



유용미생물 이용 안내

유용미생물 이용 방법

- 영동군 농업인은 누구나 이용 가능
- 최초 1회 '농지원부' 또는 '경영체확인증명서' 제출 확인
- 유용미생물 300배 희석하여 관주
- 해당 작목 담당 지도사와 미생물 사용 시기 협의 권장
- 미생물 수령 용기 지참(말통 등)
- 평일 09:00 ~ 17:30 (점심시간, 공휴일, 주말 제외)

유용미생물 이용 교육 (Wi-Fi 환경에서 이용)

- 인터넷 : 유튜브 - '영동군농업기술센터' 입력 및 검색
'구독' 설정 - 미생물 교육(농업편, 축산편) 시청
- 네이버밴드 : '영동군 농작물 물어보살' 가입 - '미생물' 검색

이용시 주의 사항

- 농약과 혼용 금지(단독 사용 추천)
- 미생물 냉장 보관(냉동금지)
- 미생물 용기 깨끗이 관리
- 미생물 살포는 비오기 전, 후 및 고온 시 저녁 추천
- 엽채류, 과채류, 유묘는 권장량의 1/2 사용

2022년 과수화상병 공동방제 추진

대상작목 : 사과·배 약제공급 : 2022년 2월 공급 완료

방제시기 및 방제방법

● 1차 방제(개화 전) : **눈발아 직후(아래사진 참조)**

차수	방 제 시 기		방 제 약 제	
	사과 : 눈발아 시	배 : 꽃눈 발아 직후	사 용 방 법	
1차			 코사이드 (수화제) ※유효성분 : 코퍼하이드록사이드	500배 희석 물25말+1kg(1봉) 500평 살포 ※ 꼭! 개화전 방제 (개화후 사용시 약해발생)

● 2차 방제(개화 직전) : **꽃망울 터지기 직전(풍선기)에 살포**

● 3차 방제(만개 시) : **꽃이 핀 후 감염위험 경보시 24시간 이내**

※ 꽃이 만개 할 때 까지 위험경보가 없을 시 만개시점에 살포

차수	방 제 약 제	사 용 방 법	
2차	 세레나데맥스(수화제) ※유효성분 : 바실루스 서브틸리스 큐에스티713(미생물제) ※작용기작 : 바6	1,000배 희석 물25말+500g(1봉) 500평 살포	 사과: 풍선기 모습  배: 풍선기 모습
3차	 무름반점뚝(수화제) ※유효성분 : 옥솔린산 ※작용기작 : 가4	1,000배 희석 물25말+500g(1봉) 500평 살포	유의사항 사과 : 수확 60일전까지 2회 이내 배 : 수확 90일전까지 2회 이내

※ 방제완료 후 5월31일까지 약제방제확인서를 읍·면 사무소(산업팀)에 제출

과수화상병 사전방제 조치 이행 행정명령 안내

영동군은 2022. 2. 11.(금)부터 「식물방역법」 및 영동군 과수화상병 사전방제 방침에 따라 사과, 배 과수원 소유(또는 경작자) 및 농작업자에 대한 과수화상병 사전방제 조치 이행 행정명령을 발령합니다. 영동군 과수 산업을 지키기 위한 금번 조치에 농업인과 군민 여러분의 깊은 이해와 협조를 부탁드립니다.

- 과수화상병 사전방제 조치 행정명령 내용 -

1. 사과, 배 과수원 소유(또는 경작)자 식물병해충 교육 이수

☞ 연1회 이상 이수. 이수증 1년간 보관

2. 관외 농작업자의 이동·작업 이력 신고

☞ 작업내용 기록하고 농작업 사항을 농업기술센터 신고

3. 묘목 이력 기록관리

☞ 묘목 식재 후 구입처, 시기, 수량을 기록하고 1년간 보관

4. 과원내 작업중 과수화상병 예방관리 활동 철저

☞ 전정가위 등 도구 소독, 겨울전정시 궤양증상 가지 제거 등

5. 과수화상병 발생시 이동 제한 및 발생 지역 잔재물 유출 금지

☞ 과수화상병 발생 과수원 소유(또는 경작)자는 미발생 과수원 출입을 금지하고 발생 과수원내 모든 잔재물 이동·유출 금지

6. 사과·배 과수원 개화기 전후 사전예방 약제 살포

☞ 개화전 1회, 개화기 2회 이상 약제 살포

7. 사과·배 농업인 자가예찰 및 의심주 신고 철저

※ 의심주 신고 및 문의(농업기술센터 : 043-743-5959)

이달의 농사정보

벼 농사 준비

■ 상토준비 (10a당)

구분	종자(kg)	상자(개)	상토(ℓ)	못자리
중 모	4~5	30	150	6.6㎡(2평)
어린모	3~4	15	45	3.3㎡(1평)

과수원 관리

1. 사과·배·복숭아

◎ 동계약제 방제

- 기계유유제, 석회유황합제, 석회보르도액은 15~20일 간격을 두고 살포
- 기계유유제(2월 하순 ~ 3월 초) : 살충효과, 응애, 꼬마배나무이, 각지벌레
※매년 살포할 경우 수세 약화 우려
- 석회유황합제(3월 중순) : 살균·살충효과, 각지벌레, 오갈병 등
- 석회보르도액(4월 상순) : 살균효과, 세균성구멍병, 화상병 등

2. 과수

◎ 3월

- 해동이 되는 즉시 충분하게 관수한다.
- 비닐피복을 하지 않은 농가는 충분하게 관수하고 지경 1m정도의 투명비닐로 묘목주변을 피복하여 토양건조를 방지하고 지온상승으로 활착율을 높인다.
- 배수가 불량한 포장은 배수로를 정비하여 습해를 예방한다.
- 수피 파열 또는 지점부 동해여부(남서방향) 확인
- 동해 등으로 수세가 약한 나무는 나무줄 피해 주의 : 3월 하순 나무줄 유인트랩 설치 후 트랩당 20~30마리 유인될 경우 중점 방제

고추, 수박

1. 고추 육묘상 관리

- 온도관리 : 낮 25~27℃, 밤 18~20℃
- 옮겨심기 : 씨 뿌린 후 30일정도(본엽 2~3매)되었을 때 연결포트나 개별포트에 1회로 옮겨 심는다. 옮겨 심은 후 상내온도는 낮 27~28℃, 밤 23~25℃로 유지하며 활착 후 온도를 서서히 낮춤.

2. 수박정식(조숙재배)

- 정식시기 : 3월 중하순 ~ 4월상순
- 정식 1주일 전 비닐멀칭으로 지온 확보(18~20℃)
- 정식에 맞는 묘 : 접목 후 30~35일 된 본엽 3~5매의 묘
- 플러그묘를 구입할 경우에는 반드시 병해충 방제 및 감염 여부를 세밀하게 관찰 후 정식을 하도록 한다.

포도농사 이달의 주요 농작업

1. 3월의 포도

- 3월이 되면 포도의 생리적 잠자기는 끝나고, 수액의 이동은 싹트기 2~3주 전에 시작된다.
- 수액의 이동기 이전에 정지전정을 끝내야 한다.
- 싹트기 이전에 고토석회나 황산고토를 주어 마그네슘 결핍증을 사전에 방지해야 한다.
- 가뭄이 계속되면 물주기를 한다.

2. 묘목심기

- 거친 거름은 갓 쪽으로 준다.
- 묘목 뿌리에 비료가 묻지 않게 한다.
- 속흙, 겉흙을 따로 두었다가 겉흙은 밑에 속흙은 겉에 넣는다.
- 복토 후 비닐로 덮어준다.

3. 기온과 땅온도

◎ 기 온

- 나무자람 시작온도 : 10℃이상
- 잠깨기(휴면타파) : 7.2℃이하에서 200~300시간
- 잎피기 : 7.2℃이하에서 1,000~1,200시간 경과
- 새가지자람 : 20~25℃ 왕성
- 꽃피기 및 자람 : 17~24℃(유럽종 25℃이상)
- 고온장해 (35℃ 이상시 꽃 떨어짐) (30℃이상시 열매 떨어짐)
- 포도 알자람 : 20~25℃
- 잎핀뒤 30~40일, 잎온도 25~30℃때 광합성 최대

◎ 땅온도

- 뿌리활동시작 : 12~13℃(3월중순)
- 뿌리내림 적온 : 20~25℃
- 나무몸자람 : 21~28℃
- ※ 열매 착색온도 : 25℃ 전후
- ※ 동해온도 : 꽃봉오리, 꽃필 때 -0.6℃, 열매 맺을 때 -1.1℃

2022 농산물가공 기술교육 수강생 모집

지원자격 영동군민

신청기간 2022. 3. 2.(수)~11.(금)

모집분야 영동군 농산물 활용 포도가공 교육

모집인원 15명

교육기간 22.3.21.(월)~4.20.(수) 13:30~17:30
※ 주 2회 운영(매주 월, 수)

교육장소 농업기술센터

수료기준 70% 이상 수강 시 수료

접수처 농업기술센터 농촌자원팀(740-5533)

접수방법 방문접수

수강생 선정 발표 : 개별통보

교육일정 및 내용

회차	일 시	주요 교육내용
1회	3. 21.(월) 13:30~17:30	- 영동 포도 구운몽 쿠키 (영동 포도를 이용한 구운 쿠키)
2회	3. 23.(수) 13:30~17:30	- 사브레 영동 포도 오븐 찰떡 (습식 쌀가루를 활용한 퓨전 떡)
3회	3. 28.(월) 13:30~17:30	- 영동 블루베리 미니 케이크 (영동 특산물 블루베리 이용한 미니 케이크)
4회	3. 30.(수) 13:30~17:30	- 영동 블루베리 갈레트 (황산화 성분이 풍부한 블루베리 무스 떡 케이크)
5회	4. 4.(월) 13:30~17:30	- 영동 포도 마블 케이크 (건식 쌀가루를 이용하여 만든 오븐 케이크)
6회	4. 6.(수) 13:30~17:30	- 영동 포도 타르트 (영동 포도 잼을 이용한 타르트)
7회	4. 11.(월) 13:30~17:30	- 영동 포도 고스비스코티 (쌀가루와 포도를 활용한 쿠키)
8회	4. 13.(수) 13:30~17:30	- 영동 포도 오븐 찰쌀 파이 (쌀가루와 포도를 이용한 찰쌀 파이)
9회	4. 18.(월) 13:30~17:30	- 영동 포도 오븐 프로포즈 케이크 (포도를 활용한 퓨전 떡 케이크)
10회	4. 20.(수) 13:30~17:30	- 블루베리 잼 타르트 (영동 블루베리 잼을 이용한 타르트)

※ 상기일정은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.



3월 농업기계 현장 순회 교육 일정(1,2조)

일 자	대 상 마 을 (1조)	일 자	대 상 마 을 (2조)	교육장소	교육기종
3. 2	황간면 우매리	3. 2	상촌면 흥덕리	마을회관 앞 또는 집하장	경운기 관리기 동력분무기 인력분무기 예취기 등 소형농기계
3. 4	양강면 청남리	3. 3	영동읍 탑선리		
3. 8	추풍령면 학동리	3. 7	학산면 죽촌리		
3. 10	매곡면 평전리	3. 8	양산면 봉곡리		
3. 11	용산면 한곡리	3. 10	상촌면 궁촌1리		
3. 14	추풍령면 후리	3. 15	황간면 우천리		
3. 16	심천면 지계리	3. 17	용산면 상용리		
3. 17	매곡면 장척리	3. 18	황간면 용암1구		
3. 22	상촌면 관기리	3. 21	학산면 입석리		
3. 24	영동읍 주곡리	3. 23	상촌면 교동리		
3. 25	황간면 애교리	3. 24	용산면 신항2리		
3. 28	심천면 초강리	3. 29	영동읍 하가리		
3. 30	양강면 산막2리	3. 31	양산면 호탄리		
3. 31	용화면 횡지리				
소계	14회		13회		

※ 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