, 맥류 습해예방을 위한 배수로 관리, 감자·고구마 육묘관리, 마늘·양파 노균병 예방, 시설채소 곰팡이병 확산에 대비한 환기관리, 과수 묘목심기 요령과 동해피해 경감을 위한 관리사항과 겨울철 가축의 보온관리 및 사료작물 웃거름 주기 등 관리에 힘써야 한다.

### 1 벼농사

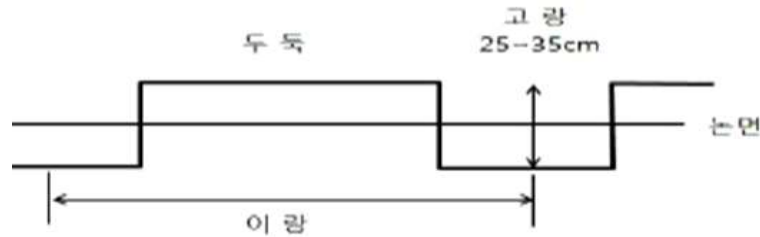
- ✓ (볍씨준비) 재배목적에 맞게 고품질 밥쌀용, 특수미, 가공용 등 용도를 고려하여 이앙 또는 직파재배를 하고, 재배방법에 따른 재배안전성이 높은 품종을 선택한다.
- ✓ 자가 채종한 농가와 자율교환 종자를 사용하는 농가에서는 시군농업기술센터에서 종자 활력검사를 받은 후 사용한다.
- ✓ (농기계관리) 겨우내 장기 보관했던 농기계는 봄철 사용 전 깨끗이 청소하고 연료탱크, 연료관, 연결부, 엔진오일, 냉각수, 배터리 등 농기계 주요 부위를 정밀히 점검하고 정비한다.
- ✓ 엔진오일이 부족하면 보충하고 색이 검고 점도가 낮으면 교환하고 냉각수의 양과 누수를 확인하고 배터리는 윗면의 점검창에서 충전 상태를 확인하고 단자가 부식되었거나 흰색 가루가 묻어 있으면 깨끗하게 청소하고 방청제를 뿌려준다.

※문의 : 경상남도농업기술원 기술보급과 이경근(☎.055-254-1812)

### 2 밭작물

- ✓ (맥류) 밀, 보리의 웃거름 주는 시기는 2월 중순~하순이며 웃거름 표준시비량은 10a에 요소 비료 9~12kg인데, 웃거름은 2회로 나누어 주는 것이 좋으나 노력 절감을 위해 전량 1회에 주기도 한다.
- ✓ 최근 지속된 강우로 인해 맥류 습해 발생이 우려되므로 포장과 배수가 불량한 곳은 양쪽 배수로를 열어주고, 배토기 등을 활용하여 배수구를 재정비하여 습해 예방해야 한다.

- ✓ 배수로를 25~35cm 내외로 깊게 조성하고, 배수로와 농수로가 서로 연결되게 하여 배수구로 물이 잘 빠지도록 유도하여야 한다.



- ✓ 습해로 식물체가 황화현상을 보이면 물빠기로 뿌리의 활력을 좋게 하고, 요소 2%액(요소비료 400g/20L, 살포량 100L/10a)을 2~3회 살포한다.
- ✓ (감자) 봄재배는 감자과종 예정일부터 약 20~30일 전에 산광싹틔우기를 실시하여 감자를 심은 후 싹이 빨리 올라오도록 해야 하는데, 산광싹틔우기는 15~20℃의 온도와 관계습도 80~85%를 유지하고 30~50% 차광망을 설치한 온실이나 하우스 내에서 실시하여야 한다.

구분	산광싹틔우기 시작	정식(아주심기)	기간	싹길이
중부지방	3월 상순 ~ 중순	3월 중순 ~ 하순	20~30일간	1~2cm
남부지방	2월 중순 ~ 하순	3월 상순 ~ 중순	"	"

- ✓ (고구마) 고구마 재배를 위해 10a에 필요한 묘는 4,500~7,100본 정도이고 매화 1,500~2,200본의 싹을 생산할 수 있는 씨고구마를 준비해야 하는데, 씨고구마 1kg에 묘 생산량은 20~30개이므로 10a에 필요한 양은 75~100kg 정도이며, 씨고구마에 전염되는 검은무늬병, 건부병, 검은점박이병, 덩굴쪼김병 등의 예방을 위해 침투성 살균제로 소독하거나 온탕소독을 실시하여야 한다.
- ✓ 씨고구마를 묻은 후 1차 채묘까지의 기간은 전열온상과 양열온상에서는 40일, 최아비닐냉상 50일, 비닐냉상 50~60일, 비닐하우스 내에 설치한 전열온상에서는 30일 정도 기간이 소요되는데, 육묘상은 크기는 재배면적 10a당 묘상 10m<sup>2</sup>가 있어야 한다.
- ✓ 씨고구마를 묻은 후 싹이 트기까지 묘상에서는 가급적 고온인 30~33℃를 유지하고 싹이 튼 후에는 23~25℃로 조절하며 충분히 관수하여 씨고구마가 마르지 않도록 관리한다.
- ✓ 묘상의 폭은 120~130cm가 묘상관리 및 채묘작업에 용이하며 묘상사이의 30cm가 적당하고 길이는 묘상의 크기에 따라 조정한다.
- ✓ 콩·팥 정부보급종 종자 신청기간이므로 품종 특성을 미리 알아보고 기간 내에 시군농업기술센터(읍·면동사무소)로 신청한다.
  - 신청기간 : (1차) 2. 1. ~ 3. 12. / (2차) 3. 21. ~ 4. 10.
  - 신청대상 : 일반농가
  - 공급품종 : 콩(선풍, 대원), 팥(아라리)

※문의 : 경상남도농업기술원 기술보급과 류선미(☎.055-254-1813)

## 3

## 채 소

- ✓ (월동채소) 마늘·조생종 양파는 얼었던 땅이 풀리면 곧바로 웃거름을 주도록 하되 생육상태에 따라 비료량을 조절하여 너무 많은 양을 주지 않도록 주의하여야 한다.
- ✓ 최근 지속된 강우로 인해 연약하게 자란 포장이나 물빠짐이 불량한 곳에서 노균병이 발생할 수 있으므로 2월 하순~3월 상순 무렵 강우가 1회(15mm이상)라도 있을 경우 등록약제로 방제를 실시하여 2차 피해 예방해야 한다.
- ✓ (고추) 육묘 중기는 본잎이 2~3매 정도 나와 묘가 왕성하게 발육하는 단계로 균형적인 생육을 하도록 하기 위해 광합성을 촉진하고 양분전류가 합리적으로 일어나도록 관리해야 하며, 잘록병 방지를 위해서는 야간의 저온을 방지하고 육묘상이 과습하지 않도록 해야한다.
- ✓ 고추 육묘 중 저온 피해를 받았을 경우는 응급처치로 요소 0.3%(물 20ℓ 당 요소 60g)액을 잎에 뿌려주어 생육이 회복되도록 조치하여야 한다.
- ✓ 봄배추는 모기르기를 할 때 상토를 구입하여 사용할 경우는 초기 생육에 필요한 비료량이 첨가되어 있어 물관리만으로 충분하지만 모기르기 후기에 비료가 부족한 경우도 있으므로 아주심기 약 일주일 전부터 요소 0.1% 액을 2~3일간격으로 뿌려주어 생육 촉진 시킨다.
- ✓ 물주는 시기는 가장자리 모가 약간 시들어 보일 때 충분한 양의 물을 주는 것이 좋으며, 너무 자주 물을 주면 모가 웃자라기 쉬우므로 주의해야 한다.
- ✓ (시설채소) 보온용 커튼이나 피복재는 해가 뜨는 즉시 걷어 주어 햇빛을 많이 받을 수 있도록 하고 해가 지기 전에 덮어서 보온력을 높여주며, 낮에는 환기를 알맞게 실시하여 과습 예방 및 이산화탄소(CO<sub>2</sub>)가 공급되도록 하여야 한다.
- ✓ 최근 지속된 강우로 인해 온실내 잿빛곰팡이병 등 곰팡이 균에 의한 병 발생이 확산되고 있으므로 기온이 올라가는 맑은날 낮에는 측창을 열어 환기를 실시하고 야간에는 난방기와 유동팬을 가동하여 온실내 적정 습도를 유지하여야 한다.

※문의 : 경상남도농업기술원 기술보급과 최병길(☎.055-254-1822)

## 4

## 과 수

- ✓ (묘목심기) 과수묘목 심기는 겨울이 춥고 건조한 지역에서는 가급적 봄에 심는 것이 언 피해 등을 줄일 수 있는데, 봄 심기는 뿌리가 활동하기 이전인 이른 봄에 토양이 해빙되면 즉시 심어야 하고, 늦어도 3월 중·하순까지는 심어야 한다.
- ✓ 심는 거리는 과종, 토양의 비옥도, 품종의 수세, 나무모양 및 전정방법에

따라 결정하는 것이 바람직한데, 토양이 비옥하고 수세가 강한 품종일수록 심는 거리를 넓히고 척박한 토양이나 수세가 약한 품종일 경우는 좁혀서 심는다.

- ✓ 묘목을 심은 후 뿌리가 흙과 잘 밀착되도록 하고 뿌리가 보이지 않을 정도로 흙을 덮고 물을 10~20 l 준 다음 물이 흡수된 후 복토해야 생육이 좋아진다.
- ✓ (동계전정) 전정작업시 과수화상병 등 주요병해의 사전예방을 위하여 과수원을 청결하게 관리하여 과수원 출입용 신발과 작업복은 외부 활동용과 구별 사용하며, 병해충 등으로 오염된 흙이 작업자의 신발 등의 매개로 인하여 기존 오염되지 않은 과원으로 전이되지 않도록 주변 과수원 방문 자제해야 한다.
- ✓ 사용한 전정가위는 반드시 철저히 소독 후 다른 나무를 전정하는 데 사용하고, 과원마다 전정가위를 따로 구비하여 해당 과원에서만 사용하도록 하며 농작업을 하는 사람(작업단)의 과수원 출입 시 작업도구를 반드시 소독하여야 한다.
- ✓ (동해피해) 사과외의 경우 동해 피해가 심하게 나타나는 나무는 굴취하고 재정식해야 하나, 가벼운 피해는 고사된 수피를 제거, 피해부 살균제 도포도 포하여 피해를 경감하여야 한다.
- ✓ 또한, 피해를 받아 수세가 떨어진 나무는 꽃을 제거하여 결실 최소화하고 요소 0.3% 또는 4종 복비를 엽면시비 하여 수세 회복하도록 관리해 주어야 하며, 이때 나무좀 트랩을 설치하여 나무좀으로 인한 2차 병해충 피해 예방하여야 한다.
- ✓ 과수 동해피해 형태

피해구분	눈	가지(세로절단)	가지(가로절단)
정상조직			
피해조직			

※문의 : 경상남도농업기술원 기술보급과 김형준(☎.055-254-1823)

- ✓ 겨울철 극심한 축사 내·외부 온도차 등에 대비하여 축종 및 축사시설에 따라 축사 내부 환경관리(청결) 및 방풍·보온 관리를 철저히 하여야 한다.
- ✓ (한우) 송아지는 추위에 약하므로 환경온도가 10℃이하로 떨어지지 않도록 보온 관리를 통해 호흡기 질병과 설사병을 예방하고 신선한 물을 충분히 급여해야 한다.
- ✓ (젖소) 규칙적이고 위생적인 착유 관리 및 축사 바닥 청결관리 유의해야 한다.
- ✓ (돼지) 일교차가 5℃ 이상이 되면 질병 저항력이 떨어지므로 유의하고, 특히 면역력이 약한 자돈의 경우 급격한 온도 변화로 질병이 발생하지 않도록 유의해야 한다.(출생 직후 30~35℃, 1주일 후 27~28℃, 젖뎀 뒤 22~25℃ 유지)
- ✓ (닭) 20℃ 이하 환경에서 1℃ 낮아질때마다 사료 섭취량이 약 1%씩 증가하므로 사료비 절감을 위해서는 적정온도를 유지해야 한다.
- ✓ (사료작물) 웃거름을 주는 시기는 월동 후 생육이 시작할 때가 적기인데, 일 평균기온이 5~6℃ 이상이거나 새 뿌리가 2~3개 이상 나오는 시기인데, 맥류의 생육재생기 즈음이다.
- ✓ 웃거름 양은 이탈리아라이그라스(IRG)의 경우 ha당 요소비료 220kg, 청보리와 호밀은 120kg 정도가 적당한데, 가을철에 퇴비를 많이 넣었거나 봄철에 가축분뇨를 뿌릴 경우, 화학비료 사용량은 그만큼 줄여서 사용해야 한다.
- ✓ 가축 전염병 방역관리를 위해 농장 출입 시 소독 철저, 내부관리 철저, 축사 출입 시 장화 갈아신기 및 손 소독, 축사 내부 매일 소독 등 철저한 방역수칙을 준수해야 한다.

※문의 : 경상남도농업기술원 기술보급과 정맹금(☎.055-254-1833)