



## 과수화상병 발생예찰 계획 알림

### 과수가지검은마름병

### 1. 목적

- 과수화상병과 과수가지검은마름병을 조기에 박멸하기 위한 병 발생 실태와 확산정도 조사
- 발생과원에 대한 신속한 방제 추진으로 안전 영농 도모

### 2. 과수화상병 개요

- 화상병(영명 : Fire Blight, 학명 : Erwinia amylovora)은 사과·배·비파·모과 등 장미과 180여종에서 발생
- 식물방역법상 금지병으로 사과·배에 주로 피해를 일으킴.

### 3. 예찰대상 및 예찰시기

- 예찰대상: 영동군 관내 사과·배 과수원(622호 464.2ha)

구분	시 기	지 역	구분	시 기	지 역
1차	5. 2.~5. 13.	영동군 일원(사과, 배 과수원 1/4)	3차	7. 4.~7. 15.	영동군 일원(사과, 배 과수원 1/4)
2차	6. 7.~6. 17.	영동군 일원(사과, 배 과수원 1/4)	4차	10. 24.~11. 4.	영동군 일원(사과, 배 과수원 1/4)

### 4. 신고 및 처리절차 요약

#### • 의심신고

- 의심증상 발견 시 영동군농업기술센터(743-5959)로 신고
- 의심신고 후 과수원 출입을 금지하며, 의심 가지나 꽃을 직접 잘라서 버리거나 다른 곳으로 이동하는 행위를 금지

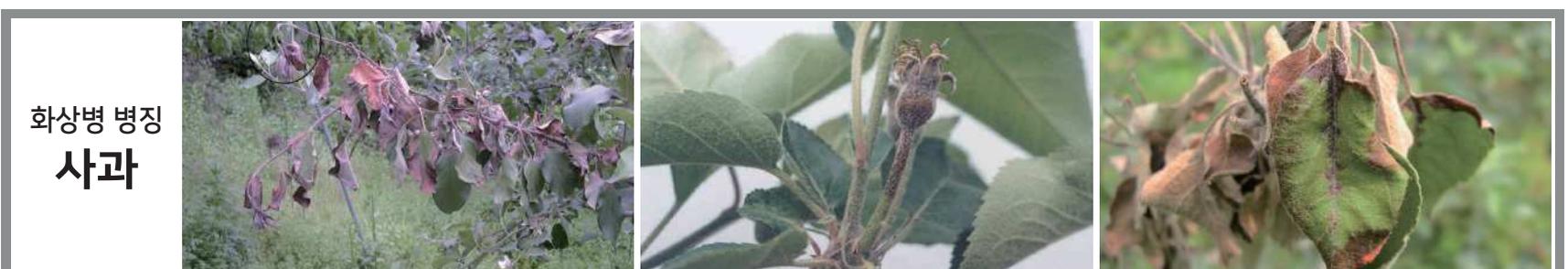
#### • 처리절차

- 현장방문 확인 및 시료채취
- 확진 시 긴급방제명령, 긴급방제
- 과수원내 출입금지 표찰
- 매몰지 관리
- 진단의뢰 및 진단
- 손실보상 청구
- 진단결과통보
- 화상병 병징

#### • 화상병 병징



화상병 병징  
배



화상병 병징  
사과

# 2022년 벼 먹노린재 공동방제 추진

방제면적 2013ha, 2,138농가(2021년 벼 재배농가 기준)

공급약제 바로확(유현탁제)

방제적기 6월말 ~ 7월 초순

약제공급시기 6월 30일까지

방제방법 물500ℓ (25말) + 바로확 1병(500ml) = 3,300㎡(1,000평) 살포

## 먹노린재 특성 및 방제법

- 성충으로 논주변 숲속(낙엽, 잡초 속)에서 월동 → 이양 후 분담 이동
- 6월 하순부터 7월 상순이 최성기이며 9월 상순까지 발생, 7~8월에 약충과 성충이 벼 줄기에 구침을 박고 흡즙하여 심하면 수확량에 큰 영향을 줌
- 주로 논 가장자리에 피해증상이 많이 나타나는데 생육 초기에 심하게 피해를 받으면 초장이 짧아지고 이삭이 나오지 않을 수 있음.
- 7월 상순이 먹노린재 방제 적기이므로 주변 논두렁이나 배수로 등 서식처가 될 만한 곳까지 적용약제를 살포
- 작은 충격이나 소리에도 줄기 속이나 물속으로 숨어 방제가 어렵기 때문에 논물을 빼고 해 질 무렵 등록약제를 충분히 살포



농업인이 참여하는

## 탄소중립 실천 운동 GO! GO! GO!



<p><b>올리GO!</b> 내리GO! 유지하GO!</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 토양개량제 뿌리고 완효성 비료 사용 늘리기</li> <li>2 퇴비의 무숙기장은 충분히 늘려서 살포하기</li> <li>3 벼 경간 물때기 가장 더 늘리기 (1~2주→2주 이상)</li> </ol> <p>다음 단계로 →</p>	<p><b>올리GO!</b> 내리GO! 유지하GO!</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 플라스틱, 비닐 등은 사용 후 수거하고 재활용 늘리기</li> <li>5 주기적인 농기계 점검과 관리로 기계효율 높이기</li> </ol> <p>1단계 MISSION *성공*</p> <p>다음 단계로 →</p>	<p>올리GO! <b>내리GO!</b> 유지하GO!</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 불필요한 농기계 공회전 하지 않기</li> <li>2 겨울철 사설원에 에너지 효율 개선으로 사용 연료 줄이기</li> <li>3 작물재배에 사용하는 물 절약하기</li> </ol> <p>다음 단계로 →</p>
<p>올리GO! <b>내리GO!</b> 유지하GO!</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 폐 영농지재 (농약병, 비료포대 등) 수거하고 소각 금지!</li> <li>5 가축 사양 단계별 정밀사양 관리로 손실되는 사료량 줄이기</li> </ol> <p>2단계 MISSION *성공*</p> <p>다음 단계로 →</p>	<p>올리GO! 내리GO! <b>유지하GO!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 비료사용지방사와 농약안전사용지침서 준수하기</li> <li>2 영농작업, 자체사용 등 경양기복 생활화하기</li> <li>3 농산물 농지재 운반작업 시 표준 적재량 지키기</li> </ol> <p>다음 단계로 →</p>	<p>올리GO! 내리GO! <b>유지하GO!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 시설하우스, 축사시설 적정 온도 유지하기</li> <li>5 가축 적정 사육밀도 준수하기</li> </ol> <p>3단계 MISSION *성공*</p> <p>모든 미션이 끝났습니다!</p>

# 이달의 농사정보

## 벼농사 준비

### 1. 생육단계별 물관리 방법

생육시기	물대는 요령	물깊이(cm)	효과
이앙기	얕게 댈것	2~3	모를 얕게 심게 됨
활착기	깊게 댈것	5~7	증산억제, 활착 및 분얼 촉진
분얼기	얕게 댈것	2~3	무효분얼억제, 유해물질제거, 도복방지

### 2. 물관리

- 이앙재배 후 계속 물걸러대기를 한다.
- 모낸 후 35일경(헛새끼칠때) 중간 물떼기

### 3. 병해충 방제

- 가. 벼물바구미 방제: 육묘상 약제처리를 하지 않았을 경우 6월 상중순에는 반드시 적용약제로 방제
- 나. 저온성 해충
- 벼잎벌레, 벼줄기굴파리, 벼잎굴파리 등 예찰결과에 따라 적용약제 살포
  - 다. 잎도열병, 이화명충 1화기
  - 도열병약은 약효기간이 길고 침투이행성인 침투성 입체 및 수화제 살포
  - 기본방제를 원칙으로 하여 예방하되 병이 발생할 경우 필지당 병무늬가 1~2개 보일 때 중점방제
  - 이화명충은 6월중순 잎도열병과 동시방제

## 과수 관리

### 1. 과실 봉지 씌우기

- 사과** : 일반품종 낙화 후 30일, 동녹방지(감홍 등) 낙화 후 10일
- 배** : 일반품종 낙화 후 40일, 동녹방지용(슈퍼골드 등) 만개 후 30일 이내
- 복숭아** : 일반품종 6월 상순까지 백도 계열은 생리낙과 및 정리적과 후

### 2. 병해충 방제

- 포도
- 병 : 노균병, 새눈무늬병, 갈색무늬병, 잿빛곰팡이병
- 사과
- 병 : 갈반병, 탄저병, 점무늬낙엽병, 그을음병
  - 해충 : 복숭아순나방, 진딧물, 응애류
- 배
- 병 : 검은별무늬병, 검은점병
  - 해충 : 꼬마배나무이, 복숭아순나방, 진딧물, 응애류
- 복숭아
- 병 : 세균성구멍병
  - 해충 : 진딧물, 응애류, 복숭아순나방, 복숭아심식나방
- ※ 해당 병해충 적용약제 방제

### 3. 포도 성숙지연 방지대책

- 수세에 비해 착과량이 과다하면 성숙이 불량해지고 저장양분의 축적도 나빠지므로 과다결실을 삼가고 포도가 정상적으로 성숙 되도록 적기 적방작업 철저
- 수확 후 잎관리를 철저히 하여 조기낙엽 방지(갈반병, 노균병 등 방제 철저)
- 새가지가 늦게까지 웃자라지 않도록 질소질 비료량 조절 및 수관 내부에 햇빛이 잘 들도록 관리
- 8월 중하순경에도 신초가 계속 자랄 경우에는 신초 위 끝을 적심
- 균형시비로 마그네슘과 미량요소의 결핍이 생기지 않도록 관리
- 칼리질비료 10a당 10kg내외 사용

## 채소

### 마늘 적기 수확

- 마늘잎과 줄기가 2/3 황변시 맑은날 수확하여 그늘에서 건조
- ※ 마늘대 없는 마늘 유통 권장 : 도매시장

### 수박재배

- 열매숙기를 할 때는 모양이 좋고 씨방 쪽에 비해 길이가 길며 꼭지부분이 굵은 것을 남기도록 한다.
- 과실지름이 10~15cm 되었을 때 받침대를 설치
- 습한날씨가 지속될 경우 접목부위 부패병 발생이 심하므로 사전 살균제 처리 실시
- 병해충 적용약제 방제(PLS 준수)
  - 병 : 덩굴마름병, 탄저병
  - 해충 : 응애, 담배가루이, 온실가루이

### 고추재배

- 웃거름사용 : 정식 후 30일 간격 요소 6kg, 염화加里 4kg 3회분시 (300평기준)
- 지주세우기 및 줄 유인 : 4~5포기당 1개의 지주에 1단, 2단, 3단 까지 단계적 줄 유인
- 병해충 방제
  - 병 : 역병, 탄저병
  - 해충 : 담배나방, 총채벌레

## 포도농사 이달의 주요 농작업

### 1. 포도 알숙기

- 알숙기 방법은 꽃이진 후 녹두알만할 때 실시한다.
- 씨가 없는 포도알이나 균일하지 않은 포도알을 숙아주고 밀착된 부위는 소과경을 적과가위로 알숙기를 한다.
- 포도알이 밀착되는 캠벨얼리, 세리단과 같은 품종은 알숙기를 하지 않으면 포도알의 비대 및 착색이 불량해지고 성숙기에 포도알이 커지므로 소과경이 밀려 떨어져 시들거나 열과로 인하여 병해가 많이 발생한다.

### 2. 병충해 방제

- 잿빛곰팡이병 : 꽃진 후 10일 이내 방제한다.
- 탄저병, 새눈무늬병 : 봉지씌우기전 반드시 적용약제로 방제한다.
- 노균병 : 포도송이가 느슨할 때(콩알크기에서부터 포도송이가 포도알로 밀착되기 직전) 적용약제를 살포한다.
- 포도유리나방 : 6월상중순 살충제를 병해방제 시 혼용 살포하여 방제한다.

### 3. 관수

- 꽃이 떨어진 후 약 1개월은 물을 가장 필요로 하는 시기로서 물이 부족하면 과립비대에 영향을 주므로 정기적인 관수가 필요하다.
- 특히 제1과립비대기인 개화 후 20~30일까지는 강우량이 부족하면 5일 간격으로 20~30mm를 관수한다.

### 4. 웃거름 주기

- 웃거름을 주는 시기는 대체로 개화가 끝난후인 6월상순경이며 질소질거름은 연간 사용량의 20~30%를 주고 칼리질비료는 연간 사용량의 50%를 질소와 함께 사용하는데 수세에 따라 질소질비료를 가감하여 사용한다.

### 5. 포도 접목재배 시 유의사항

- 숙지 또는 녹지접목은 5월하순부터 6월상중순 사이에 실시하여야 활착율을 높일 수 있다.
- 숙지접목시 따뜻하고 습한곳에 2일정도 두어 눈이 붙었을 때 접목을 실시한다.
- 접목 전후 포도유리나방 방제와 8월하순~9월상순에 포도호랑하늘소를 방제한다

# 2022년 농업용 소형건설장비 면허취득교육비 지원신청안내

## 교육개요

- ▶ 인 원 : 관내 농업인 50명(주민등록상 1년 이상 거주자)
- ▶ 교육장소 : 전문학원(김천시 또는 금산군 소재 학원)
- ▶ 교육기종 : 3톤미만 농업용 소형건설장비(굴삭기, 로더, 지게차)
- ▶ 교육기간 : 7월 4일 ~ 10월 7일(기간중 2일)
- ▶ 교육시간 : 12시간 (2일간, 10:00 ~ 17:00)
- ▶ 지원금액 : 200,000원(면허취득교육비의 50%)
- ▶ 지원방법 : 교육완료 및 면허증 사본 제출 후 개별계좌 송금  
- 지원금 신청기간 : 7월 10일 ~ 10월말까지

## 교육신청

- ▶ 접수기간 : 6월 2일(목) ~ 16일(목) [10일간] 09:00 ~ 18:00 ※토·일요일 및 휴일 제외
- ▶ 접수장소 : 농업기술센터 농업기계팀(☎ 740-5551)
- ▶ 선정방법 : 50명 선착순 접수(중복 지원 불가)
- ▶ 제출서류 : - 교육비지원신청서 1부.  
- 주민등록초본 1부.  
- 농지대장 또는 농업경영체 등록확인서 1부.  
- 1종보통운전면허증 사본 또는 1종운전면허신체검사서 1부.  
(지게차는 면허증만 해당)
- ▶ 대상발표 : 6월 22일(개별문자 공지)

## 6월 농업기계 현장 순회 수리 및 교육 일정

일자	대상마을 (1조)	일자	대상마을 (2조)	교육장소	교육기종
6. 2	양산면 누교리	6. 2	황간면 도동리	마을회관 앞 또는 집하장	경운기 관리기 동력분무기 인력분무기 예취기 등 소형농기계
6. 3	양강면 내만리	6. 7	양강면 구강리		
6. 7	상촌면 대해리	6. 8	영동읍 산이리		
6. 9	황간면 마포리	6. 10	매곡면 유전리		
6. 10	추풍령면 하신안리	6. 14	상촌면 상도대리		
6. 13	매곡면 내오곡리	6. 16	용화면 안정리		
6. 15	상촌면 석현리	6. 17	학산면 상시리		
6. 16	심천면 용당리	6. 20	양강면 산막1구		
6. 21	양산면 송호리	6. 22	심천면 단전리		
6. 23	학산면 장항리	6. 23	추풍령면 상신안리		
6. 24	상촌면 돈대리	6. 28	황간면 완정리		
6. 27	용화면 평촌리	6. 29	학산면 박계리		
6. 29	양산면 수두리				
6. 30	용산면 미전2리				
소계	14회		12회		

※ 농기계 수리가 원활하게 이루어질 수 있도록 지정된 장소로 오전 중에 와주시기 바랍니다.

※ 현장순회교육 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다. 문의전화 ☎740-5551~5

■ 농기계 임대문의(본소) 740-5551~5 ■ 남부지소(황간, 추풍령, 매곡, 상촌) 740-5556~7 ■ 서부지소(학산, 양산, 용화) 740-5917~8