



폭염

농업인 건강과 안전관리가 중요합니다

폭염 상황 확인

폭염특보

폭염주의보 : 폭염으로 인해 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우

- 1 일최고체감온도 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 2 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 중대한 피해발생이 예상될 때

폭염경보 : 폭염으로 인해 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우

- 1 일최고체감온도 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 2 급격한 체감온도 상승 또는 폭염 장기화 등으로 중대한 피해발생이 예상될 때



폭염으로 인한 건강영향 및 응급처치

☀ 증상

- ☑ 고열
- ☑ 두통
- ☑ 축축(땀이 많이 남)하거나 건조(뜨거운)한 피부
- ☑ 빠른 맥박과 호흡
- ☑ 피로감과 근육경련



여름철 폭염 대비 건강관리



물 자주 마시기

- 갈증을 느끼지 않도록 규칙적으로 자주 물 또는 스포츠음료 마시기(20분 간격)

시원하게 지내기

- 시원한 물로 목욕 또는 샤워하기
- 헐렁하고 밝은 색깔의 바람이 잘 통하는 옷 입기
- 외출시 햇볕 차단하기(양산, 모자, 자외선차단제 등)

더운 시간대에는 휴식하기

- 더운 시간대에는 휴식하기
- 가장 더운 시간대(낮 12시~오후 5시)에는 휴식 취하기

유용미생물 이용안내

고품질 농축산물 생산에 도움을 주는
유용미생물 이용 안내입니다.

1. 보급 미생물 종류

- 종 류 : 미생물(EM), 아미노엑비, 광합성균
- 수령방법 : 농업기술센터 유용미생물배양실 방문 수령
(평일 09:00~17:30, 공휴일, 주말 제외)
미생물 수령 용기 지참
(최초 1회 농업경영체등록증 제출)

2. 미생물 사용 주의사항

- 가. 농약과 혼용 금지
- 나. 저온보관 (냉동금지, 수령 후 7일 이내 사용)
- 다. 관주를 기본으로 하며, 엽면시비 권장
- 라. 비오기 전, 후, 더운 날씨는 저녁에 살포 권장
- 마. 사용 권장량 준수 및 유묘, 엽채류, 과채류는 기준량의 1/2 사용



2022

고온·폭염대비 과원관리 요령

1 장마가 과수류 생육에 미치는 영향

- 잦은 강우에 의한 뿌리 기능 약화로 나무 영양상태가 불량해지고 잎의 조직이 약화되어 엽소현상, 일소피해, 열과 발생
- 겹무늬썩음병, 갈색무늬병, 반점낙엽병, 노균병, 탄저병 등 병해 발생
- 탄소동화작용 및 동화산물의 축적 불량으로 품질저하

2 발생 전 대응 기술

재배관리 과실들이 강한 직사광선을 받지 않도록 관리

- 과실들이 직사광선을 받지 않도록 가지들을 배치하고 지주에 묶어줌
- 수관내부 광투과 효율 향상(지나친 하계전정은 주의)
- 엽과비에 맞게 적과를 하여 과다착과 하지 않도록 함
- 새가지는 아래로 유인하여 꽃눈분화 유도 및 수형 안정 도모

물 관리 관·배수를 철저히하여 수체온도상승 억제 및 뿌리활력 증진

도포제 탄산칼슘(400~500g/20ℓ), 카올린(300~600g/20ℓ) 등을 3~4회 살포하여 과피 보호

살수 물이 충분한 과원에서는 기온이 30~32℃일 경우 살수하여 수체 온도를 낮춤

- 짧은 살수, 낮 시간의 농약살포는 물방울 렌즈효과로 피해 가중



- 카올린살포 -



- 일소 피해과 -



- 미세살수처리 -



호우·태풍 장마대비 농작물 관리요령

● 벼농사

- 집중호우 예보가 있을 때는 미리 논두렁에 물꼬를 만들되 비닐 등으로 피복하여 붕괴 방지
- 침수상습지에는 질소질 비료 20~30% 감소, 칼리질 비료를 20~30% 증량시비
- 침수시 맑은 물로 바로 세척, 쓰러진 벼 묶어세우기

● 과수

- 배수로를 깊게 파서 습해 방지
- 초생재배 과수원은 풀베기 실시
- 경사지 또는 새로 조성한 과수원은 짚 또는 산야초, 비닐 등을 덮어 폭우로 겉흙이 씻겨 내려가지 않도록 조치
- 가지가 찢어지지 않도록 받침대 묶어주기
- 수확기에 가까운 과실은 태풍이 올 경우 대비 미리 수확

● 밭작물·노지채소

- 포기를 묶어주거나 줄 지주, 나무 지주를 설치하여 쓰러짐 방지
- 장마 후 생육 불량한 포장에 요소비료 엽면시비
- 고추, 수박 등은 무름병, 돌림병, 탄저병 등 병해충 방제

벼 농 사

1. 물관리

- ◎ 중간물떼기
 - 헛새끼칠 때 실금이 갈 정도로 실시한다.
 - 이삭벌 때부터 이삭팔 때까지 논물이 마르지 않도록 관리한다.
 - 수로의 잡초제거로 물온도 높여대기

2. 이삭거름 사용

- ◎ 시기 : 출수25일전(우리지역 기준 7월 25일경)
 - 영동지역 삼광, 추청 등 중만생종 기준 평년 출수일 8. 18.~19. 주는 량(300평 기준)
 - 기계이앙논 : 맞춤형비료사용 → 맞춤형추비30호(17-0-14) 15kg 또는 NK복합비료(18-0-18)12kg/10a 사용
 - ※ 비료를 많이주어 잎색이 진하거나 잎도열병 발생은 염화加里만 4~5kg 사용
 - ※ 과도한 비료사용은 병충해에 취약할 뿐 아니라 밥맛을 떨어뜨리는 원인입니다.

3. 잡초방제

- ◎ 피발생논
 - 2~3엽기 : 강사네, 필살기, 트리부닐입제
 - 3~4엽기 : 정일품유제, 백발백중, 메타미포프유제
 - 5~7엽기 : 푸로레유제 + 밧사그란액제 등
 - 광엽잡초발생논 : 밧사그란액제
 - ※ 잡초약은 어린이삭 생기기전 살포

4. 병해충 방제

시기	약효긴입제·수화제	일반 유·분제
6월 중 ~ 7월 상순	잎도열병 + 벼물바구미, 이화명나방, 먹노린재 등	잎도열병 + 벼물바구미, 이화명나방, 먹노린재 등
7월 중순	-	잎도열병
7월 하 ~ 8월 상순	문고병 + 이삭도열병 + 벼멸구 등 - 중만생종 : 입제 - 조 생 종 : 수화제	문고병 + 이삭도열병 (조생종) + 벼멸구

5. 기상재해 대책

- ◎ 침관수
 - 논두렁 보수, 물고조정
 - 상습지는 질소질비료 20~30% 덜주고 가리질비료 20~30% 더주기
 - 침관수시 서둘러 배수(우선 앞끝 노출)
- ◎ 쓰러짐 방지
 - 질소질비료 기준량 사용
 - 과비시 옷자라 쓰러짐에 약함
 - 중간물떼기 실시
 - 실금이 갈 정도로 말리면 뿌리가 깊게 뻗어 쓰러짐에 강함

과수 관리

1. 포도 결실관리

- ◎ 수령, 수세에 따른 알맞는 착과
 - 순지르기 : 7월중순이후 지나친 적심지양
 - 과방손질 : 송이 및 알숙기는 녹두알 만할 때부터 가능한 일찍 실시
 - 봉지씌우기, 비가림재배 : 장마전 실시
 - 점적관수로 적습유지 : 보통 7일정도 비가 오지 않으면 1주일 간격으로 20mm정도로 관수
- ◎ 장마철 습해방지
 - 논에 재배할 경우 배수로 정비 철저

2. 포도 생리장해 원인과 대책

- ◎ 마그네슘 결핍증
 - 원인 : 강산성, 강우에 의한 마그네슘 용탈, 가리 과다사용시 길항작용
 - 대책 : 황산마그네슘 0.5~2%(100~400g/물20 l)를 1~2주 간격으로 2~3회 살포

3. 포도병해충 방제

병 충 해	방 제 요 령	방 제 약 제
탄저병(만부병)	·장마철 7~10일 간격	전용약제살포
노균병	·사전 예방위주 살포	"
갈색무늬병(갈반병)	·통풍, 통광 배수에 유의	"
각지벌레류	·발생초기 방제	"

4. 사과·배 병해충 방제

- ◎ 사 과
 - 해충 : 응애, 굴나방, 심식나방, 잎말이나방류
 - 병해 : 갈반병, 탄저병, 부패병
- ◎ 배
 - 해충 : 심식나방
 - 병해 : 검은별무늬병, 역병
- ◎ 전용약제를 7~10일간격 살포
- ◎ 도장지가 많이 발생하면 일부 제거하거나 유인시켜 꽃눈발생 도모

5. 복숭아 병해충 방제

- 해충 : 순나방, 심식나방
- 병해 : 잣빛무늬병, 탄저병, 역병
- ◎ 전용약제를 7~10일간격 살포

채 소

고추 병해충 방제 (PLS 준수)

- ◎ 역 병
 - 배수철저, 이병주 제거
 - 적용약제를 발생초기 3일간격 연속 3회 관주
- ◎ 탄저병
 - 예방위주 약제살포, 병든과 조기제거
- ◎ 담배나방
 - 년 3회 발생(전 생육기간중 발생함)
 - 발생초기부터 1주일 간격으로 적용약제 살포
- ◎ 장마철 배수로 정비로 습해방지
- ◎ 바이러스 매개충(총채벌레·진딧물 등) 방제 철저

여름철 가축위생 관리 요령

▶ 여름철에 많이 발생하는 질병

- ◎ 소 : 일사병, 아까바네병, 유행열, 이바라기병, 설사병, 폐렴 등
- ◎ 돼지 : 열사병, 콜레라, 오제스키병, 단독, 일본뇌염 등
- ◎ 닭 : 뉴캐슬병, 콕시듐병, 가금티푸스, 류코사이토준병 등

▶ 예방대책

- ◎ 축사를 항상 청결히 하고 정기적으로 소독
- ◎ 파리, 모기 구제를 위해 잔효성 살충제를 뿌려주거나 방충망을 설치
- ◎ 축사 지붕주위에 그늘막 설치, 축사 내 환풍기 설치 가동
- ◎ 시원한 물과 소금을 충분히 먹이고, 비타민 광물질 등 첨가제 주기
- ◎ 외부인이나 차량 등의 축사 출입을 통제
- ◎ 가축의 체온, 배설물 등을 수시로 관찰하여 이상 유무를 판정
- ◎ 전염병 발생 시 방역당국에 신고하여 방역관의 지시에 따라 조치

먹노린재 공동방제 약제 공급 안내

■ 공동방제 약제공급

- 약제 명: 바로확(유현탁제)
- 사용량: 3,305㎡(1,000평당) 1병
- 방제방법: 물 500ℓ (25말) + 바로확 1병(500㎖) = 3,305㎡(1,000평) 살포
- 방제시기: 7월중순까지 방제완료 (가급적 7월초순 방제권장)
- 먹노린재는 6월에 발생하여 수확기까지 가해하는 해충으로 최고 70% 감수시키는 유해한 해충입니다.
※ 적기방제는 고품질 안전농산물 생산을 위한 첫 걸음입니다.

기본형 공익직불제 화학비료 사용기준 준수 의무



기본형 공익직불제란?

농업 활동을 통해 환경보전, 농촌공동체유지, 먹거리 안전 등의 공익기능을 증진하도록 농업인에게 보조금을 지원하는 제도로 지급대상자는 17가지의 준수사항을 이행하여야 한다.



화학비료 사용기준 준수 의무 이행점검

농업기술센터에서 기본형 공익직불금 신청 농가의 필지를 무작위 선정하여 토양검사를 실시하고 농림축산 식품부령으로 정하는 농경지 토양화학성분 기준 준수 여부를 판단하는 일 ※ 준수사항 위반 시 직불금 감액: 1회 10%, 2회 20%, 3회 40% 감액 적용

01 점검대상 및 기관

- 점검대상: 기본형 공익직불제 등록 경영체
- 대상필지: 논, 밭, 과수원, 시설재배 농경지(수경재배 농경지는 제외)
- 대상작목: 비료사용처방을 하는 226작목
- 점검기관: 도농업기술원 및 시군농업기술센터

02 대상자 선정

- 1차 대상자: 기본형 공익직불제 신청 농가 중 재배면적, 작목, 전년도 이행점검 결과 등을 고려하여 선정 (Agrix 시스템 활용)
- 2차 대상자: 1차 토양검정 결과 부적합 농가
※ 시료수거 7일전 입회요청서 발송(2차대상자), 미 입회시 시료 임의 채취

03 검사항목 및 적용기준

- 검사항목: pH, 유기물, 유효인산, 교환성칼륨
- 적합판정: 적용기준(3항목 이상 충족시 적합)

7월 농업기계 현장 순회 수리 및 교육 일정

일 자	대상마을 (1조)	일 자	대상마을 (2조)	교육장소	교육기종
7. 5	황간면 난곡리	7. 1	양강면 남전1·2구	마을회관 앞 또는 집하장	경운기 관리기 동력분무기 인력분무기 예취기 등 소형농기계
7. 7	매곡면 내동리	7. 4	영동읍 화신2구		
7. 8	학산면 모정리	7. 6	용산면 덕진리		
7. 11	양강면 유점리	7. 7	심천면 기호리		
7. 13	심천면 고당3리	7. 12	영동읍 산익리		
7. 14	용산면 매금리	7. 14	양산면 가선리		
		7. 15	황간면 금계리		
소계	6회		7회		

※ 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