



유용미생물배양실 이용 안내

1 농가 면적별 미생물 및 아미노액비 보급

미생물 활용 활성화와 아미노액비의 확대보급(공약사업)으로 인해 농업인 농지 면적별 차등 보급합니다.

1ha(3,000평)당 EM 1통(20ℓ), 아미노액비 2통씩 추가되며, 300평 이하인 경우 1.5ℓ PET병으로 수령 가능합니다.
(1회당 면적대비 EM 3통, 아미노액비 6통까지 수령가능)

※ 처음 방문 시 농지원부(농업경영체등록확인서) 지참

2 아미노액비 사용 제한

영동군농업기술센터에서는 친환경농업 실천과 건강한 토양을 만들기 위해 유용미생물배양실을 운영하고 있습니다.

그러나 보급중인 아미노액비의 경우 무농약인증, 유기농인증 농산물에는 사용이 불가합니다. 토양환경개선과 건전농산물 생산을 위해 유용미생물 및 단일균(바실러스균, 광합성균)을 적극 활용하여 주시기 바랍니다.

3 단일균 미생물 확대 보급

토양개량과 작물생육을 튼튼히 하기 위해 단일균(광합성균, 바실러스균, 유산균 등) 미생물을 확대배양 보급합니다.

적극 활용하여 농산물의 품질고급화를 부탁드리며, 사전신청으로 미생물보급에 차질이 생기지 않도록 많은 협조 바랍니다.

미생물 사전신청

- 대상미생물 : 광합성균, 바실러스균(고초균)
- 신청방법 : 복합균미생물(EM) 보급시 신청, 전화신청 가능(☎ 742-0717)
- 수령방법 : 영동군농업기술센터 유용미생물배양실 방문 수령 (※미리 신청하신 경우 배양완료시 문자 발송)

주의사항 < EM 시비 방법 >

기본적으로 식물에 독성이 없으므로 모든 식물에 주어도 무방하나

당밀(사탕수수 찌꺼기)을 원료로 배양하기 때문에 당밀의 끈끈한 성분이 식물에 직접 뿌려주었을 때 일부 남아서 물로 다시 한 번 씻어내야 합니다. 그러므로 안전한 생육을 위해서 식물에 직접 살포하기보다는 헛골에 뿌려서 튼튼한 땅을 만들어 지력증진 효과를 올리시기 바랍니다.

☞ EM 20ℓ (1말)이면 10톤(500배액)의 희석액을 만들 수 있는 양입니다. 3,000평(1ha) 가량 살포 가능한 분량입니다.

생활속의 착한 미생물 생활EM

생활EM

유용미생물(Effective Microorganisms)의 농업적 이용 뿐 만 아니라 유익한 미생물의 생활 속 직접 활용으로 친환경 생활이 가능합니다. 유용미생물에는 효모, 유산균, 누룩균, 광합성균 등 인류가 오래 전부터 식품의 발효 등에 이용해 왔던 미생물들이 포함되어 있으며, 대표적 기능으로

① 악취를 없앤다.(좋은 공기) ② 물을 깨끗이 한다.(좋은 물) ③ 철, 식품 등의 산화를 방지한다.(좋은 환경과 먹거리)

생활EM 공급일정 알림

- 공급시기 : 군민의 날, 포도축제, 난계국악&대한민국와인축제
- 공급장소 : 축제장 내 농업기술센터 부스
- 공 급 량 : 생활EM 3,000병(1,000mℓ) ※ 행사별 1,000병씩
- 선착순으로 공급 마감하오니, 많은 관심 부탁드립니다.

2019년 사과·배 화상병 공동방제 추진계획

- 🍏 대상작목 : 사과, 배
 - 🍏 약제공급기간 : 2019년 3월 초
 - 🍏 공동방제시기 : 2019년 3월 초 ~ 개화전(마을별 공동방제 추진)
 - 🍏 방제면적 : 502ha(사과 : 441ha, 배 : 61ha)
 - 🍏 지원약제 : 네오보르도, 가스란, 타미나, 새빈나, 탐나라, 옥싸이클린
- ※ 문의사항 : 농업기술센터 작물환경팀 ☎ 740-5571

농작물 병해충 긴급방제 사전조사 결과 안내

< 2018년 12월 이장님 대상 의견조사 결과 >

■ 사전조사 결과

- ▶ 조사일시 : 2018년 12월 중 이장님 대상 회신봉투 이용
- ▶ 조사결과 : 77명 회신

먹노린재 약제 (2018년 방식)	후기병해충 약제 (2017년 이전방식)	비 고
64명	13명	2019년은 먹노린재 공동방제 약제로 공급계획
83%	17%	

- ▶ 공급대상 : 2019년 변동직불제 신청대상 농가
- ▶ 공급약제 : 농촌진흥청 조사결과 활용 적용약제 1종 선정
 - ☞ 고령화대비 가능하면 수화제보다 입제로 선정 예정
- ▶ 문 의 처 : 영동군농업기술센터 작물환경팀(☎ 740-5571)

※ 사전 정밀예찰 결과 대규모 피해가 우려되는 병해충 돌발발생 할 경우 긴급약제 투입이 사전예고 없이 변경될 수 있습니다



이달의 농사정보

논관리

상 토 준 비

(10a당)

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

과수원관리

1. 사과 · 배 · 복숭아

동계약제 방제

- 기계유유제를 살포할 경우에는 반드시 석회유황합제 살포 30일 전에 살포
- 유황합제 살포는 과종에 따라 3월부터 4월 꽃피기 전이나 발아 전 살포

2. 과 수

춘기식재 : 3월 중순

관리요령

- 지난해 가을에 심은 묘목은 휴면기간이 끝나면 해동과 동시에 (4월중순 이후) 복토한 흙과 피복한 벚짚을 제거하고 20~30cm 높이에서 절단한다.
- 비닐피복을 하지 않은 농가는 충분하게 관수하고 지경 1m정도의 투명비닐로 묘목주변을 피복하여 토양건조를 방지하고 지온상승으로 활착율을 높인다.
- 배수가 불량한 포장은 배수로를 정비하여 습해를 예방한다.

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. 수박 정식 (조숙재배)

- 정식시기 : 3월 중하순 ~ 4월상순
- 정식 1주일 전 비닐멀칭으로 지온 확보(15℃이상)
- 정식에 맞는 묘 : 접목 후 30~35일 된 본엽 3~5매의 묘로 30~50일 정도 기른다.
- 플러그묘를 구입할 경우에는 반드시 병해충 방제 및 감염여부를 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. 밑거름 주기

- 가을에 주지 못했을 때는 2월 안으로 주도록 한다.
- 비료의 종류와 양은 밭의 비옥도와 나무의 세력 · 수령에 따라 차이가 나겠지만 열과예방 및 품질 좋은 포도를 생산하기 위해서 충분한 퇴비를 사용하고 화학비료는 약간 보충해 주는 정도로 준다.
- 규산질 비료와 석회를 사용토록 하고 봉사와 고토를 반드시 사용한다.

3. 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.

4. 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℃



2019 강소농 신규 농업경영체 모집

2019년도 강소농 교육지원 대상 농업경영체를 모집하고자 하오니 희망하는 경영체는 농업기술센터로 신청하여 주시기 바랍니다.

1. 신청대상 : 영동군 농업인으로 농가경영개선 실천의지가 있는 경영체
2. 모집인원 : 40명
3. 모집기간 : 모집인원 충족 시 까지
4. 지원내용
 - 경영개선 역량 향상을 위한 마케팅 전문 교육
 - 경영목표 달성을 위한 경영진단, 전문기술 등 맞춤형 컨설팅
 - 자율모임체 활동 지원, 농업기술 정보 제공 등
5. 신청방법 : 농업기술센터 방문 신청서 작성·제출
6. 문의 : 농업지원과 인력개발팀 740-5522

농업인이 환영하는 농업기계 순회수리교육 일정

일 자	대 상 마 을	장 소	일 자	대 상 마 을	장 소
3. 4	영동읍 화신1구	주차장	3. 18	용산면 청화리	주차장
3. 5	용산면 한석리	주차장	3. 19	황간면 우매리	주차장
3. 6	심천면 서금리	주차장	3. 20	양강면 구강리	집하장
3. 7	황간면 원촌리	집하장	3. 21	매곡면 해평리	주차장
3. 8	용화면 흘계리	집하장	3. 22	용화면 창곡리	집하장
3. 11	학산면 하시리	집하장	3. 25	영동읍 탑선리	주차장
3. 12	양산면 죽산리	주차장	3. 26	상촌면 흥덕리	집하장
3. 13	심천면 구탄리	집하장	3. 27	학산면 죽촌리	집하장
3. 14	학산면 하지리	주차장	3. 28	양강면 청남리	주차장
3. 15	상촌면 고기리	집하장	3. 29	양산면 봉곡리	주차장
소계 : 20회					
수리기종	경운기, 관리기, 이앙기, 방제기, 기타				

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

※ 순회수리 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