



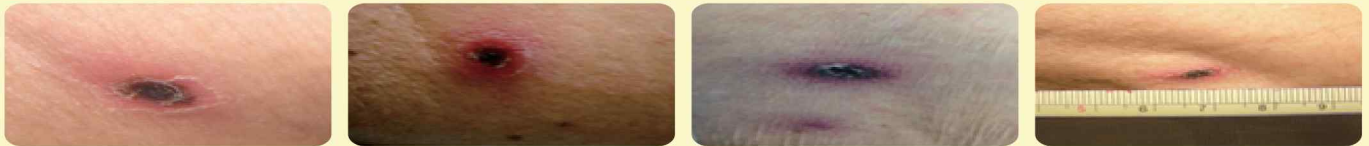
충북 영동군 영동읍 학산영동로 1065 ☎시험연구과 740-5561~5, 740-5571~3 / 농업지원과 740-5511, 5521, 5531 / 농기계 740-5551~5

진드기 매개 감염병 예방관리

진드기 매개 감염병이란? 세균 또는 바이러스에 감염된 진드기가 사람을 물어 사람에게 세균 또는 바이러스가 전파되어 발생하는 감염병



※ 주요증상 : 초기 증상으로 발열, 도한, 두통 후 근육통, 기침, 구토, 복통 및 인후염이 동반되며 발진과 가피(eschar)가 나타남



※ 농작업 또는 야외활동 10~12일(2~3주) 후에 증상 발생, 털진드기에 물렸을 경우(프프가무시균의 경우)에는 검은 딱지(가피)가 특징적임.



◎ 고열(38~40도), 3~10일 지속 ◎ 소화기증상(오심, 구토, 설사, 식욕부진)

◎ 혈소판 감소

- 백혈구 감소
- 림프절 종창 증상발생 5일 후 출현[1~2주 지속]
- 출혈성 소견 : 피부반상출혈, 점막/결막출혈
- 다발성장기부

◎ 중증의 경우 : 신경계증상(근육 잔떨림, 의식저하, 혼동), 파종성 혈관내 응고증, 혼수상태 발생

1단계	고열기(1~7일)
2단계	다발성장기부전기(7~13일)
3단계	회복기(14일)

발병 초기에 진단을 받고 적절한 치료가 이루어져야 합니다!

※ 최선&최고 예방: 언제 어디서나 진드기에 물리지 않기



평상시 / 농작업 전

- 털진드기 체내 침투 방지
 - 피부 노출을 차단한 농작업복 꼭 착용
- 털진드기 접촉 피하기
 - 풀베기 : 농경지와 그 주변 거주자와 그 주변 등
 - 진드기 기피제는 보조적으로 사용하기



농작업 중

- 털진드기 접촉 피하기
 - 휴식 시 돗자리 사용, 농작업용 방석 이용
 - 풀위에서 옷 벗어 놓지 않기
 - 풀숲에서 용변 해결하지 않기
- 털진드기 체내 침투 방지
 - 농작업용 앞치마 이용



농작업 후

- 털진드기 제거하기
 - 농작업복 일체 세탁 : 귀가 즉시 평상복과 분리 세탁
 - 귀가 즉시 목욕 : 입욕 또는 샤워

농업인의 전도(넘어짐) 사고예방

넘어짐 사고는? ■ 농업인이 농작업 관련하여 다치는 이유 1위
■ 특히, 여성과 고령농업인에게서 많이 발생 (여성고령자 사고의 절반)

▶ 넘어짐 사고의 위험요인



넘어지기 쉬운 농작업 환경

작업장 정리, 작업복 착용의 미흡

과도하거나 급하게 작업

- ▶ 위험한 농로(좁거나, 울퉁불퉁 하거나, 풀이 우거지거나, 경사진 길)
- ▶ 미끄러운 바닥(젖은 흙, 물이 차있는 논, 축사바닥)
- ▶ 자연 장애물(밭고랑, 돌맹이 등)
- ▶ 작업 중 장애물(작업장 호스, 줄 등)
- ▶ 작업환경 정리미흡(농기구 작업장 등)
- ▶ 안전하지 않은 신발(불안정하고 바닥이 미끄러운 작업화)
- ▶ 무리한 중량물 취급
- ▶ 피곤한 상태로 작업
- ▶ 급하게 작업

▶ 예방 방법?

1. 작업장 - 위험요인의 근본적 제거!

- 보행이 안전한 농로 / 통로 폭 확보
- 이동로의 턱 없애기
- 바닥 패인 곳, 무너진 곳, 벌어진 틈 수리
- 항상 젖는 곳 미끄럼방지 처리

3. 안전한 작업화 착용!

- 안전화 착용(바닥 미끄럼 방지처리, 발가락 보호캡 등)
- 낡은 신발 교체(바닥 골이 닳거나 뒤축이 낡은 신발 등 교체)
- 신발 바닥의 진흙은 수시로 털어주기

2. 작업장 - 수시 관리!

- 작업도구 정리 정돈(도구정리대, 제자리 갖기)
- 이동하는 공간에 물건 정리 (수시로)
- 작업 중 호스, 줄 등 작업도구 정리
- 바닥 물기 즉시 제거

4. 안전한 작업수칙 준수!

- 안전한 이동경로를 이용(길이 아닌 곳 이용 금지)
- 과다한 물건 운반 금지(너무 무겁지 않게, 앞이 보이게)
- 어두운 시간대 작업 금지
- 급할수록 천천히(서두르지 않기)
- 무리한 작업 금지(신체피로, 하지 근육 피로 주의)

5. 다리 근력 강화 운동 (매일 10분씩)



· 두 발이나 한발을 10초간 들기(10회 반복)

방법: 무릎 밑에 수건을 대고 앉은 후, 두발이나 한발(교대로) 들어올림. 이때 무릎이 펴지고 발 뒤꿈치가 들릴 정도로 허벅지 안쪽에 힘을 주어 10초간 정지했다 내림. 이를 반복함

※수건 없이 간단 방법 : 편안히 양쪽 다리를 쭉 펴고 앉아, 발끝을 몸쪽으로 당겼다 쭉 폈다를 하루 5분 정도 반복



· 한쪽 다리 굽혀 다리 펴기(10회)

방법: 한 발을 앞으로 내딛고, 무릎을 구부려 주고, 뒷 다리를 펴 주고 몇 초간 지속함.

이때 두박은 11자가 되도록 함. 반대 방향의 다리를 교대로 실시함



영동군 농업의 미래 청년농업인4-H회원을 모집합니다!

- 회원자격 : 만19세 ~ 39세 영농활동 자
- 활동내용 : 매월 정기모임, 현지연찬교육, 해외연수활동, 과제활동 등 젊은 농업인들과의 친목도모 및 영농정보교환등
- 가입문의 : 농업기술센터 인력개발팀 (☎740-5523)

이달의 농사정보

벼농사 준비

못자리 관리 유의사항

- 부직포 못자리는 야간 저온으로 냉해피해가 우려되니 온도관리에 주의해 주시고 모가 놀리지 않도록 물이나 흙은 털어주시고 모의 잎이 3매 정도 자랐을 때 흐린 날을 택해 부직포를 벗겨 주십시오
- 못자리의 비닐을 벗길 경우에는, 벗긴 비닐을 모판 옆에 두었다가 밤 기온이 급격히 떨어질 것이 예상되면 다시 덮어 주도록 합니다.
- 일교차가 커서 모마름병(모잘록병), 뜸도 등 병 발생이 우려되므로 온·습도 관리에 유의하고 예방 위주로 방제해야 합니다.
- 못자리 비닐 안의 온도가 30℃ 이상 올라가면 고온피해가 우려되므로, 양 쪽 마구리와 중간을 열어 주거나 비닐을 일(-)자로 찢어 주어 통풍을 잘 시켜준다.

기계 모내기 적기

구 분	조생종	중생종	만생종
중 모	5. 10 ~ 6. 10	5. 10 ~ 6. 5	5. 10 ~ 5. 30
어린이모	5. 10 ~ 6. 5	5. 10 ~ 5. 30	5. 10 ~ 5. 25

본답 밀거름 주기

- 보통논, 미숙논 : 전충시비(씨레질 전)
- 모래논, 고 논 : 표충시비(씨레질 후)
- ※ 전충시비를 하면 비료흡수 이용률 증가
- ※ 이끼, 독새풀이 많이 발생하는 논은 저인산복합비료를 밀거름으로 사용

못자리 관리

- 통풍순화 시기 : 본엽 3매(2모작 2매)시
- 도열병과 저온성 해충, 벼물바구미를 방제한 후 모내기를 한다.

잡초약 관리

- 모낸 후 제초제를 뿌리는 날짜에 따라 알맞은 잡초약을 선택 사용한다.
- 어린이모 기계이앙은 반드시 적용약제 사용으로 피해를 방지한다.

본답 밀거름용 친환경 비료

비 료 명	비 종	10a당 사용량(kg)
신세대복비	22-12-12	25~40
저인산복비	21-11-21 21-9-17	25~30 32~37
으뜸골드비료	15-6-6-3	50~70
플러스3 효자비료	21-12-11-3 20-15-14-3	31~37
비 료 명	비 종	10a당 사용량(kg)
완효성복비		
- 단한번비료	18-7-9	49
- 마이스타	17-12-14	52
- 하나로1호	18-11-13	49
- 하이파에스알	16-9-12	55
쌀맛나비료	11-6-6-4-14-20-0.1	50~80
도우미비료	15-10-10-3-0.2	43~50
알찬들비료	12-7-6-3-7-10-0.3	46~65(2모작용)

과수원 관리

열매 숙기

과 종	적 과 정 도	적과시기
사과 - 종과품종 - 대과품종	40~50일(3~4화층)당 1과실 70~80일(5~6화층)당 1과실	꽃이 진후 2~4주 이내
배	35~40일당 1과실	
복숭아	15일당 1과실 - 단과지당 0~1과실 - 중과지당 1~2과실 - 장과지당 3~5과실	5월하순~6월상순 (꽃이 활짝 핀후 30~35일내)
포도	1열매가 지당 - 캠벨얼리 1.5송이 - 샤인머스켓 1.2송이 - 거봉 1.2송이	개화전 7일~개화기에 열매다듬기, 개화후 송이숙기, 알숙기

배 저온피해 과원 관리 요령

- 피해 받은 포장은 열매숙기를 최대한 늦추도록 한다.
- 피해가 심할 경우 착과량을 줄여주고, 낙화 후 요소 엽면시비로 잎의 활력과 수세 회복에 중점.

채 소

고추 아주심기

- 시 기 : 5월 상순~중순경
- 아주심기 거리 : 이랑넓이 90~100cm, 포기사이 30~40cm
- 아주심기 요령
 - ① 반드시 기비시용 1주일 후에 이랑을 만들고 비닐멀칭을 한다.
 - ② 아주심기 전 10일경부터 모군히기를 실시하여 이기간중에는 가급적 물을 주지 않는다.
 - ③ 고추 역병 예방을 위해 아주심기 하루전날 적용약제에 모판을 침지하여 약액이 충분히 상토에 흡착되도록 한다.
 - ④ 아주심기 2~3시간 전에 충분히 물을 주기를 한다.
 - ⑤ 아주심을 때에는 포기마다 충분히 물을 준후 육묘상에서의 깊이만큼 심는다.

포도농사 이달의 주요 농작업

1. 포도순 관리

- 눈(원눈,덧눈)이 발아되어 신초생장이 적당한 것을 남긴 다음 유인한다.
- 서리피해가 우려되는 곳은 5. 10일 이후까지 신초수를 10%정도 더 남기고 손질한다
- 4배체 품종은 개화전 화순정리를 해야 한다.
- 접목용 대목의 신초관리는 접목하고자 하는 높이의 신초를 2개정도 유인하고 하단부 신초는 제거한다

2. 포도 지베렐린 처리 요령

품종명	1차	
	처리시기	농도(ppm)
델라웨어	개화14일전	100
샤인머스켓	만개~만개 후 3일 이내	25
거봉	만개시	25
	2차	
	처리시기	농도(ppm)
	만개후 10일	75~100
	1차처리후 10~15일	25
	1차처리후 10~15일	25
		효과 및 기타
		1차:무핵
		2차:과립비대

- ※ 토양 및 재배자의 관리요령에 따라 달라질 수 있음
- ※ 희석제조법 (GA 1.6g) ⇨ 12.5ppm(1개/4ℓ), 25ppm(1개/2ℓ), 50ppm(1개/1ℓ), 100ppm(2개/1ℓ)
- ※ 샤인머스켓 및 거봉 등 4배체는 착과증진을 위해 더크리 2ppm을 함께 처리한다.
⇨ 희석제조법(더크리 4g) : 1.25ppm(1봉/32ℓ), 2.5ppm(1봉/16ℓ), 5ppm(1봉/8ℓ)

3. 화진방지 대책

- 개화 3일전 적심을 한다.
- 잣빛곰팡이병을 개화 1주전 방제한다.
- 꽃이 피기전 봉산 0.2~0.3%액을 살포한다.(밀거름 미시용 포장)
- 꽃떨이(화진)피해는 질소과비, 봉소결핍, 강전정, 강한눈파기, 일조부족, 결실과다, 전년도 조기낙엽, 회색곰팡이병 등 병해가 있을 때에 많으므로 종합적인 관리로 수세를 안정시키는 것이 중요하다.

질소질 비료 50%줄여 품질을 향상시킵시다

농업기계 임대 당부사항 안내

□ 신청방법

- 전화, 방문 신청(15일 이내)
- 인터넷 예약 신청 : <http://yd.amlend.kr>

□ 임대료 납부 방법 : 당일 납부(현금, 신용카드)

□ 농업기계 임대조건

- 영동군에 거주 또는 농지가 지역에 있는 농업인 가능
- **농업인사고보험 가입자**만 임대가능(농업인안전공제보험, 상해보험 등)
(인력파종기, 콩정전기 제외)
- 농용굴삭기 대여 : 면허증, 자격증 소지자만 임대가능
(교육기관 수료증은 1톤미만 해당)
- 임대기간 : 반일(4시간) ~ 3일 이내 사용가능
- 국가유공자, 기초생활수급권자는 임대사용료 50% 감면

□ 농업기계 임대 5대 실천 운동

- ① 청소 후 반납
- ② 사전예약
- ③ 입 · 출고시간 준수
- ④ 끈으로 묶고 운반
- ⑤ 상대방 배려

□ 문의전화 ☎740-5551~5

※ 우리함께 실천하면 농기계 안전사고를 예방하고,
다함께 편리하게 이용할 수 있습니다.



농업인이 환영하는 농업기계 현장순회교육 일정

일시	대상마을	일시	대상마을	교육장소	수리기종
5. 3.	양강면 마포리	5. 18.	상촌면 고기리	마을회관 앞 또는 집하장	경운기 관리기 이앙기 방제기 기 타
5. 4.	영동읍 설계(구수동)		양산면 죽산리		
	용화면 자계리	5. 20.	용산면 부릉리		
5. 6.	심천면 구탄리		학산면 하지리		
	상촌면 하도대리	5. 21.	매곡면 해평리		
5. 7.	매곡면 어촌리		추풍령면 학동리		
	학산면 도덕리	5. 24.	황간면 우매리		
5. 10.	용산면 한석리		양강면 지촌리		
5. 11.	영동읍 예전리	5. 25.	용화면 창곡리		
5. 12.	황간면 원촌리	5. 26.	영동읍 탑선리		
5. 13.	심천면 서금리	5. 27.	양산면 호탄리(이동군청)		
5. 14.	영동읍 비탄리	5. 28.	용산면 백자전리		
	용화면 흘계리		용산면 가곡리		
5. 17.	학산면 하시리	5. 31.	양산면 봉곡리		
소계	28회				

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

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

■ 농업기계 임대문의(본소) 740-5551~5 ■ 남부지소(황간, 추풍령, 매곡, 상촌) 740-5556~7

■ 서부지소(학산, 양산, 용화) 740-5917~8