



- 단계적 일상회복 시행에 따른 접종완료자 중심 집합교육 - 2022년 새해농업인실용교육 사전접수 안내

1 교육개요

기간: 2022. 1. 3.(월) ~ 1. 28.(금)

장 소: 농업기술센터 및 복합문화예술회관

※방역지침 강화 및 확진자 발생 시 온라인 교육으로 전환(별도 공지)

계획인원: 37개반 2,015명

교육내용: 지역특화 작목 신기술 중심 교육과정 운영으로
농업인의 실질 농업소득 증대

교육과목: 포도, 사과, 복숭아, 고구마, 트랙터 등(붙임 1, 2)

3 백신 미접종자, 관외거주자 등 미수강 농가에 대한 대책

22년 2월중 유튜브 영상편집 송출

(채널명 : 영동군농업기술센터)

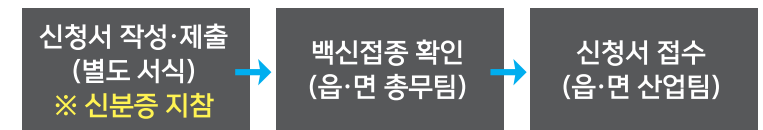
2 코로나19 확산방지와 군민안전을 위한 조과정 사전 신청접수

사전접수 기간: 2021. 12. 27.(월)까지

접 수 처: 읍·면사무소 산업부서 및 농업기술센터

※농업기계 교육은 농업기술센터 농업기계팀 별도신청(☎740-5555)

접수방법: 방문 접수



※농업기술센터 신청시 코로나19 예방접종 증명서 필히 첨부 제출

대 상: -교육신청일 기준 주민등록상 영동군 거주 농업인
-백신접종(2차) 완료자

미접종자 교육신청:

사전신청 불가 ⇒ 교육당일 PCR(음성) 결과서
제출후 수강 가능(신속검사 가능)

아래의 교육일정을 확인하시고, 교육을 신청해 주시기 바라며, 아래 교육일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.(변경 시 별도 공지)
영동군 농업인 여러분의 많은 협조 바랍니다.

영농기술분야

구분	월일(요일)	교육장소	반명	인원	비고
계			17개반	1,815	
1차	1. 10.(월)	복합문화예술회관	사과	150	
2차	1. 11.(화)	복합문화예술회관	토양	140	
3차	1. 12.(수)	복합문화예술회관	복숭아	200	
4차	1. 13.(목)	농업기술센터	미생물	120	
5차	1. 14.(금)	농업기술센터	생활개선회 임원 역량강화	45	
6차	1. 17.(월)	농업기술센터	감	80	
7차	1. 18.(화)	복합문화예술회관	포도 1차(샤인머스켓)	300	교육강사 동일
8차		농업기술센터	인삼	50	
9차	1. 19.(수)	농업기술센터	수박	50	
10차	1. 20.(목)	농업기술센터	체리	60	
11차	1. 21.(금)	농업기술센터	블루베리	50	
12차	1. 24.(월)	농업기술센터	자두	60	
13차	1. 25.(화)	복합문화예술회관	포도 2차(샤인머스켓)	300	교육강사 동일
14차		농업기술센터	고추	30	
15차	1. 26.(수)	농업기술센터	스마트팜	50	
16차	1. 27.(목)	농업기술센터	GAP	50	
17차	1. 28.(금)	농업기술센터	고구마	80	

농업기계분야

구분	월일(요일)	교육장소	반명	인원	비고
계		소규모 집합	20개반	200	
1차	1. 3.(월)	농업기술센터	굴삭기(1차)	10	
2차	1. 4.(화)	농업기술센터	굴삭기(2차)	10	
3차	1. 5.(수)	농업기술센터	굴삭기(3차)	10	
4차	1. 6.(목)	농업기술센터	굴삭기(4차)	10	
5차	1. 7.(금)	농업기술센터	굴삭기(5차)	10	
6차	1. 10.(월)	농업기술센터	굴삭기(6차)	10	
7차	1. 11.(화)	농업기술센터	굴삭기(7차)	10	
8차	1. 12.(수)	농업기술센터	굴삭기(8차)	10	
9차	1. 13.(목)	농업기술센터	굴삭기(9차)	10	
10차	1. 14.(금)	농업기술센터	굴삭기(10차)	10	
11차	1. 17.(월)	농업기술센터	트랙터(1차)	10	
12차	1. 18.(화)	농업기술센터	트랙터(2차)	10	
13차	1. 19.(수)	농업기술센터	트랙터(3차)	10	
14차	1. 20.(목)	농업기술센터	트랙터(4차)	10	
15차	1. 21.(금)	농업기술센터	트랙터(5차)	10	
16차	1. 24.(월)	농업기술센터	트랙터(6차)	10	
17차	1. 25.(화)	농업기술센터	트랙터(7차)	10	
18차	1. 26.(수)	농업기술센터	트랙터(8차)	10	
19차	1. 27.(목)	농업기술센터	트랙터(9차)	10	
20차	1. 28.(금)	농업기술센터	트랙터(10차)	10	

※ 1. 18.(화) 포도(샤인머스켓) 1차 : 6개 읍·면 대상(영동읍, 양강면, 용화면, 학산면, 양산면, 심천면)

1. 25.(화) 포도(샤인머스켓) 2차 : 5개 면 대상(용산면, 황간면, 추풍령면, 매곡면, 상촌면)

폭설·한파·강풍 이렇게 대비 합시다.

시설하우스

- 강한 바람에 대비해서 비닐하우스 고정 끈을 튼튼히 매주고, 바람이 강하게 불 때는 환기창과 출입문을 닫아준다.
- 비닐이 손상된 부위는 신속하게 보수하여 바람피해 예방은 물론 열이 빠져나가지 않도록 관리한다.
- 폭설에 대비하여 비닐 바깥의 보온덮개·차광망을 걷어 두거나 비닐 덧씌우기를 실시하고, 보조지지대를 설치하고 하우스 지붕 위와 하우스와 하우스 사이에 쌓인 눈을 수시로 제거한다.
- 인삼재배시설의 차광망은 망 윗부분을 걷어 내거나 측면으로 말아두어 적설로 인한 붕괴를 예방한다.
- 작물별로 알맞은 온도관리를 하되, 야간 최저온도를 과채류는 12℃ 이상, 엽채류는 8℃ 이상 유지되도록 관리한다.
- 정전 등으로 난방기 등 가온시설을 가동할 수 없을 때는 숯, 알콜 등을 연소시켜 시설 내 온도가 내려가지 않도록 응급 조치를 하되 시설 화재에 각별히 유의한다.
- 겨울철 보온을 위해 장기간 하우스를 밀폐하게 되면 하우스 안이 다습하게 되어 잿빛곰팡이병 등 각종 병해 발생이 증가할 우려가 있으므로 주기적으로 관찰하고 병해 방제를 한다.



과 수

- 흙덮기 및 지면과 가까운 줄기부위를 피복하여 월동에 대비한다.
 - 흙덮기 : 지체부에서 30~40cm 높이로 흙을 복돋아 줌 / - 싸매주기 : 지상에서 80~100cm 부위까지 짚으로 싸매줌
 - 백도제, 수성페인트 발라주기 : 지상에서 1m 부위 원줄기에 도포
- 과수 방조망은 눈이 쌓였을 때 나무를 부러뜨릴 수 있으므로 눈이 많이 오는 곳에서는 미리 거두어 두는 것이 좋다.
- 과원조성 시 재배지역의 겨울철 최저기온 등 기후를 감안하여 내한성 품종 및 저온에 강한 대목을 선택하고, 주위보다 지형이 낮아 찬 공기가 머무르기 쉬운 곳은 피한다.
- 동해를 받은 과수원은 발생 정도에 따라 전정시기를 늦춘다.
 - 동해 피해 정도를 육안으로 바로 확인이 어려울 때는 꽃눈의 피해 추이를 지켜보며 전정시기를 늦추고 강전정은 피함.
 - * (예) 전정시기 : 2월 중·하순 (보통 때) → 3월 상순 (언 피해 시)
- 동해발생 부위에 따라 과수 회복작업을 추진한다.
 - 동해 발생 과수는 꽃눈 피해정도에 따라 전정(가지 손질) 추진
 - * 꽃눈 50% 이상 언 피해 : 평년대비 열매가지를 2배 이상 남김 / * 꽃눈 50% 이하 언 피해 : 평년대비 열매가지를 20% 더 남김
- 동해 발생 상태에 따라 적정 시비한다.
 - * (예) 꽃눈이 동사하여 열매가 달리지 않는 나무는 질소비료 30~50% 감량
- 꽃눈 피해가 많을 경우 인공 꽃가루받이 실시와 열매숙기를 적게 한다.
- 피해를 입은 나무는 웃자란 가지를 활용하여 수관을 형성한다.
- 지면 근처 원줄기의 피해가 발생했을 때는 수피(樹皮) 상태를 관찰하고 수피 안쪽이 갈변, 흑변하면 수피가 들뜨지 않게 탄력성이 높은 고무밴드 등을 이용해 피해 부위는 즉시 묶어준다. - 원줄기의 균열 확대를 방지하고 상처 부위가 쉽게 아물도록 하기위한 방법으로 고무밴드는 새가지가 생장하기 시작하는 5월 상·중순경에 풀어줌
- 동해에 의해 약화된 나무의 원줄기 또는 굵은 가지 하단부에는 나무좀이 가해할 수 있으므로 침투이행성이 높은 유기인계 살충제 (농약사용지침 참조)를 희석해 굵은 줄기의 껍질에 살포한다.



나무가 얼지 않도록 월동준비를 마친 과수원

보리, 밀, 조사료

- 벼 수확이 끝난 논에 씨앗을 뿌려 겨울을 나는 작물인 보리·밀·사료작물 등은 토양에 물이 많고, 온도가 낮으면 피해가 발생하기 쉽다.
- 따라서 비가 왔을 때 물이 고이지 않도록 물길(배수로)을 사전에 정돈하고, 작물의 서릿발 피해를 막기 위해서는 흙덮기를 해주고 잘 눌러주어야 한다.
- 서릿발이 나타날 때에는 반드시 밟아주어야 하며, 서릿발이 서기 쉬운 남부지방에서 12월 상·중순과 2월 하순경에 밟아 주고, 볏짚, 퇴비, 왕겨 등으로 덮어주어 추위에 대비하여야 한다.
- 특히 파종이 늦어 식물이 어릴 경우, 추위에 약해 얼어 죽기 쉬우므로 볏짚, 퇴비, 왕겨 등으로 덮어 보온과 땅 속 수분을 유지시켜 주는 것이 좋다.



물길 정비가 잘 된 겨울작물 재배지

축사관리

- 사전에 전기시설(누전, 합선, 감전 등) 및 노후화 시설을 점검한다.
- 축사가 폭설피해를 입었을 땐 파손된 축사를 긴급히 복구하고 축사지붕에 과도한 눈이 쌓여있지 않도록 쓸어내리거나 밀폐된 돈사나 계사는 축사안의 온도를 높여 축사위의 눈이 빨리 녹도록 해야 한다.
- 축사가 개방된 우사는 폭설 이후 축사바닥 온도 관리를 위해 볏짚, 톱밥, 왕겨 등을 준비해 기온이 갑자기 떨어질 경우 깔아주고 축사옆 배수로를 깊게 설치해 눈 녹은 물로 인해 습해가 발생하지 않도록 해야 한다.
- 외부환경이 갑자기 바뀌거나 기온이 급강하 하면 가축의 생산 활동 및 유지에 좋지 않게 되므로 사료는 평소급여량보다 10% 정도 증량 급여해 주고 개방된 축사(우사)는 눈, 비가 지속될 때는 가축의 피부표면에 물은 열을 빼앗으므로 가능한 빨리 제거해 준다.
- 축사 내로 들어오는 섯바람은 가축의 질병발생의 주요원인이 되므로 철저히 차단해야 한다. 특히 최근에 분만한 새끼들은 보온 환경관리를 잘 해주도록 하고 소독을 철저히 하도록 한다.
- 폭설로 인해 파손된 축사에서 발생한 폐사축은 폐사축 처리요령에 따라 사체를 매몰하거나 소각 처리하도록 해야 한다.

이달의 농사정보

한파대비 농작물관리요령

과 수

● 사전대책

- 점적관수 호스 및 농기계 등의 물빠기를 실시하여 동파를 방지한다.
- 지대가 낮은 과원은 배수로 설치로 습해를 방지하고 어린나무는 짚으로 싸매기 한다.
- 성목은 지상에서 1m정도 부위까지 짚으로 싸매거나 백도제를 발라준다.
- 지제부에서 30~45cm 높이로 흙을 북돋아 준다.
- 사과 등 과원에 설치된 방조망은 월동전에 걷어주어 시설물이 무너지지 않도록 한다.
- 하우스 주변에 배수로를 설치하여 하우스내로 찬물이 들어오는 것을 방지한다.
- 축열물주머니 설치, 바닥 비닐멀칭 및 커튼을 설치하여 보온력을 증대시킨다.
- 약한 하우스의 골조보강 및 받침대 설치 등 적설피해를 방지한다.

● 사후대책

- 언 피해 발생 과수원은 꽃눈을 육안으로 감별 진단하여 피해정도에 따라 가지 다듬기 한다.
- 피해를 입은 나무는 전정하는 시기를 늦추고, 잠아를 발아 시킨 가지로 수관을 형성시킨다.
- 꽃눈이 얼어 죽어 열매가 달리지 않은 나무는 질소질비료를 30~50% 적게 사용한다.

채 소

● 사전대책

〈폭설이 올 경우〉

- 곡부에 눈이 쌓여도 무너지지 않도록 튼튼하게 보강한다.
- 눈은 즉시 쓸어내리고 중간 기둥을 용마루 부위에 보강 설치한다.
- 하우스 위에 차광망이 설치된 곳은 월동 전에 걷어낸다.
- 가온을 하는 하우스에서는 내부의 2중하우스와 커튼을 걷어주고 온풍난방기를 가동하여 하우스내의 온도를 높여준다.

〈강풍이 예상될 때〉

- 하우스 밴드를 이용하여 피복재가 손상을 받지 않도록 단단히 고정한다.
- 강풍이 불 때는 하우스를 밀폐하고 환풍기를 가동하여 피복재가 골격자재에 밀착되도록 하여 하우스 내부의 압력을 낮춘다.

〈한파가 올 경우〉

- 응급대책용으로 촛불, 숯, 알콜 등의 가연물질을 미리 준비한다. (촛불을 켜주면 기온이 3~4℃ 상승되고 탄산 가스가 보충된다.)

- 소규모 하우스의 경우는 전등을 켜주면 최소한의 공간 난방이 된다.
- 축열물주머니를 설치하여 기온과 지온을 상승시키고 점적 호스를 이용해 물을 준다.
- 여러 겹으로 피복하여 보온하고 방풍벽 설치 등 보온시설을 최대한 보완한다.

● 사후대책

- 폭설로 무너진 하우스는 조속히 복구하고 배수로를 정비한다.
- 하우스 위에 쌓인 눈은 즉시 쓸어내리고 하우스 양쪽에 쌓인 눈도 치워준다.
- 눈이 오면 하우스내의 습도가 높아져 병 발생이 많아지므로 환기를 철저히 실시하고 살균제를 살포하여 예방한다.
- 피해가 경미한 포장은 생육을 촉진시키기 위하여 요소 0.2~0.4%액이나 제4종복비를 살포한다.

농기계 겨울철 장기간 보관관리 이렇게 합시다

■ 농기계 보관방법

- 외부를 물로 깨끗이 씻은 후 기름칠을 하고 각부 볼트와 너트의 풀림을 점검하여 풀린 곳은 조여주며 클러치와 레버, V벨트는 풀림 상태로 보관한다.
- 디젤엔진은 연료를 가득 채워두고 가솔린엔진은 연료를 빼준다. 모든 오일은 새것으로 교환해 준 후 각 주유 부분에는 오일이나 그리스를 충분히 주유하고, 냉각수를 완전히 빼주던가 적정 부동액을 사용하여 동파를 방지한다.
- 가솔린엔진은 점화플러그, 기화기, 공기청정기 등을 깨끗이 청소하고 또한 실린더 내에는 5~6방울의 오일을 넣고 6~7회 공회전시켜 압축점에서 고정 보관한다.
- 그 외에 바퀴에는 공기를 평소보다 더 넣어주고 나무받침 위에 올려놓는다. 농기계는 햇빛을 받지 않고 통풍이 잘 되는 곳에 덮개를 씌워 보관하도록 한다.

■ 농기계별 보관시 특기사항

- ★ 경운기: 쟁기, 로터리 등 작업기에 오일을 발라준다.
- ★ 트랙터: 클러치를 떼어주고 유압리프트암을 올려놓는다.
- ★ 이앙기: 이앙암스프링이 풀려있는 상태로 놓는다. 육묘상자는 깨끗이 씻어 평평한 곳에 30단 이내로 쌓아둔다.
- ★ 콤바인: 콤프레셔 등을 이용하여 주요 청소구에 대한 청소를 철저히 하고 녹슬음 방지를 위하여 예취날에 구리스를 발라준다.
- ★ 방제기: 남은 약액이 없도록 맑은 물로 깨끗이 씻고 호스내의 물을 빼준다.
- ★ 기 타: 각종 작업기 공구, 부품은 기름걸레로 닦은 후 정돈하여 보관하고 배터리는 보관 중에 누전으로 인한 화재를 막기 위해 단자를 떼어놓는다. 냉각수를 주입하는 기종은 겨울철 동파를 방지하기 위하여 부동액 50%, 물 50% 희석하여 냉각계통(라디에이터)에 넣어주면 된다.

아프리카돼지열병 발생 예방 비상 행동수칙

양돈농가 및 양돈산업 관계자

관련 시설에서는 방역 행동요령을 철저히 준수해주시기 바랍니다.

축사 내외 매일 소독
축사 진입 시 작업복 및 전용신발 착용

출입차량과 출입자 통제 및 소독

남은 음식물, 돼지농가로 이동제한
- 일반사료 급여

양돈농가는 매일 임상관찰 실시

야생멧돼지 농장 접근 차단

아프리카돼지열병 발생국 여행자제!

외국인근로자, 자국축산물
국내 반입금지 (우편물 포함)

**의심 증상 발견 시 지체 없이
가축방역기관에 신고해주세요!**

1588-9060 / 1588-4060

농림축산식품부

국민 여러분 방역 행동수칙을 지켜주세요

1. 중국, 베트남, 필리핀 등 아프리카돼지열병 발생국에서 국내 입국 시 돼지고기 또는 돼지고기가 포함된 제품* 반입 금지
- 신고하지 않고 반입 시 최대 1천만원 과태료 부과
* 햄, 소시지, 피자, 만두 등
2. 아프리카돼지열병 발생국 여행 시 축산농가와 발생지역 방문 자제
3. 국내 거주하는 근로자 등 외국인은 모국 방문 후 국내 입국 시 돼지고기 또는 돼지고기가 포함된 제품 반입 금지
4. 등산이나 야외활동 시 먹다 남은 돼지고기 또는 돼지고기가 들어간 음식을 버리거나 야생동물에게 주는 것을 금지



조류인플루엔자 예방 이것만은 꼭 실천합시다!



- 철새도래지 및 서식지 방문 자제
- 사육시설 등 야생조류 차단을 위한 그물망 설치점검
- 사육시설 주변 청결 유지 및 쥐 등 구제
- 농장 내외부 및 축사별 전용장화 사용
- 농장외부에 차량주차, 출입차량, 출입자 소독 실시
- 외국인 근로자, 농장관리인에 대한 방역교육 실시

하루 한번이상 가축을 관찰하여 의심 증상 발견 시 가축방역기관에 신고 ☎1588-4060, 1588-9060

구제역 방역에 꼭 필요한 조치를 국민 여러분께 설명드립니다.

구제역은 사람에게 전파되지 않으나, 전염성이 매우 강하여 가축에게 위험한 질병입니다. 그러나, 우리 모두가 이것만 노력하면 구제역을 하루빨리 종식시킬 수 있을 것입니다.



빠른 살처분

살처분은 구제역 전파를 막기 위한 효과적이고 불가피한 조치입니다.

구제역 바이러스는 전파속도가 매우 빨라 확산방지를 위해 오염원을 신속히 제거해야 합니다. 따라서 예방적 살처분이 불가피합니다.



구제역 확산 차단조치 ①

철저한 백신

구제역 확산 차단조치 ②

백신으로 항체가 형성되면 바이러스가 농장 내로 유입되더라도 바이러스에 대응하여 질병 발생을 막을 수 있습니다.

발생지역인 안성시 인근 지역의 모든 소·돼지와 3개도에 긴급 추가접종을 완료하였고, 나머지 6개도에 대한 백신도 2월 2일까지 마무리할 계획입니다.



이동통제와 충분한 소독

구제역 확산 차단조치 ③

발생농장의 바이러스가 묻어서 다른 농장으로 전파되지 않게 농장에 출입하는 모든 차량과 사람을 통제하고 소독으로 잔존 바이러스를 사멸시켜야 합니다.



국민 여러분의 이해와 적극적인 협조가 절실합니다.