한국판뉴딜
지역균형뉴딜

2023. 5. 23.(화)

무주를 무주답게! 군민을 행복하게!

「면민을 위한 행정, 행복을 함께하는 무풍」

이 장 회 의 자 료



무 풍 면

목 차

▢ 총무팀

1. 제11회 무주 산골영화제 개최 홍보 ····· 2
2. 장애인전용주차구역 이용 안내 홍보 ····· 2
3. 작은목욕탕 휴관 안내 ····· 3

<기존홍보사항>

1. 2023년도 고향사랑기부제 홍보 ····· 4
2. 보안 미적용 주민등록증 소지자 무료 재발급 안내 ····· 4
3. 2023년 2분기 체납지방세 납부 홍보 ····· 4
4. 근로·자녀장려금 신청안내 홍보 ····· 5

▢ 맞춤형 복지팀

1. 2023년 5월 무풍면 자원봉사의 날 운영 안내 ····· 6
2. 지역사회 건강조사 홍보 ····· 6
3. 정신건강 심리상담비 지원사업 안내 ····· 7
4. 무풍면 하계방역사업 추진 안내 ····· 8

<기존홍보사항>

1. 찾아가는 보건복지서비스 안내 ····· 9
2. 보건지소 공중보건의사 순회진료(의과) 추진 ····· 9
3. 산골마을 의료 · 문화 행복버스 운영(6~8월) ····· 10

▢ 산업팀

1. 무주 향로산 산림복지단지 실시계획 용역 중간보고회 ····· 11
2. 사과 전지목(부란병 포함) 처리 계획(안) ····· 11
3. 기후변화대응 돌발해충(갈색날개매미충) 2차 공동방제 사업 신청 안내 ·· 11
4. 2023년 상반기 동물 미등록 집중단속기간 안내 ····· 12
5. 2023년 전북도농상생형 플러스사업 안내 ····· 12
6. 2023년 동절기 연탄지원을 위한 연탄 사용가구 조사 ····· 13
7. 2023년 취약계층 LED보급지원사업 수요조사 ····· 14
8. 무주사랑상품권 대형가맹점 사용제한 안내 ····· 14

▢ 개발팀

1. 2023년 일산화탄소 경보기 배부계획 안내 ····· 16
2. 안전취약계층 전기재해 예방사업 신청 안내 ····· 16
3. 2023년 노후경유차 조기폐차 지원사업 연장 ····· 17
4. 폐가전제품 무상방문 수거 서비스 안내 ····· 17
5. 2024년도 주민참여예산 무풍면 협의회 개최 ····· 20

<기존홍보사항>

1. 탄소포인트 가입 홍보 ····· 21
2. '23년 야생동물 피해보상사업 홍보 협조 ····· 21
3. 「쓰레기 종량제」 준수를 위한 홍보 ····· 22
4. 분뇨 수거 수수료 지원금 신청 홍보 ····· 22
5. '23년 민방위 사이버교육 실시 알림 ····· 23

▢ 농업기술센터 전달 사항

····· 24

총 무 팀

1 제11회 무주 산골영화제 개최 홍보

담당자	하 상 철 320-5753

❍ 행사기간 : 2023. 6. 2(금) ~ 6. 6(화)/5일간

❍ 장　　소 : 무주군 일원 7개소(실내 4, 야외 3)

- 실내상영관(4) : 예체문화관 다목적홀, 무주산골영화관, 전통생활문화체험관, 군민의 집
- 야외영화관(3) : 등나무운동장, 한풍루, 덕유산국립공원 대집회장

❍ 상영규모 : 26개국 88편

❍ 관 람 권 : 사전 온라인예매(영화제홈페이지) 및 현장발매

❍ 주최/주관 : 무주군/무주산골영화제집행위원회

※관람권 무료발권 안내문 별첨

2 장애인전용주차구역 이용 안내 홍보

담당자	김 성 욱 320-5754

❍ 이용대상 : **‘주차가능표지’** 발급된 보행상 장애인 차량

※ 주차가능표지가 부착되어있는 차량이라도 보행상 **장애가 있는 장애인이 탑승하고 있지 않을 경우 이용불가**

❍ 단속대상

위반행위	과태료
장애인 주차가능 표지 미부착 차량	10만원
주차방해 행위(주차구역을 가로막기 등)	50만원
주차표지 양도·위조 등 부상사용 차량	200만원

3 작은목욕탕 휴관 안내

담당자	이선목 320-5774

- 부처님 오신날 대체공휴일
- 대체휴무일 : 2023. **5. 29. 월요일 (1일)**
- 마을방송안

무풍면사무소에서 안내말씀 드리겠습니다. 5월29일(월요일)은 부처님오신날 대체휴무일로 작은목욕탕 운영하지 않습니다. 주민여러분 께서는 착오 없으시기 바랍니다.

기존 홍보 사항

1 2023년도 고향사랑기부제 홍보

담당자	김성욱 320-5754

- ❍ 목적 : 고향에 대한 건전한 기부문화 조성 및 지역경제 활성화를 통해 국가 균형발전을 도모하기 위한 제도
- ❍ 기간 : 연중 상시
- ❍ 대상 : **개인**이 전국 모든 지자체 기부 가능 (※법인은 불가)
  ※ 현재 거주 지자체와 업무,고용,계약 등 이해관계 지자체에는 **기부 제한**
- ❍ 혜택 : **세액 공제** 및 기부 금액의 **30% 이내 답례품 제공**
- ❍ 기부한도 : 연간 500만원
- ❍ 기부방법 : (온라인) 고향e음, (오프라인) NH농협

2 보안 미적용 주민등록증 소지자 무료 재발급 안내

담당자	오 선 빈 320-5765

- ❍ 안내사항

주민등록증 보안 강화(2006. 11. 1.) 이전에 발급한 주민등록증은 위·변조에 취약하고 수록된 사진이 오래되어 본인확인 곤란 등으로 범죄에 노출될 우려가 있으니 보안 미적용 주민등록증 소지자는 **반납 후 무료로 신형 주민등록증 재발급** 요청

3 2023년 2분기 체납지방세 납부 홍보

담당자	김 성 욱 320-5754

- ❍ 목적 : 체납액 징수를 강화하여 지방세수확충으로 재정건전성을 확보하고자 함
- ❍ 기간 : 2023. 6. 30.(금)) 까지
- ❍ 대상 : 357건 15,927,000원(금일천오백구십이만칠천원)
  (기준일 2023. 5. 1.)
- ❍ 납부방법 : 무풍면 총무팀 방문 또는 전화문의로 체납여부 확인후 안내에 따라 납부
- ❍ 문의사항 : 무풍면 총무팀(063-320-5754)

4 근로 · 자녀장려금 신청안내 홍보

담당자	김성욱 320-5754

❍ 신청대상 : ‘22년 근로·사업 소득 또는 종교인 소득이 있는 거주자로서 아래 요건을 모두 갖추어야 함

① 가구원요건 (’ 22. 12. 31. 현재)

구 분	가구유형	가구 구성
근로장려금	단독가구	배우자, 부양자녀(18세 미만), 70세 이상 직계존속이 없는 가구
	홑벌이가구	① 배우자의 “총급여액 등” 이 3백만원 미만인 가구 ② 배우자가 없어도 부양자녀(18세 미만) 또는 70세 이상 직계존속이 있는 가구
	맞벌이가구	거주자 및 배우자 각각의 “총급여액 등” 이 3백만원 이상인 가구
자녀장려금	18세 미만(’ 04. 1. 2.이후 출생)의 부양자녀가 있는 경우	

* 부양자녀와 직계존속의 연 소득금액은 100만 원 이하 일 것

② 부부합산 연간 총소득이 아래 기준금액 미만일 것 (2022년 귀속)

구 분	단독 가구	홑벌이 가구	맞벌이 가구
근로장려금	2,200만원	3,200만원	3,800만원
자녀장려금	4,000만원		

③ 재산요건 (’ 22. 6. 1. 현재)

- 가구원 모두가 소유하고 있는 주택·토지·건물·예금 등 재산 합계액이 2.4억 원 미만일 것

❍ 신청방법 :

① 장려금 상담센터 ☎ 1566-3636

② 전자신청 : ARS 1544-9944, 손택스 앱(모바일), 홈택스(인터넷)

❍ 협조사항 : 신청대상자들이 신청누락되지 않도록 안내방송 협조 요청

❍ 방송기간 : 2023. 5. 1.(월) ~ 5. 31.(수)까지 매주 2회 방송

❍ 마을방송안

마을주민 여러분께 알려드립니다.

5월은 **근로·자녀장려금 정기 신청기간**입니다.

장려금 신청 안내문을 받은 마을주민들께서는 안내문에 기재된 신청전화 ☎1544-9944 나 장려금 상담센터 ☎1566-3636 으로 전화하시면 친절히 안내하고 신청을 도와준다고 하오니 신청이 누락되는 일이 없도록 하시길 바랍니다.

반기로 신청한 경우에는 5월에 신청할 필요가 없으니 유의하시길 바랍니다.

맞 춤 형 복 지 팀

1 2023년 5월 무풍면 자원봉사의 날 운영 안내

담당자	송 철 호 320-5763

❍ 목적 : 도움이 필요한 소외계층에 자원봉사를 실시함으로써 복지사각지대 해소 및 지역사회 복지안전망을 구축하기 위함

❍ 일시 : (당초) 2023. 5. 26.(금), 13:00 ~ 16:00

(변경) 2023. 5. 31.(수), 13:00 ~ 16:00

❍ 대상자 : 사동마을 유동연

❍ 참여자 : 지역사회보장협의체 위원, 직원, 이장단, 독거노인생활관리사 등

❍ 봉사내용

- 외부 환경정비 : 기 완료(4. 26)
- 내부 환경정비 : 집안 내 쓰레기정리, 세탁, 물청소(5. 31)
- 사례관리사업 연계추진 : 도배・장판, 수납장 설치(6. 2)

❍ 향후계획

- 5월 봉사활동 결과보고
- 보도자료 작성 및 홍보('23. 6. 1.일자 보도 예정)

❍ 협조사항 : 자원봉사에 뜻이 있으신 이장님 자발적 참여

2 지역사회 건강조사 홍보

담당자	오 현 희 320-5768

❍ 목적 : 지역주민 건강 수준과 행태를 조사하고, 지역 보건사업의 성과를 평가할 수 있는 기초자료를 생산하고자 실시

❍ 기간 : 2023. 5. 16.(화) ~ 7. 31.(월)

❍ 대상 : 만 19세 이상 성인(표본가구 가구원) * 가구선정 통지서 우편 발송

❍ 방법

- 조사원이 표본가구를 방문해 조사대상자 1:1 면접 조사
- 설문응답 내용을 조사원이 태블릿PC에 직접 입력하는 방식으로 진행

* 무풍면 조사원 2명, 붉은색 반팔, 명찰 착용

❍ 내용 : 흡연, 음주, 신체활동, 식생활, 정신건강 등 건강행태, 예방접종 및 검진 등

* 총 17개영역 145개 조사 문항

❍ 협조사항 : 조사기간 내 조사원의 도움요청 시 적극 협조 요청

3 정신건강 심리상담비 지원사업 안내

담당자	오 현 희 320-5768

❍ 지원기간 : 연중

❍ 지원대상 : 스트레스, 우울 증상 등으로 심리상담센터로 연계가 필요한 군민
(신청일 기준 6개월 이상 무주로 주민등록을 두어야함)

❍ 지원기준

구분	기준중위소득 120% 이하	기준중위소득 120% 초과
지원금액	최대 10회, 100만원 한도	최대 3회, 30만원 한도
지원기간	- 지원 대상 선정 후 2개월 이내 최초 상담 진행 - 최초 상담 진행일 기준 6개월 이내 심리상담 종결	
지원중단	- 지원자 선정 후, 2개월 이내 최초 상담 미실시 - 상담 예약 후, 개인사정으로 당일 취소 2회 이상	
지원제외	- 드림스타트, 지역사회서비스 투자사업, 청년 마음건강지원사업, 무주교육지원청 위(Wee)센터, 무주군청소년상담복지센터 등 당해 연도 심리상담센터 상담서비스 지원 대상자(행복이음에서 확인) - 미협약기관에서 상담을 받은 경우 - 추천의뢰서 없이 심리상담센터에서 상담을 받은 경우	

❍ 상담기관(협약기관) : 마음뜰심리상담센터·희망드림상담연구소(전주), 한국심리연구소 대전심리상담센터(대전)

❍ 지원방법

- **(군민)** 무주군보건의료원 정신건강복지센터 1차 상담(고위험군 분류)
- **(정신건강복지센터)** 고위험군 심리상담센터 검사 및 상담 의뢰
- **(군민)** 심리상담센터 방문하여 상담

※ 치매안심센터 협약병원에 치매동행검진(격주 목요일 오후)과 연계하여 전주심리상담센터 송영서비스 제공

❍ 신청방법 : 무주군보건의료원 정신건강복지센터 방문(☎063-320-8233)

4 무풍면 하계방역사업 추진 안내

담당자	이 수 민 320-5761

- 목적 : 해충 매개 감염병 취약지역의 방역소독을 실시하여 감염병의 발생 및 전파를 예방·관리하여 쾌적한 마을환경을 조성하고자함
- 기간 : 2023. 5월 ~ 10월(6개월)
- 방법 : 차량을 이용한 연무소독
- 협조사항 : 방역소독 시 민원 최소화할 수 있도록 사전연락(양봉농가 등)

【 2023년 하계방역사업 구간 안내 】

<1팀>

1코스	2코스	3코스	4코스	5코스
원촌(현내)	고도(현내)	금척(금평)	율평(지성)	신기(철목)
두평(현내)	상하(현내)	마곡(금평)	오동(지성)	철목(철목)
문평(현내)	북리(현내)	부평(금평)	지산(지성)	솟돌(철목)
지동(현내)	극락골(현내)	계부(금평)	부등(지성)	온월(철목)
신촌(현내)	산뒤(현내)	덕평(금평)	양담(지성)	
	백학(금평)		서동(지성)	
	탄방(금평)			

<2팀>

1코스	2코스	3코스	4코스	5코스
삼거리	북수(덕지)	갈마(덕지)	속동(은산)	석항(증산)
상오정	도마(덕지)	덕동(덕지)	은고(은산)	실미(증산)
	부흥(덕지)	안실(덕지)	한치(은산)	사동(증산)
		방곡(은산)	오산(은산)	묘암(철목)

기존 홍보 사항

1 찾아가는 보건복지서비스 안내

담당자	송 철 호 320-5763

❍ 목적 : 저출산고령화 등 사회구조의 변화와 실직, 휴폐업, 질병, 소득상실 등 가족해체 및 사회적 위기가구 증가에 따른 사회적 보호

❍ 대상

- 사회보장급여 수혜 자격기준에 의해 배제된 대상, 욕구 대비 복지서비스 내용 및 수준이 불충분한 대상자
- 공공부조 서비스 수혜대상이나 발굴되지 못한 대상자

❍ 주요내용

- 긴급하고 위급할 경우 우선 긴급지원사업 연결
- 기초생활수급자, 차상위, 자활, 한부모지원, 통합사례관리 등 공적급여 연결
- 지역사회보장협의체, 사회복지협의회 사업 등 민간서비스로 연결

❍ 협조사항 : 주민들이 위험에 노출되어 있는 대상자들 발견시 신고

❍ 접 수 처 : 무풍면사무소 맞춤형복지팀(☎320-5763)

2 보건지소 공중보건의사 순회진료(의과) 추진

담당자	오 현 희 320-5768

❍ 목적 : 2023년 신규 공중보건의사 배출 감소 및 무주군 공중보건의사 복무만료·전출에 따른 공중보건의사 미배정으로 보건지소 진료 공백 최소화를 위해 순회 진료 실시

❍ 진료일정

보건지소	의사배치		진료일정	
			의과	한의과
무풍보건지소	의과	한의과	월, 화, 목, 금	월 ~ 금

※ 보건지소 의사 응급실 파견근무 등으로 부재할 수 있으니 보건지소에 전화 후 방문하시기 바랍니다(☎063-320-8254)

3 산골마을 의료·문화 행복버스 운영(6~8월)

담당자	오 현 희 320-5768

❍ 기　　간 : 연중(매주 수요일 10:00 ~ 15:00)

❍ 일　　정 : 각 행정(리)별 총 2회 운영

운영일	행정리	장소
6. 21.(수)	하덕, 상덕	덕지보건진료소(대덕산로 202)
6. 28.(수)	삼거	상오정마을회관(상오정길 9)
7. 5.(수)	금척, 마덕, 계부	금척경로당(금척1길 38)
8. 9.(수)	미항, 사동	석항마을회관(증산로 77)
8. 30.(수)	철목	철목마을회관(철목1길 15)

❍ 방　　법 : 마을별 순회 진료 및 상담

❍ 검진항목 : 초음파, 심전도, 당화혈색소, 혈액검사, 뇨화학검사, 간기능검사, 신기능검사, 지질검사, B형 간염검사

❍ 운영내용

- 접수 및 기초검사(혈압, 혈당, 콜레스테롤 측정, 과거 병력 유무 등 확인)
- 진료 및 검사(유소견에 따른 추가검사 실시, 영양제 제공)
- 사후관리(질환관리 정보제공, 심뇌혈관질환자 방문건강관리사업 연계 등)

❍ 협조사항

- 주차공간(45인승 대형버스 1대, 1톤 트럭 1대) 및 진료장소 확보
- 마을방송 및 신분증 필수 지참 안내

❍ 마을방송(안)

주민여러분, 안녕하십니까? 안내말씀 드리겠습니다.

2023년 ○월 ○일 수요일 오전 10시부터 오후 3시까지 ○○에서 의료장비를 탑재한 진료버스를 이용하여 무료 진료와 상담을 실시할 예정입니다.

혈압·혈당·콜레스테롤 측정 및 골다공증 검사 등의 기초 검진과 필요시 엑스레이 촬영, 혈액검사 등을 실시할 예정이니,

많은 참여 부탁드리며 신분증(주민등록증 또는 운전면허증)을 필히 지참하여 주시기 바랍니다

산 업 팀

1 무주 향로산 산림복지단지 실시계획 용역 중간보고회

담당자	이 인 엽 320-5771

○ 일시 : 2023. 5. 25.(목), 15:00 ~ 16:20

○ 장소 : 무주군청 군민의집(민원실 2층)

○ 내용 : 실시 설계 및 주요 도입시설 계획 보고

2 사과 전지목(부란병 포함) 처리 계획(안)

담당자	이 인 엽 320-5771

안	내용	문제점
1	읍면별 1개 부지 선정 후 소각	읍면 별 부지 선정
2	설천 길산리 하천부지 집재	전지목 이동 시 전염

3 2023년 기후변화대응 돌발해충(갈색날개매미충) 2차 공동방제 사업 신청 안내

담당자	이 유 진 320-5772

○ 신청기한 : 2023. 6. 2.(금)까지

○ 신청방법

- 추가품목(대추,포도,머루)작목반 대표 일괄 신청
  (사과작목반의 경우 1차 신청 때 못한 농가는 개별 면사무소 방문 신청)
- 작목반 미가입자 면사무소 방문 신청

※1차 신청자는 2차 신청 불필요, 1차 신청 못한 농가는 2차 신청에 신청

○ 지원작목

- 2차(일반) : 사과,배,블루베리,복숭아,아로니아,오미자,자두,체리,대추,포도,머루
- 2차(친환경) : 사과,블루베리,아로니아,오미자,포도

○ 지원조건 : 100% 보조(단, 신청량 많을 시 자부담금 발생될 수 있음)

- 해당 작목으로 농업경영체 등록된 재배면적만 신청가능

4 2023년 상반기 동물 미등록 집중단속기간 안내

담당자	박 산 하 320-5773

○ 단속기간 : 2023. 5. 15.(월) ~ 2023. 5. 26.(금)

○ 단속장소 : 공원, 산책로, 주택가 및 반려동물 이용 공공시설 등

○ 단속내용

- 동물 등록 여부
- 목줄 미착용, 목줄 2m 유지, 배설물 수거여부
- 펫티켓(동물등록, 반려견 안전조치, 인식표 착용 등)

○ 기존 반려동물 소유주가 동물등록 및 동물보호법 관련 준수사항을 이행할수 있도록 독려

5 2023년 전북도농상생형 플러스사업 안내

담당자	박 산 하 320-5773

○ 추진주체 : 산업경제과 일자리팀, 무주군 로컬JOB센터

○ 사업내용 : 농가 구인처, 구직자 발굴, 농가일자리지원(중식비, 간식비 등)

○ 접 수 처 : 무주군 로컬JOB센터 방문접수 또는 전화신청
(무주읍 주계로 116, 맑은물사업소 2층 201호/ ☎ 063-322-9297)

○ 지원내용

- 농업인 : 중식비 6,000원, 간식비 3,000원, 도농촉진수당 3,000원 (도시구직자 채용시)
- 구직자 : 교통비(도시 8,000원 관외(군) 4,000원)※무주군 관내구직자 제외

○ 기타 안내사항

- 최초 신청 시 참여신청서 작성 후 이용가능
- 일손이 필요한 농업인은 최소 3일 이전에 신청 필요(전화신청 가능)

6 2023년 동절기 연탄지원을 위한 연탄 사용가구 조사

담당자	박 산 하 320-5773

○ 기존 연탄사용가구의 지속적인 연탄 지원과 누락가구 발생 최소화를 위해 사회복지법인 밥상공동체복지재단에서 2년에 한번 전국적으로 연탄사용가구 조사

○ 조사기한 : ~ 2023. 6. 2.(금)까지

○ 조사내용 : 각 마을별 연탄 사용가구의 성명, 생년월일, 연락처



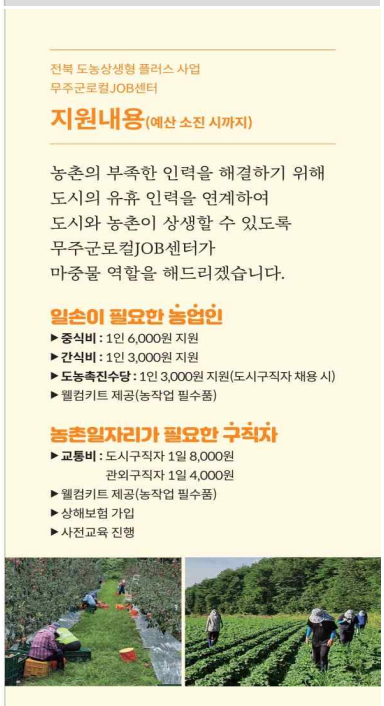








농작물명	시 기	작업내용
사과	11~2월	전지
	4~5월	꽃 따기
	5~6월	열매 솎기
	7~8월	잎 따기
	8~11월	홍로 수확: 8~9월 부사 수확: 10~11월
포도	5~6월	순 따기 및 알 솎기
	7~8월	포도 송이 비닐씌우기
	9~10월	수확
복분자	2~3월	전지
	5~6월	수확
블루베리	2~3월	전지
	5~6월	수확
복숭아	2~3월	전지
	4~5월	꽃따기, 열매 솎기
	6월	열매 솎기, 봉지 씌우기
	7~8월	수확
수박	5월	정식, 본순 따기
	6월	곁순 따기, 순 정리
	7월	결실관리 (알솎기, 받침대 깔기)
	7~8월	수확
딸기	3~4월	육묘 및 정식
	5~6월	순 정리
	6~10월	수확



7 2023년 취약계층 LED보급지원사업 수요조사

담당자	박 산 하 320-5773

○ 사업내용 : 고효율 조명기기(LED조명) 교체 지원

○ 지원대상

- 저소득층(기초생활수급권자, 차상위계층, 또는 공공주택특별법에 따른 영구임대주택)
- 복지시설(사회복지사업법에 따라 설치/운영되는 시설)

○ 지원제외

- 신청일 기준 준공년도가 5년이 경과되지 않은 시설
- 신청일 현재 전기시설이 포함된 리모델링 계획 또는 이전계획이 있는 시설
- 최근 5년 이내 교체한 조명기기

○ 신청정보

- 성명
- 연락처
- 주소(도로명)
- 주거형태(자가 / 임대)(복지시설의 경우 불필요)
- 수급 급여종류(생계, 의료, 주거, 교육/ 기초생활수급권자만 해당)

8 무주사랑상품권 대형가맹점 사용제한 안내

담당자	박 산 하 320-5773

○ 시행일시 : 2023. 6. 1.(목)

○ 제한대상 : 연 매출액 30억 이상 가맹점

- 하나로마트(농협, 축협), 풀마트 등

※ 단, 정책발행상품권은 계속 **사용 가능(농민공익수당, 임신축하금, 재난지원금 등)**

연번	가맹점명	주소	업종명
계	36개소		
1	무주농협 하나로마트	무주군 무주읍 당산강변로 196,	대형마트
2	무진장축협 무주지점마트	무주군 무주읍 주계로 116,	대형마트
3	구천동농협무풍지점	무주군 무풍면 현내로 205,	대형마트
4	구천동주유소	무주군 설천면 무설로 1567,	주유소
5	구천동농협 하나로마트본점	무주군 설천면 삼도봉로 8,	대형마트

6	무주농협 적상지점	무주군 적상면 적상산로 47,	주유소
7	무주농협 친환경유통사업단	무주군 무주읍 단천로 91,	농업용품
8	구천동농협 무풍지점	무주군 무풍면 현내로 205,	대형마트
9	무주적상농협 안성지점	무주군 안성면 안성로 280,	대형마트
10	구천동농업협동조합	무주군 설천면 삼도봉로 6,	농업용품
11	무주적상농업협동조합	무주군 무주읍 단천로 91,	농업용품
12	구천동농협 하나로마트리조트점	무주군 설천면 구천동로 1093,	종합식품
13	풀마트	무주군 무주읍 단천로 104,	슈퍼마켓
14	반딧불주유소	무주군 무주읍 단천로 58	주유소
15	무주농협부남지점	무주군 부남면 부남로 866-2,	주유소
16	무주농협 상곡지점	무주군 적상면 포내리 805-3	대형마트
17	무주농협 적상지점	무주군 적상면 적상산로 47,	농업용품
18	대덕산주유소	무주군 무풍면 현내로 428,	주유소
19	무주농협 부남지점	무주군 부남면 부남로 866-2,	농업용품
20	농업회사법인반딧불농산주식회사	무주군 안성면 장기리 1703-2	농산물
21	무주농협 부남지점	무주군 부남면 부남로 866-2,	대형마트
22	무진장축협무주지점	무주군 무주읍 한풍루로 389	농업용품
23	무주농협 적상지점	무주군 적상면 적상산로 47,	대형마트
24	구천동농협 구천지점	무주군 설천면 구천동1로 15,	대형마트
25	무주농협 친환경유통사업단	무주군 안성면 중산길 37-13,	농업용품
26	(주)무주현대상사	무주군 무주읍 무학로 185,	차량정비/부품
27	무주농협 친환경유통사업단	무주군 안성면 중산길 37-13,	농산물
28	세븐일레븐 무주향교점	무주군 무주읍 단천로 145,	편의점
29	구천동농업협동조합	무주군 설천면 삼도봉로 6,	대형마트
30	천마니 날망	무주군 안성면 칠연로 526-3	농산물
31	(주)무주덕유산리조트	무주군 설천면 만선로 185,	편의점
32	이마트24 무주태권도원점	무주군 설천면 무설로 1482, 도약센터 2층(태권도원)	편의점
33	무주군산림조합	무주군 무주읍 단천로 150,	가구
34	무주덕유산반딧골영농조합법인	무주군 안성면공단로 19,	가공식품
35	(유)청솔산업	무주군 안성면 진성로 2502-41,	기계류제조 및도매
36	(주)비지에프리테일 태권도원도약센터	무주군 설천면 청량리 20-1번지 태권도원도약센터	편의점

개 발 팀

1 2023년 일산화탄소 경보기 배부계획 안내

담당자	김용태 320-5757

❍ 지원대상 : 488세대(재난 취약계층 및 만75세 이상 세대)

※ 2024년 이후 전세대 보급 예정

❍ 기　　간 : 2023. 5. 23.(화) ~ 6. 20.(화)

❍ 내　　용 : 지원대상 세대에 대하여 의용소방대, 마을이장 등 협조를 통한 경보기 보급 및 관리방법 안내

❍ 협　　조 : 마을이장, 의용소방대

❍ 협조사항 : 마을 방송을 통한 설치일정 안내 및 지원대상 가정 방문 경보기 설치 (배부 결과 작성)

2 안전취약계층 전기재해 예방사업 신청 안내

담당자	김용태 320-5757

❍ 사업대상 : 「전라북도 안전취약계층에 대한 안전 환경 지원 조례」 제5조에 따른 지원 대상*

* 13세 미만 어린이, 65세 이상 노인, 장애인, 한부모가족, 소년·소녀 가장, 수급자 등

❍ 사업내용 : 안전취약계층을 대상으로 배선, 차단기·개폐기, 접지 등 종합 전기안전진단을 실시하여 전기화재 사고 예방

❍ 신청기한 : 2023. 5. 26.(금)까지

3 2023년 노후경유차 조기폐차 지원사업 연장

담당자	김용태 320-5757

❍ 사업대상

- 배출가스 4, 5등급 경유차
- 2009. 8. 31. 이전 배출허용기준을 적용받고 제작된 도로용 3종 건설기계
- 2004. 12. 31. 이전 배출허용기준에 맞게 제작된 지게차, 굴착기

❍ 신청기한 : 2023. 9. 27.(수) ※예산 소진 시 조기마감

❍ 신청방법

- 자동차 배출가스 종합전산시스템(https://www.mecar.or.kr)온라인 접수
- 방문접수(환경과 또는 면사무소 개발팀)
- 차량 소유주가 소상공인 또는 수급자에 해당되는 경우 기본 보조금에 100만원 추가하여 상한액 범위 내에서 지원되므로 소상공인 확인서 또는 수급자 증명서 제출 필요

4 폐가전제품 무상방문 수거 서비스 안내

담당자	김용태 320-5757

1. 사업개요



2. 이용방법



3. 수거품목 및 수거기준

◈ 단일수거 가능 품목

품 목	세부품목
냉 장 고	가정용・업소용・냉동고・김치냉장고・쇼케이스 등
세 탁 기	일반세탁기・드럼세탁기・탈수기 등
에 어 컨	실내기・실외기・일체형 등
T V	CRT・LCD・LED・프로젝션
태 양 광 패 널	태양광패널・인버터 등
일 반 전자제품	전기오븐・ 자동판매기・ 러닝머신・ 식기건조기・ 식기세척기・ 복사기・ 전기정수기・ 냉온수기・ 공기청정기・ 전자레인지・ 제습기

◈ 세트 품목

세부품목
오디오 세트(전축)· 데스크탑PC세트(본체 + 모니터)

◈ 다량 배출 품목 *수량기준 5개 이상 배출 품목

세부품목
가습기· 비디오플레이어· 스캐너· 연수기· 음식물처리기· 전기밥솥· 전기온수기 전기히터· 청소기· 튀김기· 감시카메라(CCTV)· 빔프로젝터· 식품건조기· 영상게임기 전기재봉틀· 전기비데· 전기주전자· 제빵기· 커피메이커· 헤어드라이어· 믹서기(주서기) 선풍기· 약탕기· 유무선공유기· 전기다리미· 전기안마기(안마의자 제외) · 전기후라이팬 족욕기· 토스트기· 모니터· 노트북· 내비게이션· 팩시밀리· 휴대폰· 오디오 본체 오디오 스피커· 오디오 포터블· 프린터

◈ 수거방법

ㅇ 주민이 예약한 배출 품목 가정 내 방문 수거 (단, 주민의 요청 시 현관문 앞, 마당 등 문전 수거)

◈ 유의사항

ㅇ 에어컨, 벽걸이 TV, 빔프로젝터, 유무선공유기, 감시카메라 등 **설치(고정)된 제품은 서비스 이용 전 기본 철거가 되어 있어야 수거가 가능함 (미철거시 수거불가)**

ㅇ 태양광패널은 콜센터를 통해 접수가 가능하며, **기본 철거가 되어 있어야 함**

ㅇ 방문수거 대상품목 수거 시, 기타 비대상 소형가전제품 추가 수거 가능

ㅇ 프린터, 복사기, 팩시밀리 수거 신청시, 잉크/토너 등이 밖으로 새어나가지 않도록 고정 조치 후 배출

ㅇ **인력으로 수거가 불가한 제품은 주민이 수거 가능한 상태가 되도록 조치 하여야 수거가 가능함**

예) 사다리차, 크레인 없이 수거가 불가능한 경우, 제품을 분해해야만 수거가 가능한 경우, 에어컨 실외기가 위험한 곳에 설치된 경우

◈ 수거 불가 품목

가전제품	○ **원형 훼손 제품**(냉장고 냉각기, 세탁기 모터 훼손, 온전한 형태가 아닌 분해 되어 있는 제품 등) ○ 맞춤 제작된 대형 제품(빌트인, 냉장, 냉동창고 등) ○ 전기안마기 중 안마의자 ○ 선택 품목(소형 가전제품) 5개 미만 요청 시
가전제품 외	○ 폐가구(장롱, 책상, 의자 등) ○ 러닝머신을 제외한 운동기구 ○ 악기류(피아노, 전자 피아노 등) ○ **전기장판류**(전기장판, 옥장판, 온수매트 등) ○ 의료기기(안마기, 찜질기 등) ○ 기타 전기를 사용하지 않는 제품류(가스레인지 등)

◈ 수거불가품목 배출방법

○ 관할 시·군 및 읍면동 주민센터 등 지자체 문의 후 배출

5 2024년도 주민참여예산 무풍면 협의회 개최

담당자	김성규 320-5767

❍ 일　　시 : 2023. 6. 2.(금) 16:00

❍ 장　　소 : 무풍면 행정복지센터 2층 소회의실

❍ 참석인원 : 무풍면장 외 13인

❍ 개최목적 : 민주적 예산편성 실현을 위한 체계 확립 및 절차 이행

❍ 협의사항 : 주민참여 예산 마을사업 및 읍면 공통사업 검토, 사업확정 심의

❍ 문　　의 : 무풍면 개발팀 김성규(063-320-5767)

기존 홍보 사항

1 탄소포인트 가입 홍보

담당자	김용태 320-5757

❍ 내　　용 : 가정이나 상가, 아파트 단지 등에서 전기와 수도 사용량을 줄이면 절감량에 따라 포인트를 부여하고 이에 상응하는 인센티브를 지급

❍ 협조사항 : 탄소포인트제 사이트(https://cpoint.or.kr)를 통하여 직접 가입 또는 신청서를 제출(전기, 수도 고객번호 필요)

※ 신청서 개발팀에 비치

2 '23년 야생동물 피해보상사업 홍보 협조

담당자	김용태 320-5757

❍ 사업기간 : 2023. 4. ~ 11.(예산 소진 시 조기 종료)

❍ 사업대상 : 농업·농촌 및 식품산업 기본법 제3조제2호에 해당하는 농업인 중 무주군 관내 토지 경작자

❍ 보상기준 : 환경부 고시 제2020-40호(2020.02.19.)

『야생동물 피해예방시설 설치비용 및 피해보상 기준·방법 등에 관한 세부규정』

❍ 보상금 지급제외 대상

- 각종 법령의 규정에 경작이 금지된 지역 안에서 농작물 등을 재배한 경우
- 피해현장이 보존되지 않아 피해확인이 불가능한 경우
- 다른 법령(「농어업재해보험법」에 따른 보험을 포함)에 따라 피해보상 및 지원을 받을 수 있는 경우
- 총 피해보상 산정액이 10만원 미만인 경우

3 「쓰레기 종량제」 준수를 위한 홍보

담당자	김용태 320-5757

❍ 대상마을 : 무풍면 전지역(17개 마을)

❍ 현재상황 : 아직도 일반봉투에 쓰레기를 배출하는 사례가 발생하고 있어 쓰레기 수거업무에 막대한 지장을 초래

❍ 협조사항 : 마을회의 및 마을방송을 통해 주민에게 집중적인 홍보를 실시하여 주민들이 「쓰레기종량제」를 철저히 준수할 수 있도록 협조

[2023년 봉투가격]: 3L(60원), 5L(100원), 10L(200원), 20L(390원), 50L(980원)

※ 판매처: 무풍하나로마트(324-4410), 구천동 휴게소(322-1229)

[마을별 쓰레기 수거일]

- 월, 수: 철목리, 은산리, 덕지리
- 화, 목: 증산리, 지성리, 금평리
- 월~금: 현내리
- 금요일: 선별장 재활용품 선별
- 화요일, 금요일: 삼거리(쓰레기, 재활용품) → 설천면 관할

4 분뇨 수거 수수료 지원금 신청 홍보

담당자	김용태 320-5757

❍ 대상 : 정화조, 오수처리시설 설치 사용자

❍ 한도 : 연 1회, 처리량 최대 2톤

❍ 금액 : 수거량(톤)×18,000원(상한액 36,000원)

❍ 신청장소 : 무풍면사무소 개발팀

❍ 구비서류 : 신청서, 수수료 확인서(위생공사에서 수령), 개인통장 사본, 신분증 사본

❍ 문 의 처 : 맑은물사업소 하수도팀(☎063-320-2526)

무주군 분뇨 수집·운반 업체	
구천위생공사	010-3678-9599
무주위생공사	010-3515-4239

※ 정화조는 하수도법 제39조 제2항 및 동법 시행규칙 제33조에 의거 연 1회 이상 내부청소를 실시하여야 합니다. 미이행시 과태료 100만원 이하 부과

5 '23년 민방위 사이버교육 실시 알림

담당자	김용태 320-5757

- ❍ 교육기간 : 2023. 5. 2. ~ 7.31.(상반기 기본교육)
- ❍ 교육대상 : 민방위 3년 차 이상
- ❍ 교육방법 : 스마트폰 및 PC를 이용한 비대면(사이버) 온라인 교육
- ❍ 교육시간 : 2시간(3~4년차) / 1시간(5년차 이상), 24시간 접속 가능
- ❍ 교육방법
  - 무주군청 홈페이지 배너 클릭 또는 PC나 스마트폰으로 검색창에 [디지털민방위교육] 검색 www.civildefense.co.kr
  - 교육 기간 내 1시간(5년차 이상) 또는 2시간(3~4년차) 영상 시청, 24시간 접속 및 이수 가능 (고객센터 1800-6147, 320-2449)

※ 민방위 교육 미 이수 시 과태료 부과(10만원)되므로 대원들이 빠짐없이 교육을 이수할 수 있도록 홍보하여 주시기 바랍니다.

농촌진흥청

제21호

주간농사정보

2023.05.22. ~ 05.28.



농촌진흥청에서는 금주에 꼭 실천해야 할 주요 농업기술 정보를
농업인들에게 매주 신속하게 제공하고 있습니다

요 약

분야	핵심기술 및 정보
농업 정보	• (기상) 기온은 평년(18.1~19.3℃)과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년(6.7~24.6㎜)과 비슷하겠음 * 주로 이동성 고기압, 일시적 찬 공기 영향 • (저수율) 저수율 : 77.6% (평년 74.0%의 104.9%) / 5. 15. 기준)
벼	• (적기모내기) 지역별 알맞은 품종 적기 이앙으로 수량 확보 및 미질 향상 • (잡초방제) 논 잡초는 벼 모내기 전·후 2차례 나눠 방제 실시 • (무논점파 및 드론직파) 도복에 강한 지역 적응성 품종 선택, 파종 후 물 관리, 제초관리 철저
밭작물	• (고구마) 두둑 만들기 및 비닐멀칭, 5월 상순~6월 하순 적기 정식 • (콩) 적기 파종, 논 콩 배수구 설치, 파종 후 제초제 처리 • (참깨) 적용약제 이용 종자 소독, 비닐피복 및 지역별 적기파종 • (수수) 적기 파종 및 10~15㎝ 자랐을 때 이식 • (들깨) 종자 직파 및 육묘 후 이식재배 • (옥수수) 병해충 적기방제(멸강나방, 거세미나방 등)
채소	• (노지고추) 아주심기 후 저온대비, 우박피해 관리, 지주설치, 웃거름 주기 • (마늘・양파) 수확시기, 수확 시 주의사항, 도복과 수량성 관계 • (마늘 주아재배) 주아재배 효과, 주아 채취, 저장, 파종, 관리방법 • (고랭지배추) 육묘 시 방충망 피복 및 순화, 뿌리혹병 예방
과수	• (우박피해) 피해 정도에 따라 착과량 조절, 살균제 살포하여 2차 감염방지 • (열매솎기) 사과는 만개 2주 후부터 시작하여 6월 상순 이전 마무리, 배는 생리적 낙과 지나고 착과 안정되면 실시, 복숭아는 예비·본 열매솎기 실시 • (엽과비) 과실은 1과당 확보된 적정엽수를 통해 양분을 만들고 비대 발육 • (병해충) 사과(5월은 붉은별무늬병, 점무늬낙엽병, 장마 후 탄저병 방제) 복숭아(낙화 후 세균구멍병, 탄저병 방제), 해충(진딧물, 복숭아순나방 방제)
특작	• (인삼) 생리장해가 우려되는 인삼포는 부초(짚이엉)를 덮어 토양수분을 유지하고 물주기를 실시함. 생육 상태나 시기별 병해충 방제 철저 • (약용작물) 도라지는 솎음작업과 김매기, 오미자는 과실비대와 해거리 방지 위해 양분 공급 • (느타리버섯) 품종별 특성에 맞는 온도 조절, 자실체 정상 생육 위해 환기

제1장 농업정보

1 기상 상황 및 전망

○ 최근 1개월 (2023.04.13.~05.10.)

- 기온은 14.5℃로 평년(14.4)보다 0.1℃ 높았음
- 강수량은 141.7㎜로 평년(96.3)보다 45.4㎜ 많았음(147.1%)
- 일조시간은 170.5시간으로 평년(204.0)보다 33.5시간 적었음(83.6%)

○ 1개월 전망 (2023.05.22.~06.18.) * 기상청 : 2023.05.11. 11:00 기준

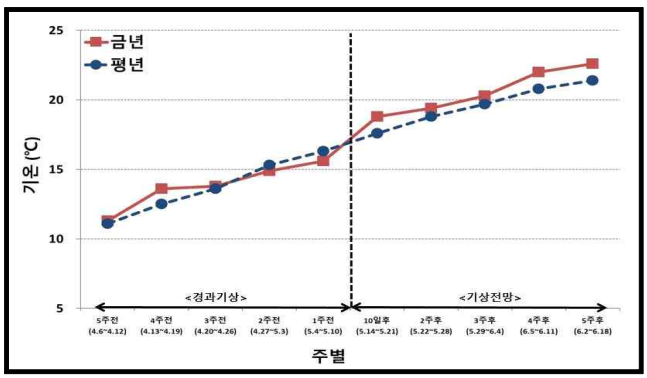
- **기온은 대체로 평년보다 높겠음**

  * 주로 이동성 고기압 영향(일시적 찬 공기의 영향, 일교차가 큰 날이 많겠음)

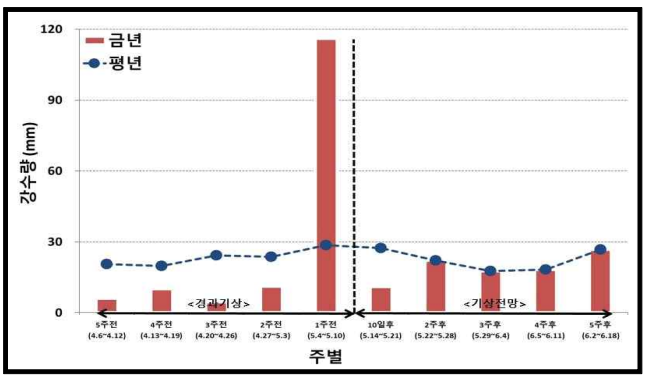
- 강수량은 평년과 비슷하겠음

구 분	평 균 기 온	강 수 량
5월 4주 (5.22~5.28)	평년(18.1~19.3℃)과 비슷하거나 높음	평년(6.7~24.6㎜)과 비슷
6월 1주 (5.29~6.4)	평년(19.2~20.2℃)과 비슷하거나 높음	평년(3.7~15.0㎜)과 비슷
6월 2주 (6.5~6.11)	평년(20.2~21.2℃)보다 높음	평년(6.4~23.9㎜)과 비슷
6월 3주 (6.12~6.18)	평년(21.0~21.8℃)보다 높음	평년(8.4~34.7㎜)과 비슷

○ 최근 기상 경과와 전망



<기 온>



<강수량>

* 자료제공 : 국립농업과학원 심교문 연구관(063-238-2518)

2 저수율 및 강수량 현황

❑ 전국 저수율 : 77.6% (평년 74.0%의 104.9%) * 5. 15. 기준

(단 위 : %)

년도 \ 시도	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	인천
금 년(A)	**77.6**	**81.2**	**83.3**	**84.6**	**86.6**	**67.8**	**72.4**	**79.1**	**89.9**	**54.8**	**85.9**
전주대비	(↓2.8)	(↓7.7)	(↓3.3)	(↓5.1)	(↓8.8)	(↓1.9)	(↓0.1)	(↓2.2)	(↓1.4)	(↓1.2)	(↓7.2)
평 년(B)	74.0	71.2	76.9	74.4	75.8	74.6	72.4	74.6	77.5	49.3	63.4
평년대비 (A/B)	104.9	114.0	108.3	113.7	114.2	90.9	100.0	106.0	116.0	111.2	135.5

❑ '23년 누적 강수량 : 261.5㎜ (평년 262.6㎜의 99.6%)

(단 위 : ㎜)

년도 \ 월	1	2	3	4	5/15 까지	5/16 이후	6	7	8	9	10	11	12	합계
금년(A)	**40.5**	**15.2**	**28.7**	**66.3**	**110.8**									**261.5**
평년(B)	26.3	35.7	56.5	89.7	54.5	47.6	148.2	296.5	282.6	155.1	63.0	48.0	28.0	1,331.7
A/B(%)	154.0	42.6	50.8	73.9	203.3									19.6

○ 시도별 누적 강수량 ('23.1.1.~'23.5.15.)

(단 위 : ㎜)

년도 \ 시도	평균	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	인천
금년(A)	**261.5**	**202.4**	**210.4**	**177.2**	**178.4**	**226.5**	**401.9**	**200.1**	**413.3**	**594.1**	**209.6**
평년(B)	262.6	204.1	233.7	227.8	231.2	256.6	325.2	228.6	349.3	450.2	191.7
A/B(%)	99.6	99.2	90.0	77.8	77.2	88.3	123.6	87.5	118.3	132.0	109.3

※ 최근 2개월 누적강수량 ('23.3.16.~'23.5.15.)

(단 위 : ㎜)

년도 \ 시도	평균	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	인천
금년(A)	**197.2**	**149.7**	**142.1**	**136.4**	**138.2**	**176.6**	**309.4**	**151.1**	**315.8**	**444.3**	**154.3**
평년(B)	174.6	142.7	149.2	153.0	152.4	162.0	215.0	152.5	238.9	271.9	136.3
A/B(%)	112.9	104.9	95.2	89.2	90.7	109.0	143.9	99.1	132.2	163.4	113.2

※ 출처 : 한국농어촌공사

* 자료제공 : 농촌진흥청 박명일 주무관(063-238-1052)

제2장 벼

1 적기 모내기

○ 지역별 알맞은 품종을 적기 이앙하면 수량 확보 및 미질 향상에 유리함
- 특수 2모작 늦모내기, 산간지대에서는 어린모 기계이앙을 지양함
- 어린모는 중묘(중간모)보다 출수가 3~5일 늦으므로 적기 내에서도 가급적 일찍 모내기를 마쳐야 함

○ 너무 일찍 모내기하면 무효분얼(이삭이 안 달리는 가지)이 많아져 통풍이 잘 안되어 병해 발생이 늘어나고 고온기 등숙에 따른 호흡 증가로 벼알의 양분소모가 많아져 동할미(금간쌀)가 늘어남
- 등숙 적정온도는 20~22℃ 임(출수 후 40일간 평균온도)

○ 완전미 수량 및 품질을 고려한 지역 및 지대별 중묘(중간모) 이앙적기
- 최근 기후 온난화에 따라 벼 모내는 시기가 지대별 이앙적기보다 조금씩 늦춰지고 있어, 수확량과 품질을 높이기 위해서는 이앙적기보다 이른 시기 이앙은 피해야 함

<지대별 이앙적기>

지역	지 대	이앙적기(월, 일)			최적 이앙기(월, 일)		
		조생종	중생종	중만생종	조생종	중생종	중만생
중부	중북부내륙 평야지	6.4.~6.10.	5.18.~5.24.	5.15.~5.21.	6.7.	5.21.	5.18.
	중부평야지	6.9.~6.14.	5.27.~6.2.	5.15.~5.21.	6.12.	5.30.	5.18.
	중간지	5.21.~5.27.	5.8~5.14.	-	5.24.	5.11.	-
	중산간지	5.19.~5.25.	5.8.~5.14.	-	5.22.	5.11.	-
	해안지	6.2.~6.8.	5.20.~5.26.	5.10.~5.17.	6.5	5.23.	5.13.
호남	평야지	6.13.~6.19.	6.3.~6.10.	5.27.~6.5.	6.16.	6.7.	6.1.
	중간지	6.5.~6.11.	5.28.~6.3.	5.25.~6.1.	6.8.	5.31.	5.28.
	해안지	6.15.~6.21.	6.9.~6.15.	6.1.~6.7.	6.18	6.12	6.4.
영남	평야지	6.13.~6.19.	6.11.~6.17.	6.5.~6.11.	6.16.	6.14.	6.8.
	중간지	5.28.~6.4.	5.21.~5.27.	5.19.~5.25.	6.1.	5.24.	5.22.
	중산간지	5.25.~6.1.	5.14.~5.20.	5.10.~5.17.	5.28.	5.17.	5.13.
	냉조풍지	5.11.~5.17.	5.9.~5.15.	5.7~5.13.	5.14.	5.12.	5.10.

* 이앙적기 추정: 완전미 수량을 위한 최적 출수기와 각 지역 지대별, 숙기별 대표 품종의 출수 생태특성으로 산출

* 어린 모는 이삭패기가 중묘(중간모)보다 3~5일 늦어지므로 1주일 정도 빨리 심음

2 시비 관리

○ 밑거름은 논갈이나 써레질 전에 뿌려 흙층에 고루 섞이도록 함

○ 질소 시비량에 따른 쌀의 품질은 시비량이 증가할수록 완전미 비율이 떨어지고 청미, 유백미, 심복백미가 크게 증가하며 쌀의 투명도가 떨어져 품질을 저하시킴

- 질소비료 과다시용은 쌀의 단백질 함량 증가, 도복에 의한 간접적인 미질 및 수량 저하 등이 발생하므로 농업기술센터에서 발부받은 시비처방서에 따라 비료를 시용함

3 잡초 방제

○ 논 잡초(피, 물달개비, 올챙이고랭이 등)는 벼 모내기 전·후 2차례로 나눠 방제를 실시함

- 써레질 후 모내기 5일 전에 적용약제를 1차로 처리하고 이앙 후 12~15일에 2차로 살포함

○ 잡초는 발아 또는 출현 후에 제초제 성분을 흡수하기 때문에 제초제를 뿌린 다음에는 물을 3~5cm 깊이로 최소한 5일 이상 유지하여야 함

4 물관리

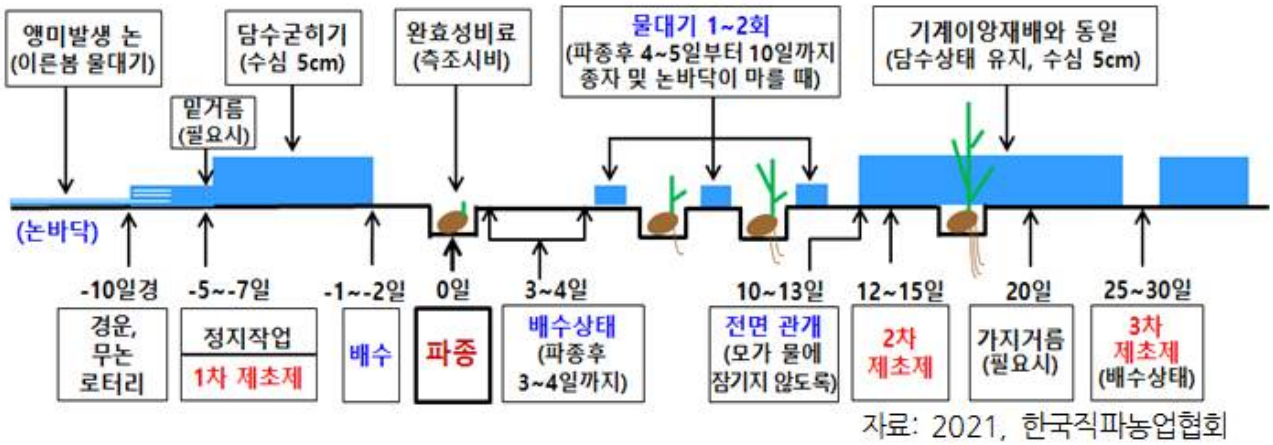
○ 모낼 때 물이 깊으면 결주가 많이 발생되므로 2~3㎝ 정도로 얕게 물을 대어 줌

○ 모를 낸 직후부터 7~10일간은 모 키의 절반에서 3분의 2정도(5~7㎝)로 물을 대주어 수분증산을 적게 시킴

○ 새끼 칠 때에는 물을 2~3㎝ 깊이로 얕게 대어 참 새끼를 빨리 치도록 유도함

5 무논점파 재배기술

○ 작업체계도



자료: 2021, 한국직파농업협회

○ 품종은 도복에 강한 지역적응성 품종을 선택하여 재배함

○ 안전한 입모수 확보와 출아소요 일수를 감안할 때 초기 생육을 유도하기 위해서 평균온도 15℃ 이상인 시기에 파종함

○ 초기제초제 살포는 경운작업하고 흙앙금을 가라앉힌 후 살포(유제, 유현탁제 등)하며 5일간 담수를 유지함

○ 종자는 10a에 4~6kg을 준비하고 30℃에서 48시간 소독함

- 자가 채종 종자는 반드시 까락을 제거해야 함

○ 토양에 따라 1~2일 전 배수 후 종자 싹을 1~2㎜ 틔워서 7~10립 파종함

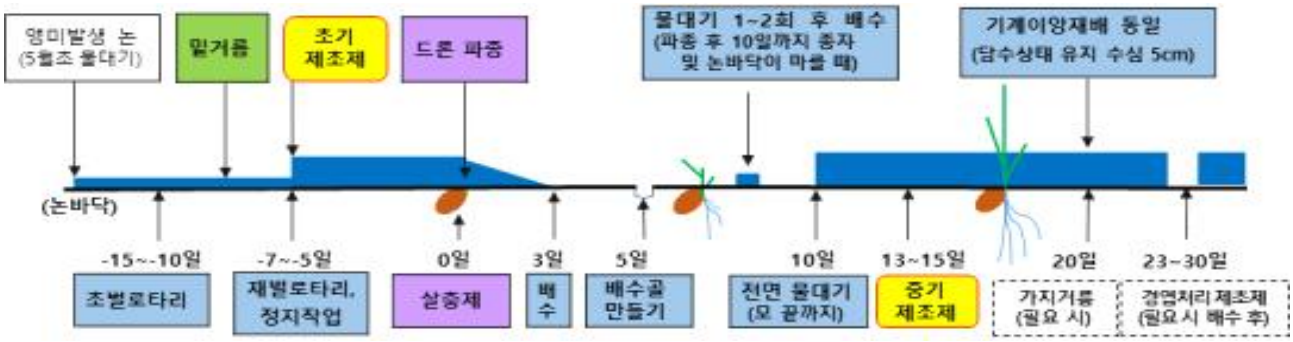
○ 파종 후 3~4일까지 배수상태 유지, 이후 파종 후 10일까지 종자가 마르거나 논바닥에 실금 생길 때 1~2회 물대기로 입모 촉진

○ 파종 10일 후 담수 실시하고 생육에 따라 12~15일째 중기제초제 살포 후 5일간 5㎝로 담수하고 기간을 반드시 준수함

- 물 부족 시 계속 보충하여 토양표면에 코팅이 잘 될 수 있도록 관리함

6 드론직파 재배기술

○ 작업체계도



○ 품종은 직파에 알맞은 품종 중 지역적응성 품종을 선택하여 재배함

○ 잡초성 벼(앵미) 발생이 없으며 물관리가 쉽고 단지화할 수 있는 보통 논으로 드론 운전에 지장이 없는 논 선정

○ 파종 시기는 일평균 기온이 17～18℃ 이상 되면 파종이 가능

- 지역별 파종적기는 내륙평야지 기준에서 볼 때 중부는 5월 18일～25일, 남부는 5월 16일～ 31일경임

○ 종자는 10a에 3~4kg(코팅 종자 5kg)을 준비, 까락제거 및 종자소독 추진

○ 파종 전 10일경, 파종 전 5일경, 파종당일 로터리·정지 작업 후 1㎜이내 싹틔운 종자를 수심 2～3cm 깊이에 바람 없는 날 파종

* 새 피해 방지를 위한 코팅종자는 싹틔우기 안 함

○ 파종 후 3~10일 물 걸러대기, 파종 후 10일~최고분얼기 담수(5㎝)

○ 중기제초제는 파종 후 12~13일째 수심 5㎝에서 드론 살포 후 5일간 담수

- 잡초 다발생 논은 파종 후 25~30일경 배수 후 경엽 제초제 살포

* 잡초가 많은 논, 저항성 잡초 다발생 논은 파종 전 5～7일에 초기 제초제 처리

*** 자료제공 : 국립식량과학원 백동민 지도사(063-238-5362)**

제3장 밭 작 물

1 고구마

○ 비닐멀칭 재배를 하면 보온, 보습, 토양유실 방지, 잡초 발생억제의 효과가 있으며 심는 시기는 5월 상순부터 6월 하순까지 주로 실시

- 작업순서는 70~75㎝ 폭 두둑 짓기, 건전 묘 심기(수평심기), 제초제 살포, 비닐 위에 흙을 덮음
- 수평심기를 실시할 때는 끝순 부분이 땅속에 묻히지 않도록 함
- 삽식(揷植) 후 3~7일 이내 묘를 꺼내주어 고온피해 방지
- 적기재배로 심을 경우 이랑 폭 75㎝에 포기사이 20㎝로 하고 (7,100~6,700본/10a) 만기재배는 이랑 폭 70~75㎝에 포기사이 25㎝로 조절(5,300~5,400본/10a)

○ 고구마 묘는 먼저 자란 것부터 3~4회에 걸쳐 잘라 심음

- 묘 자르기 적기는 8~9마디 이상으로 자란 시기이며 묘를 자를 때에는 묘의 밑동 부분을 5~6㎝(2~3마디) 남겨두고 자름

○ 삽식 시 주의사항

- 토양 수분 및 토성에 따라 뿌리내림이 다르므로 사질토는 싹을 3~5일 음지에 보관해 묘를 경화시키고 삽식함
- 뿌리내림을 촉진시키고 활착을 좋게 하기 위해서는 잎이 떨어지지 않도록 주의해서 심음
- 묘의 선단 잎 4~6마디부터 덩이뿌리가 될 뿌리가 나타나므로 그 부분이 땅속에 묻히도록 하되 생장점은 땅속에 묻히지 않도록 주의

2 콩

○ 밭 콩 재배 시 기계로 파종할 경우 종자 크기에 따라 롤러 홈을 조절하여 적정량을 파종함

- 땅이 비옥하여 웃자람이 우려되는 경우 파종시기를 다소 늦추는 것이 좋음
- 콩 지대별 파종 시기는 콩 단작의 경우 중북부지역 5월 중순~하순이고 타작물+콩 2모작의 경우 중북부지역은 6월 상순~중순, 남부지역은 6월 중순~하순임

○ 논 콩 재배는 이랑 또는 두둑재배를 하되 도랑배수구 및 암거배수 시설 설치로 습해를 받지 않도록 함

- 경운 시 토양개량제를 동시에 살포하는 것이 좋음
- 파종 깊이는 대립종 3~4㎝, 소립종은 2~3㎝가 적당하며 토양습도에 따라 깊이 조절이 필요함
- 파종 후 3일 이내에 적용 제초제를 처리하여 김매는 노력을 줄이도록 함

○ 재식거리는 적기파종 기준 70×15cm, 1주 2본(19,047본/10a)이며 남부지방에서 7월 20일 이후 만파할 경우에는 주당본수를 표준재배보다 높임으로써 수량증가를 도모(1주 4본, 2,800본/10a)

3 참깨

○ 재배하고자 하는 품종이 선택되면 파종 전에 입고병 예방을 위해 적용약제 이용 종자 소독을 실시함

○ 비닐 피복 재배에 적당한 파종 시기는 전남, 경남 지역을 제외하고 그 밖의 지역 5월 상순~6월 상순 사이에 파종함

- 5월 상순부터 중순에는 일교차가 커 입고병의 피해를 받을 수 있으므로 주의해야 함

- 비닐 피복이 끝나면 소독한 종자를 한 구멍에 4~5알씩 파종함
- 3~5일이 지나서 싹이 트면 튼튼한 모 1개만 남기고 완전히 솎아 주거나 2~3주씩 남겨 두었다가 2차에 1개만 남기고 솎음

4 수수

○ 종자 소요량은 10a에 1~2kg 정도이며 소금물로 정선함

○ 중북부지방의 파종적기는 5월 하순~6월 하순이고 파종 한계기는 6월 하순임

- 포트육묘를 이용하는 이식재배의 경우 5월 상순~중순에 육묘상자에 파종하고 이식 시기는 모가 10~15㎝ 자랐을 때 옮겨 심음
- 직파재배는 점뿌림과 줄뿌림을 이랑나비 60㎝에 포기사이 20㎝로 파종함

5 들깨

○ 노동력 절감을 위해 직파재배를 실시함

- 파종 시기는 중북부 지역이 6월 상순이며 남부지역은 6월 하순임
- 재식거리는 인력파종 시 이랑너비 60㎝에 주간거리 25㎝, 트랙터 줄뿌림의 경우 이랑너비 65㎝로 파종함

○ 본밭 재배 시기 조절 및 대파작물 이용에 이식재배를 실시함

- 파종 시기는 중북부 지역이 5월 중순이며 30~40일 육묘 후 본포에 6월 중순경 정식함

6 옥수수

○ 옥수수에 피해를 주는 멸강나방, 거세미나방을 적기에 방제함

- 멸강나방 유충은 떼를 지어 다니면서 피해를 주며 1년에 2~3회 발생(1회 발생은 5월 상순~6월 상순)하므로 적용약제를 살포함
- 거세미나방은 한해에 2~4회 발생하는데 초기에 어린모를 갉아 먹어 피해가 발생하므로 토양 살충제를 살포함

*** 자료제공: 국립식량과학원 김정현 지도사(063-238-5373)**

제4장 채 소

1 노지고추

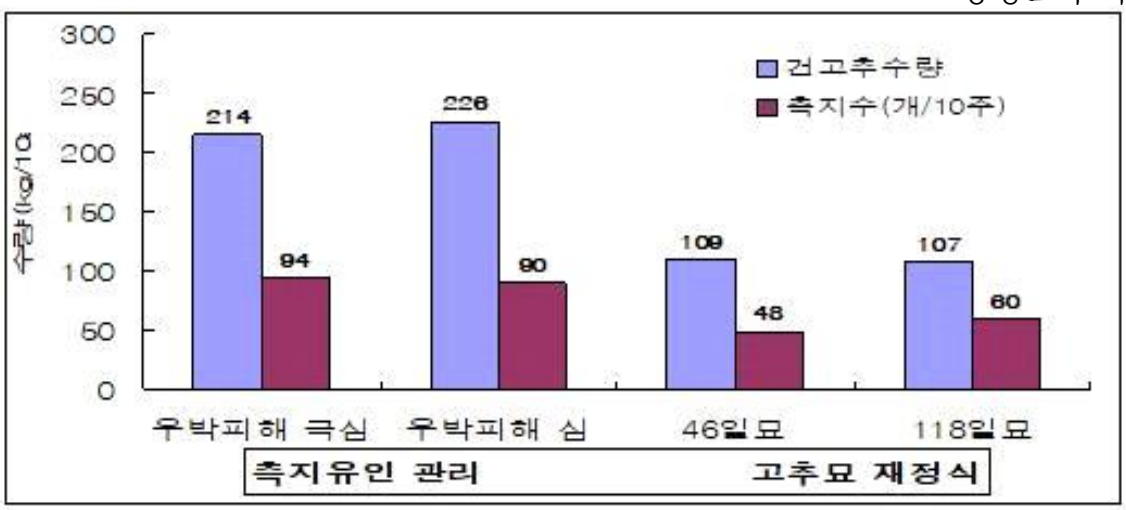
○ 아주심기가 끝난 고추는 가급적 빨리 지주대를 세우고 줄로 단단하게 고정하여 쓰러짐을 방지함

- 120㎝ 이상 지주 사용, 유인은 2~3분지 정도에서 시작하여 자람에 따라 2~3회 더 작업함

○ 고추 착과초기에 우박피해로 분지가 심하게 손상되었을 경우 측지를 유인하여 관리하면 어린묘나 노숙묘를 새로 심는 것보다 유리함

〈우박피해 시 측지유인 관리와 재정식 고추의 수량비교〉

('07, 경북농업기술원 영양고추시험장)



* 우박피해 시기: 6월 8일(고추 착과초기)

* 우박피해 양상: (극심) 전체분지가 완전히 손상됨, (심) 1~2차 분지만 남음

* 우박피해 고추밭 관리

- 피해 직후: 세균병+영양제 살포
- 시비(2회): (1회) 6월 중순 이랑시비, (2회) 7월 하순 헛골 시비
- 병해충 방제: 6월 15일부터 12일 간격 탄저병+담배나방+영양제 8회 살포
- 우박피해 고추묘는 1차 분지점 이하(1주당 측지가 9개정도)에서 발생하는 모든 측지를 시비나 영양관리를 철저히 하여 생육시킴

○ 아주심기 25~30일 후 고추포기 사이에 구멍을 뚫어 비료를 주고 흙으로 덮어주면 비료 효과가 높아짐

- 웃거름 주는 시기와 양은 생육상태에 따라 조정을 해주도록 함
- 남부지역 4월 중·하순에 심은 고추 1차 웃거름 주는 시기

○ 점적관수 시설이 설치된 곳은 800~1,200배액의 물비료를 웃거름

○ 제초 노력을 줄이기 위해 부직포, 흑색비닐, 볏짚 등으로 고추 헛골 피복

○ 터널재배 고추는 줄기가 상부 터널에 닿을 때 비닐을 원형으로 구멍을 뚫어 고추 신초가 올라올 수 있도록 함



<고추 우박피해>



<흑색부직포 골 피복>

2 마늘 · 양파

○ 마늘은 수확기가 가까워지면 하위엽과 잎의 끝부터 마르기 시작하는데 1/2~2/3 정도 말랐을 때 수확

- 날씨가 좋은날 상처가 나지 않도록 캐어서 밭에서 2~3일간 말리는 것이 좋음
- 특히 캘 때 뿌리에 붙어있는 흙을 털기 위해서 호미나 삽 등으로 마늘을 두드리면 상처가 나 부패하기 쉬움

○ 양파는 도복이 시작될 때에는 하루에 10a당 약 200kg씩 수량이 증가하며 도복 후에도 지상부가 완전히 고사될 때까지 구의 비대가 계속되므로 도복이 진행될수록 수확량은 많아짐

- 중·만생종의 경우 너무 늦은 수확은 병해충의 피해로 저장성이 떨어지므로 도복 후 잎이 완전히 마르기 전에 수확하는 것이 좋음

3 마늘 주아재배

○ 주아는 인편과 달리 바이러스 감염 밀도가 낮고, 한해 재배로 대량의 통마늘을 수확하여 그다음 해엔 씨 마늘로 사용 가능한 구 마늘을 수확할 수 있음

○ 마늘종을 뽑지 않고 키우면 끝부분에 작은 마늘 주아가 50~100여개 달림 → 가을에 심어 다음해 50원짜리만 한 둥근 통마늘을 수확 → 통마늘을 다시 심어 키우면 일반 구 마늘 수확가능

○ 통마늘을 얻는데 일 년이라는 시간이 소요되지만 해마다 주아재배를 이어서 하게 되면 첫해를 제외하고 해마다 씨마늘로 사용 가능한 구마늘을 수확할 수 있음

* 마늘 생산비의 약 35%를 차지하는 종구비를 절약하고, 바이러스 감염 밀도 감소로 수량성 약 15%까지 올릴 수 있음

○ 구마늘 수확 직전 또는 동시에 마늘종과 함께 주아를 채취하여 양파망 등에 넣어 파종기까지 통풍이 잘되게 관리해 줌

○ 일정한 크기의 튼실한 주아만 선별하여 소독 후 파종, 주아 5~10개씩 심어주며 이후 재배관리는 일반 마늘재배와 동일함

4 고랭지배추

○ 육묘중인 배추는 진딧물에 의한 바이러스 전염 및 각종 해충의 피해 경감을 위해 방충망으로 피복함

○ 아주심기 1주일 전에는 포장 환경에 견딜 수 있게 관수량을 줄이고 온도를 낮추어 모종을 순화시킴

○ 뿌리혹병 예방을 위해 적용약제를 정식 직전 토양 전면 혼화 처리하거나 아주심기 전 해당약제에 어린 모를 침지하여 사전 예방을 하도록 함

*** 자료제공 : 국립원예특작과학원 김채희 지도사(063-238-6423)**

제5장 과 수

1 우박피해 과원 관리요령

❑ 사과

○ 우박 피해를 받으면 이후 수세안정을 고려 적당히 과실을 남겨둠

○ 살균제를 살포하여 상처 부위에 2차 감염이 일어나지 않도록 관리
- 과실이 열과 된 경우 살균제를 1회 추가 살포하여 2차 피해 예방

❑ 배

○ 피해 정도에 따른 착과량 조절

피해정도	피해 발생 시기	
	낙화 직후 ~ 5월 중순	5월 하순 ~ 7월
I (극심)	50~60% 줄여 착과	전부 적과
II (심)	20~30% 줄여 착과	30~50% 줄여 착과
III (중)	10% 줄여 착과	10% 줄여 착과
IV (경)	정상착과	정상착과



○ 수세회복과 화아형성을 위한 신초 발생 유인

- 새순이 부러진 가지는 수세 회복과 화아형성을 위하여 피해 부위 바로 아랫부분에서 절단하여 새순을 발생시킴

○ 상처 부위의 병 감염 방지 및 잎의 활력 증진을 위한 관리

- 상처 부위를 통한 2차 감염 피해 예방 위한 살균제 살포

❑ 포도

○ 우박피해 송이는 잿빛곰팡이병 등의 발생원이 되므로 신속히 제거

○ 잎, 가지 등의 손상 정도에 따른 착과량 조절로 수세 유지

- 우박피해 후 수세회복을 위해 착과량을 조절하는데, 송이를 일정수 확보하여 포도나무가 지나치게 생장하는 것을 방지
- 수세가 약한 나무는 송이 수를 줄여 새 가지를 충실하게 기름
- 7월 이후 우박피해가 발생하면 피해 정도에 따라 송이 제거, 엽면시비 등을 처리하여 수세 회복

❑ 복숭아

○ 가지 및 줄기가 손상된 경우 수세 회복과 이듬해 과실 착과를 위해 손상된 과실은 제거하고 수피가 손상된 가지와 신초는 갱신

* 복숭아는 수피가 손상된 가지와 줄기는 계속 이용 곤란하므로 가급적 제거

○ 우박 피해 받은 신초 및 가지는 절단하여 새 가지 및 결과지 확보

- 우박피해 신초는 절단 전정하여 새 가지 발생 유도
- 기존 신초를 2～3cm 남기고 절단할 때 신초 발생이 촉진됨

* 7.30일 이전에는 강하게 절단하여 새 가지 발생 유도, 7.30일 이후에는 기존 꽃눈을 남기고 절단

2 열매솎기

○ **(사과)** 만개 2주 후 과일의 정상적인 수정여부가 육안으로 판별되면 솎기를 시작하여 6월 상순 이전 마무리

- 개화기 저온 상습지에서는 적화시기를 늦추거나 측화를 1~2개 정도 남겨 착과가 확인된 후에 적과해야 함

- 1차 열매솎기는 중심과를 남기고 측과를 제거하고 과일과 과일 사이의 거리가 대체로 한 뼘(약20cm) 정도 되도록 실시
- 2차 열매솎기는 나무 전체 엽수에 대한 착과수를 산출하여 실시
- 3차 열매솎기는 상품과 및 수량성을 전제로 엽과비 기준 실시

○ **(배)** 생리적 낙과가 지나고 착과가 안정되면 가급적 빨리 실시

* 배 열매솎기는 2~3회 나누어 하는 것이 바람직함

- 1차 열매솎음은 꽃이 떨어진 다음 1주일 후에 하고, 2차 솎기는 1차 열매솎음 후 7~10일 사이나 봉지 씌우기와 함께 실시

○ **(복숭아)** 예비솎기는 만개 후 2~3주, 본 솎기는 만개 후 40일 전후, 마무리솎기는 만개 후 60일 이후 순으로 나누어 실시

- 예비 열매솎기는 화분이 있는 품종은 빠를수록 좋지만 화분이 없는 품종은 만개 3주 후에 실시하며 남겨야 할 과일 수는 최종 남길 과일의 2~3배를 남기고 열매솎기를 실시
- 본 열매솎기는 만개 후 40일 전후에 봉지 씌우기 전 최종 솎기의 성격을 가지며 적정수세인 경우 장과지는 2~3과, 중과지는 1~1.5과, 단과지는 1과를 착과시켜 가지 간의 균형을 유지

* 나무 전체를 100%로 볼 때 상단부 60%, 하단부 40%를 착과시킴

3 과종별 엽과비 기준

○ 적정 착과량

- 과실은 잎에서 만들어져 공급된 양분으로 비대 발육하기 때문에 1과당 확보된 엽수가 많을수록 발육이 양호
- 하지만, 적정 엽과수 이상에서는 엽수가 많아도 과실이 커지지 않음
- 착과수가 적을 경우에는 과실의 양분이 과잉 분배되어 질소과잉으로 착색불량과 생리장해를 유발할 수 있음

○ 사과

- 과중이 가벼운 소과는 30엽, 중과는 30～40엽, 대과는 40～50엽

○ 배

- 소과품종은 1과당 25～30엽, 중과는 30～40엽, 대과는 50～60엽
- ‘신고’의 경우 500～550g 생산하기 위해서는 1과당 30～40엽, 과실 간 간격은 30～40cm가 확보되어야 함

○ 포도 캠벨얼리는 400g 생산기준 1.7과당 12엽(7엽/1과)

○ 복숭아 조생종은 20~30엽, 중생종은 25~35엽, 만생종은 30~40엽

○ 단감 중·소과 생산을 할 때는 10～15엽, 대과 생산을 위해서는 20엽

- 세력이 강한 나무에서는 15엽, 세력이 약한 나무에서는 25엽

○ 감귤 극조생은 17～20엽, 조·중생종은 20～25엽, 만생종은 25엽

4 병해충 방제

❑ 사과

○ 꽃이 진 후 5월 상·중순경 병해 방제는 붉은별무늬병, 곰팡이병, 점무늬낙엽병 등 감염 위험이 있고, 탄저병 방제를 위한 전문약제 살포

- 5월 하순 이후 장마가 되면 탄저병과 겹무늬썩음병 감염 증가

○ 해충은 5월 상순경 복숭아순나방 제1세대가 신초나 어린과실에 피해를 주는 시기이므로 중점적으로 방제 필요

- 5월 하순 이후는 사과나무 새가지 생장이 많아 조팝나무진딧물 방제가 필요하며 기온이 올라가면 응애류를 중점 방제

❑ 복숭아

○ 세균구멍병은 잎, 가지, 과실에 발생하며 과실에 큰 피해를 줌

- 4월경 기온이 상승하면 월동처의 병원세균이 증식하고 빗물, 바람에 의해 전파

- 약제 방제는 낙화 후 생육기에는 적용약제를 2~3회 살포

○ 탄저병은 4~6월 강수량이 300~400㎜ 정도로 많은 지역에 다발생함

- 5월부터 발생하여 발병 최성기는 6~7월이고, 빗물에 의해 전파

- 낙화 후부터 봉지 씌우기 전까지 2~3회 정도 적용약제 살포

○ 해충은 5월 상순경 복숭아순나방 제1세대 시작하여 실제로 과실을 가해하는 6월 중순부터 예찰 후 발생 초기 방제 필요

*** 자료제공 : 국립원예특작과학원 박환규 지도사(063-238-6432)**

제6장 특용작물

1 인삼

○ 인삼포 생리(염류)장해 경감을 위한 물주기 요령

- 생리장해가 우려되는 포장이나 씨앗의 결실 불량이 우려되는 포장에서는 부초(짚이엉)를 덮어 토양수분을 보존하고 물주기를 해줌

·황화현상 발생지 : 칸(90㎝ × 180㎝) 당 8~10L ·기타 포장 : 90㎝ × 180㎝ 당 4~8L

○ 인삼은 생육 시기나 생육상태, 지역별로 병의 종류와 발생 양상이 다르므로 병해충 방제에 철저를 기해줌

- **(점무늬병)** 해가림 내부 습도가 높아지지 않고 통풍이 잘 되도록 관리하고, 등록약제로 예방적 방제를 실시해줌
- **(잿빛곰팡이병)** 인삼의 모든 부위를 가해하여 피해가 크고 고온다습한 조건에서 발생이 증가하므로 포장과 차광망 관리를 철저히 하고 발병 포장에서는 등록약제를 살포하여 방제함
- **(가루깍지벌레)** 발생 시기는 6월, 8월 상순, 9월~10월 상순으로 1년 3회 발생하는데 인삼포 주변에 과수원이 있는 포장에서는 발생에 주의하여야 하며, 발생초기 감염된 지상부를 제거하고 등록약제를 부분적으로 살포해줌
- **(명주달팽이)** 3~5년생 포장에서 밤이나 비오는 날 낮에 줄기나 잎을 가해하므로 지상에서 활동하는 야간에 직접 포살하거나 피해가 심하면 메트알데하이드 성분의 유인제를 처리함

2 약용작물

○ **(도라지)** 김매기와 솎음작업을 겸하여 실시하여 주는데 본잎 3~4매 일 때 포기 사이 4~6㎝ 간격으로 솎아주고, 2년 차 이상 포장은 지상 25~30㎝ 높이에서 순지르기 실시하여 후기 도복 방지를 예방해줌

○ **(오미자)** 개화 수정 후 과립 비대를 위해 수세를 회복시켜 잎 면적을 확보하여 주어야 하며, 양분이 부족하면 다음 해 수꽃이 많아져 다음 해 해거리 발생 원인이 됨

- 6월 상순에 1년생은 10a당 요소 2.3kg, 2년생은 요소 3.5kg, 3년생은 요소 5.9kg을 비 오기 전이나 비 온 직후 시비해줌

3 느타리버섯

○ 느타리버섯의 발생을 위해서는 균사가 배지에서 거의 자란 시기부터 신문을 읽을 수 있을 정도인 100~500lux의 빛을 낮에만 비춰주고, 여름철 느타리버섯 생육관리는 품종별 특성에 맞는 알맞은 온도(14～23℃)를 조절하여 정상적으로 버섯이 발생하도록 관리

○ 재배사 내 이산화탄소 농도가 높으면 자실체가 기형이 되므로 환기를 계속하여 탄산가스 농도를 1,500ppm 이하로 유지하고, 균사 배양 시 배지습도는 60~65%, 버섯이 발이 시 공중습도는 90% 이상 높이고, 자실체 성숙과 수확 시에는 80% 정도를 유지함

○ 재배사 환기창에 방충망을 설치하여 버섯파리의 침입을 막고 버섯 재배사 외부에 살충제를 살포하여 해충의 유입을 방지해줌

*** 자료제공 : 국립원예특작과학원 원종건 연구관(063-238-6450)**