

# 금주의 농사메모

기 간 2022년 12월 25일 ~ 2022년 12월 31일

제 공 경상남도농업기술원

내

용

벼는 보관 시 변질되지 않도록 유의하고, 봄감자용 씨감자는 우량종자와 각종 자재를 미리 준비한다. 시설채소는 겨울철 환경관리와 폭설에 대비하고, 과원은 심토 과쇄를 통해 토양개량을 유도하며, 축산농가는 빠짐없이 구제역 백신접종을 한다.

## 1. 벼농사

- 벼는 온도와 함수율이 높을수록 호흡 속도는 급속하게 증가되고 내부 성분이 분해되는데 소요되는 기간도 짧아진다. 품질손상을 줄이기 위해서는 15% 이하 함수율과 15℃ 이하 온도 및 70% 이하 습도에 저장한다. 벼는 저장 온도가 낮을수록 발아율이 높게 유지되고 지방의 산화가 억제되어 연중 좋은 밥맛을 유지할 수 있다.
- 저장 중에 발생하는 곰팡이나 해충은 악취, 변색, 발열, 독소 등을 생성시켜 벼 품질손상의 원인이 된다. 곰팡이는 벼 함수율이 14.5% 이상이고 저장 온도가 22℃ 이상의 경우 포자가 발생하고 균사가 형성된다. 해충은 함수율 12% 이하에서도 번식할 수 있지만 저장 온도가 15℃ 이하에서는 번식을 중지하고 10℃ 이하가 되면 생육이 중지된다.

## 2. 밭작물

- 봄감자용 씨감자의 준비는 지역 특성을 고려하여 재배방법에 따라 우량종자를 준비토록 하며 약제 및 전용비료 등 각종 자재는 미리 준비한다. 내년도 종자용으로 사용할 경우 이형립, 손상립, 협잡물이 섞이지 않도록 정선을 실시하고 종자의 수명과 활력을 오래 유지하려면 알맞은 저장온도와 습도에 보관하고 병충해, 쥐피해 등을 받지 않도록 관리한다. 봄감자 보급종 종자 신청은 2022. 12. 31.까지 읍면동 사무소에 신청한다.

## 3. 채 소

- 시설채소 겨울철 환경관리는 작물별 적정 습도유지로 생육관리 및 병을 예방한다. 보온커튼은 해가 뜨는 즉시 걷어 햇빛을 많이 받을 수 있도록 관리하고 작물별로 생육 시기별 최저 한계 온도를 확보하여 동해를 예방한다.
- 시설하우스의 폭설에 대비하여 하우스 동 사이는 1.5m 이상 확보하고 제설장비 준비한다. 비닐하우스 끈을 팽팽하게 당겨두어 눈이 미끄러져 내려오도록 하고 노후 되거나 붕괴 우려 등 재해에 취약한 하우스는 보강지주를 설치한다. 겨울철 휴작일 때는 비닐을 미리 걷어 피해를 예방한다. 외부 보온덮개나 차광망 설치 시에는 눈이 잘 미끄러져 내려올 수 있도록 비닐을 덮는 등 필요한 조치를 취한다. 또한 눈이 녹은 물이 비닐하우스 내부로 유입되지 않도록 주변 배수로를 깊게 설치하고 비닐을 씌워 습해를 예방한다.

#### 4. 과 수

- 과원 심토 파쇄에 의한 토양개량 시기는 늦가을에서 이른 봄에 실시하는 것이 봄철 세근 발달 유리하다. 처리방법은 수관 하부를 따라 2~3m 간격으로 실시하며 양쪽 방향, 경사 방향으로 실시하여 강우시 지하수 흐름이 양호하도록 유도한다. 심토파쇄 기기 종류 및 과종에 따라 처리 간격 및 깊이에 대한 연구 결과가 다르므로 유의한다. 처리주기는 2~3년에 1회 정도 실시하며 개량효과는 사질토양보다 점질 토양의 경우 효과가 좋고 경반층이 있거나 단단한 토양층이 있는 과원에서 효과가 크다.

#### 5. 축 산

- 구제역 백신접종 미실시 농가는 관련법에 따라 1,000만원 이하의 과태료가 부과되므로 소(염소), 돼지 농가는 반드시 접종한다. 소·염소는 2차례 일제 접종하고 돼지는 출생 2월령 1차, 1달 후 2차 접종한다. 구제역 백신은 반드시 직사광선을 피하고 냉장상태(2~8℃)로 보관한다. 구제역 백신은 오일 성분을 포함하고 있어 낮은 온도에서는 접종에 어려움이 있을 수 있으므로, 보다 쉽게 하기 위하여 상온(15~25℃)에 놓아두었다가 2~3시간 이내에 접종하여야 한다. 접종 후 '구제역 예방접종 실시대장'을 작성하여 반드시 3년간 보관하고, 종돈은 '이력관리시스템'에 예방접종내역을 등록한다.