2026. 11. 9.(월)

- 2026년 11월 1차 -

이 장 회 의 자 료

무풍면 반딧불사과

무 풍 면

▶ 총무팀

01. 제25회 대덕산 만남의 날 행사 안내 ····· 3
02. 제25회 무주군민체육대회 안내 ····· 3
03. 2027년 장애인스포츠강좌 이용권 지원사업 ····· 4
04. 2027년 스포츠강좌 이용권 지원사업(수급자) ····· 4
05. 체납지방세 납부 독려 ····· 4

▶ 맞춤형복지팀

01. 코로나19 예방접종 사업 홍보 ····· 5
02. 무주군 방문진료 지원사업 신청안내 ····· 5
03. 26년 4분기 이미용비 전용카드 충전금 사용 안내 ····· 6
04. 27년 인재양성지원사업 초록우산 아이리더 신규모집 안내 ····· 6
05. 동절기 그냥드림 사업 안내 ····· 6
06. 통합돌봄 안내 ····· 7

▶ 산업팀

01. 농지임대차 변경사항 안내 ····· 8
02. 2028년 공급대상 하계작물 종자 사전 수요조사 ····· 8
03. 소상공인 온라인 마케팅 지원사업 안내 ····· 10
04. 12월 농식품인력개발원 교육과정 안내 ····· 10
05. 26년 소규모 가공창업장 판촉지원사업 추가모집 안내 ····· 10
06. 2027년 유기질비료 지원사업 추가신청/변경 ····· 11
07. 농산물가격안정제 재배면적 신고(양파, 마늘) ····· 11

▶ 개발팀

01. 폐농약 집중 수거 안내 ····· 12
02. 고령운전자 운전면허 자진반납 택시이용권 지원사업 ····· 12
03. 군도11호(삼은로)선형개선공사 관련 집입로 통제 안내 ····· 13
04. 4분기 종이팩 · 폐전지 집중 수거운동 전개 협조 ····· 13

▶ 농업인상담소 ····· 14

총무팀

1 제25회 대덕산 만남의 날 행사 안내

양성권(320-5753)

○ 행사명: 제25회 대덕산 만남의 날

○ 일시: 2026. 11. 10.(화) 10:00 ~

○ 장소: 고제면 고제문화체육회관

○ 인원: 약 200명(이장단 및 기관단체장 등)

○ 주최 및 주관: 고제면 / 고제면 이장자율협의회

○ 주요행사내용: 식전공연, 기념식, 축하공연, 단체경기 및 노래자랑

2 제25회 무주군민체육대회 안내

양성권(320-5753)

○ 행사명: 제25회 무주군민체육대회

○ 일시: 2026. 11. 14.(토) 09:00 ~ 16:00

○ 장소: 등나무운동장 외 5개소

○ 주최 및 주관: 무주군체육회

○ 경기종목: 게이트볼(남, 여), 테니스, 풋살, 족구, 줄다리기, 단체줄넘기, 한궁, 고리걸기, 투호, 제기차기, 윷놀이, 릴레이계주, 그라운드골프

○ 협조사항: 마을주민 선수 참여 독려 및 체육대회 참석 홍보 요청

3 2027년 장애인스포츠강좌 이용권 지원사업

양성권(320-5753)

○ 사업명 : 장애인스포츠강좌이용권

○ 신청기간 : 2026. 11. 9. ~ 11. 27.

○ 신청방법 : 홈페이지 개별신청, 시설체육운영과 방문신청

○ 지원기간 : 2027. 1. ~ 12. (12개월)

○ 지원내용 : 스포츠강좌 수강료를 바우처 형태로 **110천원/월** 지원

○ 사업대상 : 관내 장애인(5~69세) / 소득무관

○ 협조요청 : 관내 장애인 대상 홍보 요청

4 2027년 스포츠강좌 이용권 지원사업(수급자)

양성권(320-5753)

○ 사업명 : 2027년 스포츠강좌이용권

○ 신청기간 : 2026. 11. 9. ~ 11. 27.

○ 신청방법 : 홈페이지 개별신청, 시설체육운영과 방문신청

○ 지원기간 : 2027. 1. ~ 12. (12개월)

○ 지원내용 : 스포츠강좌 수강료를 바우처 형태로 **105천원/월** 지원

○ 사업대상 : 수급자격이 있는 5~18세(출생년도 2009. 1. 1. ~ 2022. 12. 31.)

5 체납지방세 납부 독려

김강민(320-5765)

○ 목적: 체납자의 납부 능력에 맞게 단순・고질・생계형으로 구분해 맞춤형 징수와 지원 추진

○ 납부대상: 소액・상습체납자

○ 납부방법: 고지서, 가상계좌, 위택스 등

○ 문의처: 무풍면 총무팀(☎320-5765), 무주군청 재무과(☎320-2282, 2286)

맞춤형복지팀

1 코로나19 예방접종 사업 홍보

이지만(320-5768)

○ 기　　간 : 2026년 10월 26일(월) ~ 2027년 6월 30일(수)
○ 장　　소 : 무주군보건의료원
○ 대　　상 : 65세 이상 어르신(1961. 12. 31. 이전 출생자), 12세 이상 면역저하자, 감염취약시설 입원・입소자
○ 백　　신 : 화이자, 모더나
○ 횟　　수 : 연 1회 접종(무료)
○ 내　　용 : 인플루엔자 예방접종과 동시 접종 가능, 접종 시 신분증 지참
○ 문　　의 : 무주군보건의료원 예방접종실(☎063-320-8226)

2 무주군 방문진료 지원사업 신청안내

이지만(320-5768)



3 26년 4분기 이미용비 전용카드 충전금 사용 안내

이석인(320-5759)

○ 사용기간 : 2026. 10. 1. ~ 2026. 12. 15.

○ 지원대상 : 무풍면 주소 및 거주 만 70세 이상 어르신

○ 지원내용 : 분기별 이미용비 3만원 지원

4 27년 인재양성지원사업 초록우산 아이리더 신규모집 안내

이석인(320-5759)

○ 신청대상

- 27년 기준 만7세 ~ 만18세 아동

  * 대안학교, 검정고시 등 정규과정을 이수하지 않을 경우, 2027년 기준 만 7세 ~ 만 18세

  * 학업분야는 2027년 기준 중학교 3학년 ~ 고등학교 3학년 해당

- 기준중위소득 100% 이하

○ 지원분야 : 학업・예술・체육・자율 등

○ 진행일정

- 26. 10. 21.(수) ~ 11. 13.(금) : 서류접수
- 26. 11. 16.(월) ~ 12. 4.(금) : 1차 서류심사 및 선정
- 26. 12. 7.(월) ~ 12. 18.(금) : 2차 면접심사
- 26. 12. 24.(목) : 최종선정 및 결과 개별 안내

5 동절기 그냥드림 사업 안내

송지언(320-5766)

○ 신청기간 : 12월 말부터

○ 지원대상 : 생계가 어려운 무주군민 지원(기존 푸드마켓 이용자 제외)

○ 지원내용 : 1인당 3-5개 품목 온열 먹거리, 동절기 방한용품, 기본-생필품
(2만원 한도)

○ 신청지원장소 : 무주군 행복나눔 푸드마켓 뱅크(무주읍 한풍루로 294)

○ 이용시간 : 매주 2회(화, 목 14:00 ~ 17:00) 1일 최대 30명(무주군 전체)

○ 제공절차

- 1차 방문 : 푸드마켓을 방문하여 신청서 작성 후 물품 받음
(신분증 지참, 직접방문)
- 2차 방문 : 면사무소 맞춤형복지팀 상담 후 푸드마켓 방문

6 통합돌봄 안내

최환영(320-5758)

○ 기　　간 : 연중

○ 지원대상

- 노쇠·장애·질병 등으로 일상생활 유지에 어려움이 있어 복합적인 지원이 필요한 65세 이상 노인 및 장애인(65세 미만 지체, 심한 뇌병변 장애인) 등

○ 지원내용

- 특화서비스(필수 택 1)

식사지원	가사지원	이동지원
1. 영양 밑반찬 2. 서비스 단가: 5,500원(1식)	1. 청소, 세탁, 식사준비 등 가사지원 2. 서비스 단가: 23,000원(1시간)	1. 관외 병원, 약국 동행 2. 서비스 단가 25,000원(4시간 기준) *주 1회 이용 가능
방문목욕지원	**주거환경개선**	**이미용지원**
1. 방문목욕서비스 2. 서비스 단가 - 목욕차량: 77,000원(1회) - 가정 내: 50,100원(1회)	1. 주거환경개선(설치, 교체 등) 2. 서비스 단가: 2,000,000원 한도	1. 가정방문 커트 서비스 2. 서비스 단가 24,000원(1회) *월 1회 이용 가능

이용료	- 기초생활수급자 및 차상위(무료), 기초연금수급자(20%), 그 외(100% 본인부담) ※ 방문진료 지원사업 별도 이용료
	- 주거환경개선은 지원 한도 초과 전액 본인부담

- 연계서비스(택 2↑)

안부확인 및 정서지원	치매검진(진단검사)	치매검진(선별검사)
맞춤형 사례관리	저소득층 에너지 효율개선사업	정신건강증진사업
노인맞춤돌봄서비스	방문간호	방문건강관리

- 현황　　(2026. 11. 5. 기준)

통합돌봄 서비스 제공	통합돌봄 서비스 심의중	통합돌봄 서비스 종결 (사후관리)
40	4	42

산업팀

1 농지임대차 변경사항 안내

임대근(320-5771)

○ 변경내용: 공유농지에 대한 동의자 비율 변경

기존	변경
공유자 전원 동의 필요	공유자 지분 과반수 동의 필요

○ 변경사유: 민법 제265조(공유물의 관리, 보존) 준용

○ 예　　시

공유자	지분율	비고
갑	70%	700㎡
을	20%	200㎡
병	10%	100㎡

- 기존에는 갑, 을, 병 3명 모두의 동의를 받아야 했으나, 지분율이 과반이 넘는 갑의 동의만 받으면 농지임대차 성립
- 을과 병의 동의만 받으면 전체 1,000㎡ 중 300㎡만 농지임대차 성립

※ 공유자 수의 과반수가 아닌 지분율의 과반수

2 '28년 공급 대상 하계작물 종자 사전 수요조사

김원종(320-5772)

○ 내　　용: '28년 하계작물 종자 생산·보급계획 수립을 위한 사전 수요조사(**종자 신청과는 무관**)

○ 조사기간: 2026. 11. 2. ~ 2026. 11. 20.

○ 조사방법: 온라인 수요조사(종자광장 시스템에 등록)

- 산업팀 담당자가 무풍면 전제 수요를 파악하여 기관명(무풍면)으로 시스템 등록

○ 수요신청: 산업팀 방문 및 유선 신청(총괄 수요 파악 후 시스템 입력)

(시스템 입력 사항 : 품목 선택 후, 수요량: 단위 kg / 예상면적: ha 입력)



❍ 대상작물: (벼) 17품종, (밭작물) 10작물 34품종

구분	작물명	품종명	비고
하계작물 (벼)	**벼(특수미) 소계**	**17품종**	
	유색미(2)	녹찰계통	녹색찰벼
		흑향찰1호	흑색 유색 향미
	사료용 벼(2)	강다참	내염성 사료용 벼
		영우	건물수량 높은 사료용 벼
	찰벼(4)	다복찰	중대립 다수성 찰벼
		미르찰	내도복, 초다수성 가공용 찰벼
		백옥찰	중만생 찰벼
		보람찰	단간 다수성 찰벼
	가공용/기능성 (4)	미호	중만생 중간찰벼
		백진주	중만생 중간찰벼
		황금예찬	중만생 중간찰벼
		설향찰	향미 찰벼
	밥쌀용(5)	삼광2호	중만생, 삼광 도복 개선
		새오대1호	조생종, 내도복, 밥맛우수
		성산	조생종, 고품질벼
		진옥	조생종 고품질 쌀
		청품	중생종, 고품질 쌀, 외관 및 밥맛 우수
하계작물 (밭작물)	**밭작물 소계**	**10작물 34품종**	
	콩(10)	다드림	연두부·순두부용, 두부수율 높음
		대왕2호	장류·두부용, 대립·내도복
		평안	부침두부·장류용, 기계수확 적합
		대선	장류·두부용, 다수성·기계수확 적합
		강한	장류·두부용, 높은 착협·내도복
		해찬	나물용, 높은 나물수율·내탈립
		새바람	혼반용 검정콩, 극대립·진한 녹자엽
		청자5호	혼반·가공용 검정콩, 대립·내탈립
		소리흑	혼반·가공용, 녹자엽 검정 소립콩
		소만	두유 등 가공용, 항산화성 우수
	팥(4)	홍다	팥차·통팥용, 담적색·내도복
		홍미인	통팥용, 담적색 대립종
		여울	가공용, 밝은 적색·항산화성 우수
		너울	가공용, 어두운 적색·다수성
	녹두(2)	산포	나물용, 녹색 종피·내도복
		채흔	종실·나물용, 내도복·내탈립
	조(1)	삼다찰	혼반·가공용 차조, 단간·내도복
	수수(2)	고은찰	혼반·가공용 찰수수, 조숙·단간
		누리찰	혼반·가공용 찰수수, 기계수확 적합
	기장(2)	금실찰	혼반·가공용, 금색 찰기장
		연희찰	혼반·가공용, 흰색 대립 찰기장
	들깨(3)	새찬	착유·조미용, 껍질 연함·내도복
		지안	착유용, 껍질 연함·고오메가-3
		새봄	잎들깨용, 동계 잎 뒷면 자색
	참깨(2)	영웅	착유·조미용, 고지방·내병성
		하니올	착유·조미용, 내탈립·콤바인 수확
	땅콩(4)	신팔광	볶음땅콩용, 대립·껍질 얇음
		고원1호	풋땅콩용, 조숙·대립·내도복
		해올	간식·가공·기름용, 고올레산
		태올	간식·가공용, 고올레산·대립
	옥수수(4)	찰옥5호	식용
		광평옥	사료용
		광평옥2호	사료용
		다청옥	사료용

3 소상공인 온라인 마케팅 지원사업 안내

김원종(320-5772)

○ 신청기간: 2026. 11. 2. ~ 2026. 11. 20.

○ 신청방법: 산업팀 방문 신청

○ 지원대상: 관내 소상공인(25년도 매출액 5억 이하)

○ 지원내용: 사업체의 홍보를 위하여 소요된 온라인 마케팅 비용 지원

4 12월 농식품인력개발원 교육과정 안내

김원종(320-5772)

○ 교육과정: 두부만들기 1기 - 식품가공기능사(실기) 외 2과정

○ 신청기한: 2026. 11. 19(목)까지

○ 신청방법: 산업팀 방문 신청

○ 신청자격: 농업경영제를 득한 농업인

5 26년 소규모 가공창업장 판촉지원사업 추가모집 안내

김원종(320-5772)

○ 추가모집: 1개소

○ 신청기간: 2026. 11. 3.(화) ~ 11. 9.(월)

○ 신청장소: 산업팀 방문 신청

○ 사업대상: 관내 농산물 활용 소규모 농식품 제조·가공업체

○ 사업내용: 우수 가공 상품 전시·홍보를 위한 박람회 등 참여 행사 비용 지원

○ 추진일정

- 대상자 선정 및 개별 통보: 2026. 11. 13.(금)

- 판매 행사 참가 실적(별도 양식) 제출에 따른 판촉 비용 지원

6 2027년 유기질비료 지원사업 추가신청/변경 이정현(320-5773)

○ 신청기간: 2026. 11. 9. ~ 2026. 12. 4.

○ 신청방법: 무풍면행정복지센터 산업팀 방문

○ 지원단가

(단위 : 원/20kg)

구 분	특등급	1등급	2등급
유기질비료	1,000		
부숙유기질비료	1,000	900	700

※ 유기질비료(3종): 혼합유박・혼합유기질・유기복합비료
부숙유기질비료(2종): 가축분퇴비・퇴비

○ 지원대상: 농업경영체 등록한 농가

○ 주의사항

- 전년도 녹비작물 종자대를 지원받은 농업경영체의 경작필지는 당해 연도 유기질비료 지원을 지원기준의 50% 이내로 제한
- 부숙유기질비료는 10a당 2,000kg을 초과하여 지원할 수 없음

7 농산물가격안정제 재배면적 신고 (양파, 마늘) 이정현(320-5773)

○ 신고기간: 2026. 10. 12. ~ 2026. 11. 30.

○ 신고방법: 무풍면행정복지센터 산업팀 방문

○ 신고대상: 마늘, 양파 재배 농가(1,000㎡ 이상 재배하는 농업인・농업법인)

○ 주요내용

- 26년 신청하여 27년도 마늘, 양파 가격이 기준가격 아래로 하락시 정부가 생산자에게 차액을 지원 (27년 11월 초 정부가 지급 여부 결정)
- 의무자조금 납부시 100% 지급
- 의무자조금 미납부시 80% 지급
- 농업경영체 등록 필수

○ 주의사항

- 농업경영체 등록시 작형・작기 선택 필수
- 농업경영체 등록이 원칙이나 불가피한 경우 자조금단체에 경작신고
- 이미 농업경영체에 등록을 한 경우에도 작형・작기 미선택인 경우 재신고 필요

개발팀

1 폐농약 집중 수거 안내 — 김용태(320-5757)

○ 목　　적 : 사용하고 남은 농약의 불법투기로 인한 토양 및 하천 생태계 오염 방지

○ 사업대상 : 농가에서 사용하고 남은 농약

- PLS(농약허용물질 목록 관리제도)에 따라 사용할 수 없는 농약
- 유통기한이 지나 사용할 수 없는 농약
- 개봉 후 잔량이 남아 더 사용하지 않는 농약

※ 물에 희석하고 남은 농약은 운반 불가

○ 수거방법

- 폐농약은 고상, 액상 분류하여 용기 그대로 농가 별 직접 **선별장으로 수집 운반**
- 고령자 등 운반이 어려운 농가는 **마을회관**에 이장이 중심이 되어 자체 수집 후 면사무소 개발팀으로 유선 연락(☎063-320-5757)

○ **수거기간 : 2026. 11. 11.(수). ~ 11. 18(수). 한시적임**

※ 수거 기간 경과 후는 선별장 반입이 불가 (반드시 수거 기간에 수집 되어야함)

2 고령운전자 운전면허 자진반납 택시이용권 지원사업 — 이강우(320-5752)

○ 지원대상 : 만 70세 이상 운전면허 자진반납자

○ 지원내용 : 무주사랑상품권 20만원 및 택시이용권 월 3회

○ 지원한도 : 회당 최대 25,000원(초과금액 본인 부담)

○ 이용범위 : 무주군 관내 전 지역

○ 신청장소 : 면사무소 개발팀

○ 이용방법 : 행복택시 콜센터 전화 예약 시 '면허반납자' 임을 사전 고지

※콜센터 운영시간 : 07:00 ~ 18:30

3 군도11호(삼은로)선형개선공사 관련 집입로 통제 안내 손상혁(320-5767)

○ 통제기간 : 2026. 11. 10. ~ 2027. 12. 30. (공사 종료 예정일까지)

○ 통제구간 : 삼은로 ~ 오두재로 구간 덕동 안실마을 진입로 등(붙임자료 참고)

○ 통제목적 : 군도11호(삼은로) 선형개선공사 관련 절·성토 공사 추진

○ 위 치 도

- 공사명 : 군도11호(삼은로) 선형개선공사
- 사업위치 : 무풍면 덕지리 산209-1도 ~ 덕지리 산206-3도 일원
- 통제위치 : 무풍면 덕지리 산206-42도~ 덕지리 1325인근



4 4분기 종이팩 · 폐전지 집중 수거운동 전개 협조 김용태(320-5757)

○ 목적 : 폐전지에 대한 수거실적 제고 및 자원 재활용 의식 고취

○ 품목 : 종이팩 · 폐전지

○ 대상 : 일반 가구, 공동주택, 기관, 단체 등

○ 집중수거기간 : 2026. 10. 1. ~ 12. 31.

○ 폐전지교환 : 수거량에 따라 일정량 새 전지로 교환고령운전자 면허반납 인센티브 지원 신청서 제출

○ 수거장소 : 무풍면사무소 개발팀

○ 협조사항 : 주민 홍보

▣ 농업인상담소

제1장 농업정보

1 기상 정보

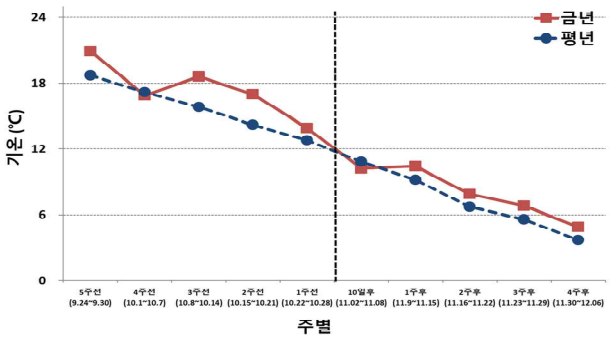
○ 1개월 전망(2026. 11. 9.～12. 6.) * 기준일: '26. 10. 29., 11:00 기상청

- 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년보다 대체로 많겠음

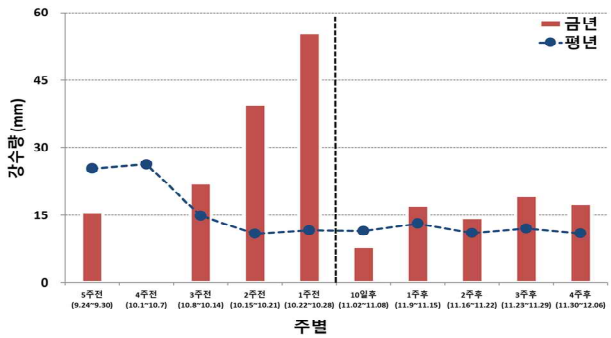
  * 기온은 주로 이동성 고기압의 영향을 받겠음(전반은 일시적으로 상층 기압골의 영향을 받을 때가 있겠고, 후반은 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음)

구분	평균기온	강수량
11월 2주 (11.9.~11.15.)	평년(8.0~9.6℃)보다 높겠음	평년(3.0~12.4㎜)보다 대체로 많겠음
11월 3주 (11.16.~11.22.)	평년(5.0~7.0℃)보다 높겠음	평년(2.2~12.0㎜)보다 대체로 많겠음
11월 4주 (11.23.~11.29.)	평년(4.4~6.0℃)보다 높겠음	평년(4.3~9.0㎜)보다 많겠음
11월 5주 (11.30.~12.6.)	평년(2.2~4.0℃)보다 높겠음	평년(3.2~13.1㎜)보다 많겠음

○ 최근 기상 경과와 전망



기온



강수량

제2장 벼

1 벼 종자 준비

○ **(벼 종자 준비)** 내년에 사용할 벼 종자는 수매 품종과 새롭게 바꾸고자 하는 품종 중 벼 종자의 유전·재배 특성 등을 고려하여 재배 안정성이 우수한 고품질 품종을 준비함

- 벼 보급종은 해당 지역에 공급되는 품종과 그 품종의 특성을 미리 알아보고 벼 보급종 신청 기간에 농업기술센터 및 무풍면 행정복지센터를 통해 신청함
- 신품종으로 바꿔 재배하고자 하는 농가는 품종의 적응지역, 시비량, 병해충 등 재배·유전 특성에 유의하여 품종을 선정함
- 자가 채종 종자 또는 자율 교환 종자를 사용하는 농가는 농업기술센터에서 종자 활력 검사를 받은 후 사용함

* 등숙기 잦은 강우에 따른 수발아 피해 발생 종자는 발아 검사를 실시

○ **(벼 보급종 신청 기간)** 국립종자원 홈페이지 참고

구분	공고 시한	시도 단위 (읍면동) 신청	시도 단위 (시도) 신청	전국 단위 신청 기간	공급 시기
예) 일반신청	11. 20.	11. 23.~12. 18.	12. 21.~12. 31.	1. 4.~1. 29.	1. 11.~3. 31.

* 물량조정 및 추가 신청 기간은 다소 변경될 수 있으며 신청 기간, 품종 등 자세한 내용은 해당 지역 국립종자원 지원에 문의 바람

2 수확 후 농기계 관리

○ **(농기계 관리)** 수확 작업을 마친 농기계의 관리를 소홀히 하면 내구연한이 단축되어 철저한 점검과 관리가 필요함

- 농기계의 내·외관을 깨끗이 닦고, 기름칠한 뒤 각종 볼트·너트를 점검하며 클러치 및 레버는 풀림 상태로 해둠

- 가솔린엔진은 연료를 빼주고, 디젤엔진은 연료를 가득 채워둠
- 점화플러그, 기화기, 공기청정기 등을 깨끗이 청소함
- 배터리는 분리하여 직사광선이 닿지 않는 건조한 장소에 보관함
  * 배터리를 분리하지 않고 보관하는 경우 배터리의 (-)단자를 분리해 놓고, 보관 중에도 1~2개월에 한 번씩 점검해 방전 여부를 확인함
- 냉각수로 부동액을 혼합하는 기계는 부동액과 물을 4:6의 비율로 혼합하며 엔진오일과 필터를 교환하여야 함

○ **(농기계 보관)** 전용 보관창고에 보관하고, 창고가 없는 경우 햇볕이 들지 않고 건조하며 통풍이 잘되는 곳에 눈비를 맞지 않게 덮어 보관함



제3장 밭 작 물

1 보리 · 밀

○ **습해 방지**
- 맥류는 습해에 약한 작물로 배수로 정비를 철저히 해야 함
- 습해를 받은 포장은 겨울을 나는 동안 추위에 견디는 힘이 약해지게 되어 동사하거나 말라 죽게 되므로 반드시 배수를 철저히 하여 서릿발 피해 및 습해를 막아주어야 함
- 논의 끝머리에 좌우로 배수로를 내고, 배수로가 서로 연결되게 하여 배수구로 물이 잘 빠지도록 함

제4장 채 소

1 가을 배추·무

○ **(한파 대비)** 한파 대비 방송 등에 신속히 대비할 수 있도록 보온을 해 줄 수 있는 보온덮개나 부직포, 비닐 등을 포장 주위에 준비함

* 한번 얼었던 배추는 수확하지 말고, 그대로 밭에 두어 기온 상승을 기다려 회복된 후 수확함

○ **(농약 사용)** 작물보호제 농약사용 지침서에 의거 사용기준 준수

* 적정 농약 사용, 희석배수, 출하 전 마지막 사용일 준수 등

○ **(적기 수확)** 조기 수확은 품질과 수량이 떨어지고, 늦은 수확은 저장성이 저하되므로 적기 수확함

- 배추는 정식 후 60~70일경 결구가 단단하고, 결구 잎의 선단부와 둘러싸고 있는 잎이 가지런한 상태일 때 수확

2 마늘·양파

○ **(재배 관리)** 배수로를 정비하여 토양 과습에 의한 습해를 예방하고, 피복 비닐은 흙으로 덮어 바람 등에 날리지 않도록 고정함

○ **(양파 초기 관리)** 늦게 심은 포장은 동해 예방을 위해 부직포나 유공비닐을 피복

- 아주심기 후 10일 전후(11월 하순~12월 상순), 2~3m 간격으로 고정핀을 이용하여 고정함

* 무처리 대비 피복 재료에 따른 상품 수량: 부직포 199%, 무공 PE필름 179%, 유공 PE필름 164%

- 양파 논 재배 시 11월 중순 이후 늦게 심는 경우 부직포 이중피복
- 전년도 양파 노균병 발생 포장과 발생 우려 지역은 정식 후 7일 간격으로 2회 정도 예방적 방제함

제5장 과 수

1 겨울철 사과 과원 관리 요령

○ 겨울철 사과 과원 관리

- 수세가 약해진 나무는 가지치기를 최대한 늦추어 겨울철이 아닌 월동 이후인 3월 하순~4월 상순에 가지치기함
- 세력이 약해진 나무는 잎이 떨어지기 전에 요소 3~5%를 엽면시비함
- 월동 준비를 위해 나무 원줄기에 백색 수성페인트를 칠하거나 짚·신문지·반사필름 등 보온자재로 주간부를 피복
  * 지면에서 약 80~100cm 높이까지 피복재로 피복(과종, 품종, 생육 상황 등에 따라 조절)
- 토양이 건조하지 않도록 수확 후~땅이 얼기 전까지 충분히 관수
- 토양이 지나치게 건조하면 언 피해 발생 증가
  * 사질토: 4일 간격으로 20mm, 양토: 7일 간격으로 30mm, 점질토: 9일 간격으로 35mm 관수

2 동해 대비 과원 관리

○ 동해 대비 과원 관리

- 배수가 불량한 과원은 물 빠짐을 개선하기 위한 배수로 정비
- 나무의 수세를 보고 거름 주는 시기 및 시비량 조절
- 동해로 찢어지거나 상처 입은 가지는 적정 약제를 바르거나 고무밴드 등으로 묶어 줌
- 동해 우려 지역은 나무 주간부(지면에서 약 80~100cm 높이)에 백색 수성페인트를 발라주거나 신문지, 짚 등 보온자재로 피복함

3 수확 후 관리

○ **(온도)** 과일 입고 1~2일 전에 저온저장고를 목표 온도까지 떨어뜨린 후에 입고해야 과일 품온을 빨리 떨어뜨릴 수 있음

- 증발기 코일 주위의 공기 온도는 쉽게 영하로 내려가는 경우가 있으므로 주의

  * 저장 온도는 0~-0.5℃ 범위를 권장

○ **(적재)** 저장고 내 원활한 통풍을 위하여 과일 적재 시에는 팔레트를 이용하는데, 팔레트와 벽면 사이에는 최소 20~30cm, 천장 사이에는 최소 1m 이상의 공간을 두고 상자를 적재해야 함

  * 최대 적재량은 저장고 부피의 70~80% 수준 유지

○ **(습도)** 가습기를 설치하여 자동으로 습도를 조절하여 저장고 내 상대습도가 약 90% 정도 되도록 유지

- 가습기가 없으면 주기적으로 저장고 내에 물을 뿌리거나 작은 얼음 알갱이를 뿌리는 것도 도움이 됨

  * 상자 내 신문지, 유공 비닐 사용 시 습도 유지 효과적

○ **(호흡)** 저장 중 과일은 호흡을 통해 이산화탄소, 에틸렌 등을 발생하여 밀폐된 저장고 내에 장기간 축적되면 가스장해가 발생함

- 저장고 내 환기창을 설치하여 주기적으로 환기(1주일에 1~2회, 10분씩)를 시켜주고, 환기창이 없으면 바깥 기온이 낮은 시간(야간 또는 새벽)에 저장고 문을 열어 환기를 시켜줌