

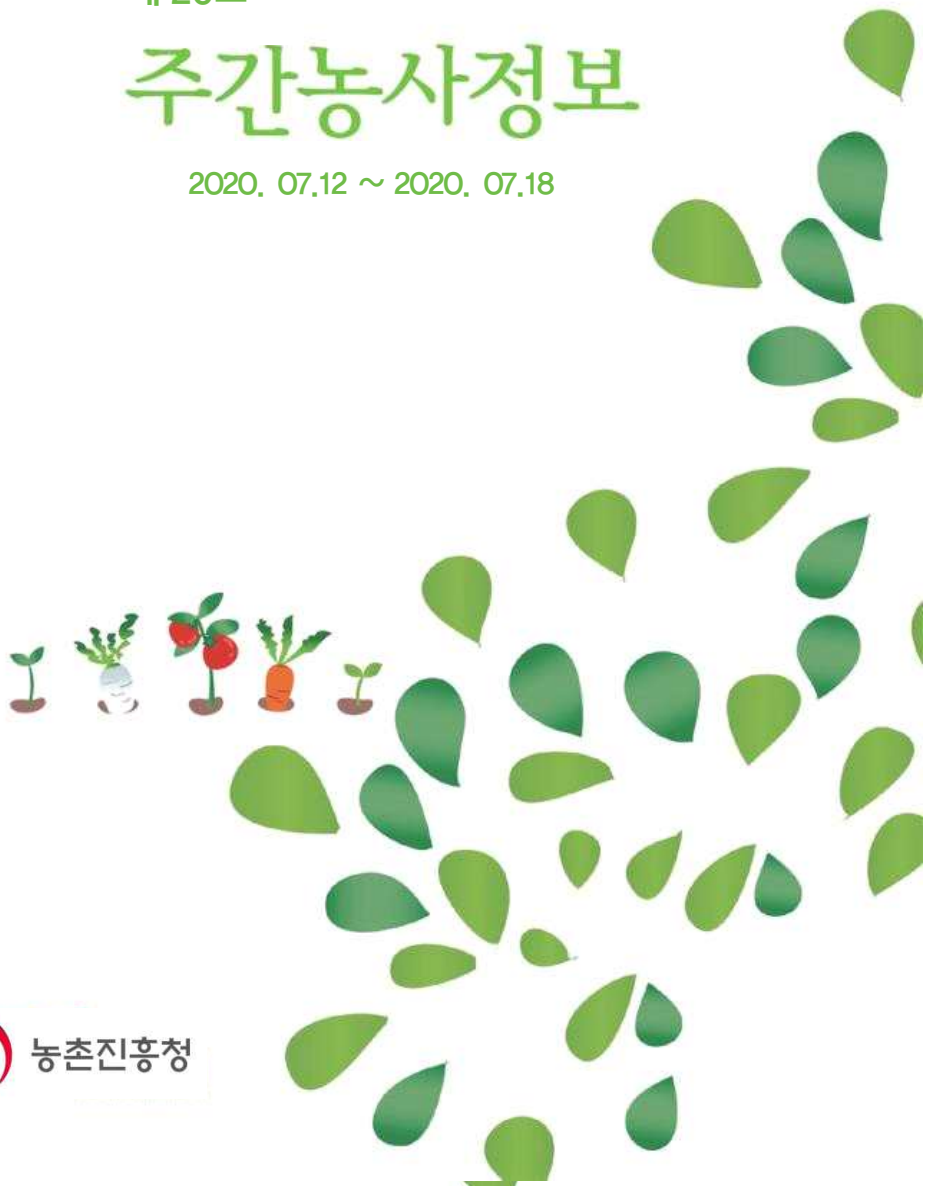
농촌진흥청에서는 금주에 꼭 실천해야 할
주요 농업기술 정보를 농업인들에게
매주 신속하게 제공하고 있습니다.

목 차

제 29호

주간농사정보

2020. 07.12 ~ 2020. 07.18



| | | | |
|-----|---------------------|-------|----|
| 제1장 | 농업정보 | | 1 |
| 제2장 | 벼 | | 7 |
| 제3장 | 밭 작 물 | | 9 |
| 제4장 | 채 소 | | 11 |
| 제5장 | 과 수 | | 14 |
| 제6장 | 화 휘 | | 16 |
| 제7장 | 특용작물 | | 19 |
| 제8장 | 축 산 | | 21 |
| 제9장 | 코로나19 이후 주요농산물 수급변화 | | 27 |

요약



제1장 농업정보

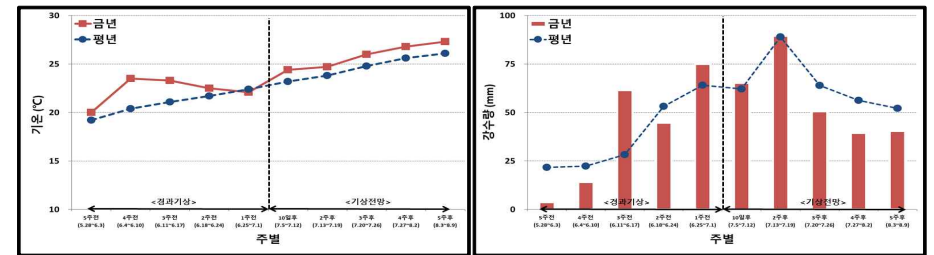
| 분야 | 핵심기술 및 정보 |
|-------|--|
| 농업 정보 | <ul style="list-style-type: none"> (기상) 기온은 평년(23.7~24.9°C)과 비슷하거나 높고, 강수량은 평년(47.8~99.4mm)과 비슷하겠음 * 중부지방에 많은 비, 강수량의 지역편차 크겠음 (밭가뭄) 정상: 166시군(99%), 관심: 1시군(1%) / 7.7 현황 (저수율) 74.4%(평년 61.2%의 121.6% / 7.6 기준) (농약안전사용) 올바른 농약 사용 캠페인(리플릿) <ul style="list-style-type: none"> - 나는 현명한 농업인! : 동시 등록된 농약 선택, 수확 전 살포일과 횟수 준수 등 - 나는 똑똑한 농업인! : 시설내 주기적 환기, 예찰을 통한 병해충 방제 등 - 나는 꼼꼼한 농업인! : 농약 관리, 폐농약병 수거, 농약 정보 사이트 소개 등 |
| 벼 | <ul style="list-style-type: none"> (본답관리) 호우대비 배수로 정비, 시비 관리, 이삭이 생기는 시기에 물 걸러대기 (병해충 방제) 먹노린재, 열대거세미나방, 도열병 등 예찰 및 방제 철저 |
| 밭작물 | <ul style="list-style-type: none"> (장마철 관리) 습해를 받지 않도록 배수로를 깊게 설치 등 사전 정비 (콩,옥수수) 콩은 휴묘기로 생육 촉진, 옥수수는 이른 아침 수확 실시 |
| 채소 | <ul style="list-style-type: none"> (장마대비 사후관리) 물 빠지기, 휴묘기, 엽면시비, 웃거름, 적기수확 등 (주요 병해충 방제) 고추 역병, 탄저병, 총채벌레 및 배추 노균병, 무름병 등 (고온기 대책) 토양 적습유지, 이랑피복, 시설하우스 환기 및 차광 등 |
| 과수 | <ul style="list-style-type: none"> (장마대비 과원관리) 관·배수 철저, 토양 유실 방지, 버팀목 설치 등 (하계전정) 하계 전정을 통한 꽃눈 형성 촉진 방법 등 (병해충 방제) 겹무늬썩음병 및 갈색무늬병 방제 |
| 화훼 | <ul style="list-style-type: none"> (장미) 흰가루병, 잣빛곰팡이병 발생 억제를 위한 환기, 전염원 제거 필요 (선인장) 고온다습한 환경으로 인한 줄기썩음병, 탄저병 발생 주의 |
| 특작 | <ul style="list-style-type: none"> (인삼) 흉숙된 열매만을 골라 채종하고, 채종 종자는 체를 이용해 4mm이상의 종자를 선별하여 사용함 (약용작물) 지황은 뿌리썩음병이 발생하지 않도록 배수관리를 철저히 하고, 오미자는 비오기 전이나 비 온 직후에 웃거름을 주고, 살균제와 살충제를 혼합하여 점무늬, 탄저병, 각지벌레, 자벌레 등을 방제해줌 |
| 축산 | <ul style="list-style-type: none"> (차단방역) 아프리카돼지열병(ASF) 예방 차단방역 철저 (축사관리) 고온기 적정환경 및 사양관리, 화재예방 및 집중호우 대비 시설 점검 (사료작물) 집중호우 대비 배수로 정비, 옥수수 등 멸강충에 의한 피해예방 |

1 기상 상황 및 전망

- 거창군 최근 1개월 (2020.6.10.~7.9.)
 - 기온은 22.3°C로, 평년(21.7)보다 0.5°C 높았음
 - 강수량은 187.7mm로, 평년(234.6)보다 46.9mm 적었음(80%)
 - 일조시간은 183.9시간으로, 평년(185.7)보다 1.8시간 적었음(99%)
 - 1개월 전망 (2020.7.13.~8.9.) * 기상청, 2020.7.2., 11:00 기준
 - 기온 : 평년(25.7)보다 1~1.5°C, 작년(26.4)보다 0.5°C 정도 높겠음
 - 강수량 : 평년(132.1~255.7)과 비슷하거나 적겠음
- * 발달한 비구름대의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠고, 강수량의 지역 편차가 크겠음

| 구분 | 평균 기온 | 강수량 |
|-------------------|----------------------|-------------------------|
| 7월 3주 (7.13~7.19) | 평년(23.9~25.3°C)보다 높음 | 평년(39.7~96.1mm)과 비슷 |
| 7월 4주 (7.20~7.26) | 평년(24.9~26.5°C)보다 높음 | 평년(14.5~66.4mm)과 비슷 |
| 8월 1주 (7.27~8.2) | 평년(25.7~27.1°C)보다 높음 | 평년(8.0~46.4mm)비슷하거나 적음 |
| 8월 2주 (8.3~8.9) | 평년(25.5~27.1°C)보다 높음 | 평년(11.6~44.7mm)비슷하거나 적음 |

○ 최근 기상 경과와 전망



<기온>

<강수량>

* 코로나19 이후 주요 농산물 수급변화 모니터링

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

2 저수율 및 강수량 현황

□ 전국 저수율 : 74.4%(평년 61.2%의 121.6%)

* 7. 6. 기준

(단 위 : %)

| 년도 | 시도 | 전국 | 인천 | 경기 | 강원 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 |
|-----------|----|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 금년(A) | | 74.4 | 77.5 | 62.0 | 76.0 | 70.8 | 74.0 | 71.8 | 80.5 | 72.9 | 75.5 | 83.3 |
| (전주대비) | | (↑4.4) | (↑9.2) | (↑4.6) | (↑11.6) | (↑4.8) | (↑9.9) | (↑0.3) | (↑2.7) | (↑5.7) | (↑6.1) | (↑4.5) |
| 평년(B) | | 61.2 | 57.2 | 57.8 | 66.8 | 59.8 | 59.4 | 59.2 | 59.6 | 63.6 | 67.5 | 61.7 |
| 평년대비(A/B) | | 121.6 | 135.5 | 107.3 | 113.8 | 118.4 | 124.6 | 121.3 | 135.1 | 114.6 | 111.9 | 135.0 |

□ 거창군 금년 강수량 : 475.9mm(평년 568.1mm의 83.8%)

(단 위 : mm)

| 년도 | 월 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7/9 까지 | 7/10 이후 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 합계 |
|---------|---|-------|-------|------|------|------|-------|-----------|------------|-------|-------|------|------|------|-------|
| 금년(A) | | 85.5 | 47.8 | 28.3 | 48 | 75.7 | 181.4 | 9.2 | | | | | | | 475.9 |
| 평년(B) | | 27.8 | 39.3 | 56.1 | 74.2 | 96.4 | 178.1 | 96.2 | 202.6 | 281.2 | 164.7 | 47.6 | 35.2 | 19.7 | 1319 |
| A/B (%) | | 307.6 | 121.6 | 50.4 | 64.7 | 78.5 | 78.5 | 9.6 | | | | | | | 36.1 |

○ 시도별 누적 강수량

(단 위 : mm)

| 년도 | 시도 | 평균 | 인천 | 경기 | 강원 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 금년(A) | | 511.2 | 325.6 | 368.8 | 474.5 | 438.5 | 447.3 | 466.7 | 711.8 | 443.2 | 617.5 | 934.7 |
| 평년(B) | | 516.0 | 403.3 | 433.5 | 457.9 | 475.3 | 476.5 | 521.9 | 638.3 | 446.7 | 628.6 | 870.0 |
| A/B (%) | | 99.1 | 80.7 | 85.1 | 103.6 | 92.3 | 93.9 | 89.4 | 111.5 | 99.2 | 98.2 | 107.4 |

※ 최근 2개월 누적강수량('20.5.7~'20.7.6)

(단 위 : mm)

| 년도 | 시도 | 평균 | 인천 | 경기 | 강원 | 충북 | 충남 | 전북 | 전남 | 경북 | 경남 | 제주 |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 금년(A) | | 286.0 | 202.7 | 230.7 | 271.4 | 245.8 | 255.1 | 244.3 | 433.4 | 233.3 | 313.4 | 536.7 |
| 평년(B) | | 295.0 | 244.1 | 264.1 | 263.5 | 276.4 | 277.5 | 295.3 | 357.4 | 251.4 | 356.1 | 430.9 |
| A/B (%) | | 96.9 | 83.0 | 87.4 | 103.0 | 88.9 | 91.9 | 82.7 | 121.3 | 92.8 | 88.0 | 124.6 |

※ 저수율 및 강수량 출처 : 한국농어촌공사

* 자료제공 : 농촌진흥청 박명일 주무관(063-238-1044)

참고 이상기후 감시·전망정보

주간 이상기후 감시·전망정보

2020년 7월 2일 발표



다음 발표: 7월 9일

● 전망기간 : 2020년 7월 13일 ~ 7월 19일

● 이상저온 및 이상고온 전망



중부지방을 중심으로 많은 비가 내릴 때가 있겠으며, 강수량의 지역 편차가 크겠습니다.

[주 최저기온] 이상저온(19.0°C 미만)과 이상고온(23.1°C 초과)의 발생가능성이 낮겠습니다.
[주 최고기온] 이상저온(25.8°C 미만)과 이상고온(31.2°C 초과)의 발생가능성이 낮겠습니다.

- ※ 이상기후는 기온, 강수량 등의 기후요소가 평년(1981~2010년)에 비해 현저히 높거나 낮은 수치를 나타내는 극한 현상으로 이상저온은 최저·최고기온 10퍼센타일 미만, 이상고온은 최저·최고기온 90퍼센타일 초과 범위로 정의하였습니다.
- ※ 퍼센타일은 평년 동일 기간의 기온을 비교하여 낮은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수로 이상기후를 정의하는데 사용하였습니다.



- ※ 이상기후 전망정보는 이상저온과 이상고온에 대한 발생가능성(확률) 전망을 나타내고, 발생가능성 백분율이 30% 이상과 미만일 경우 각각 발생가능성 있음과 없음으로 제공합니다.

● 이상고온 상세전망

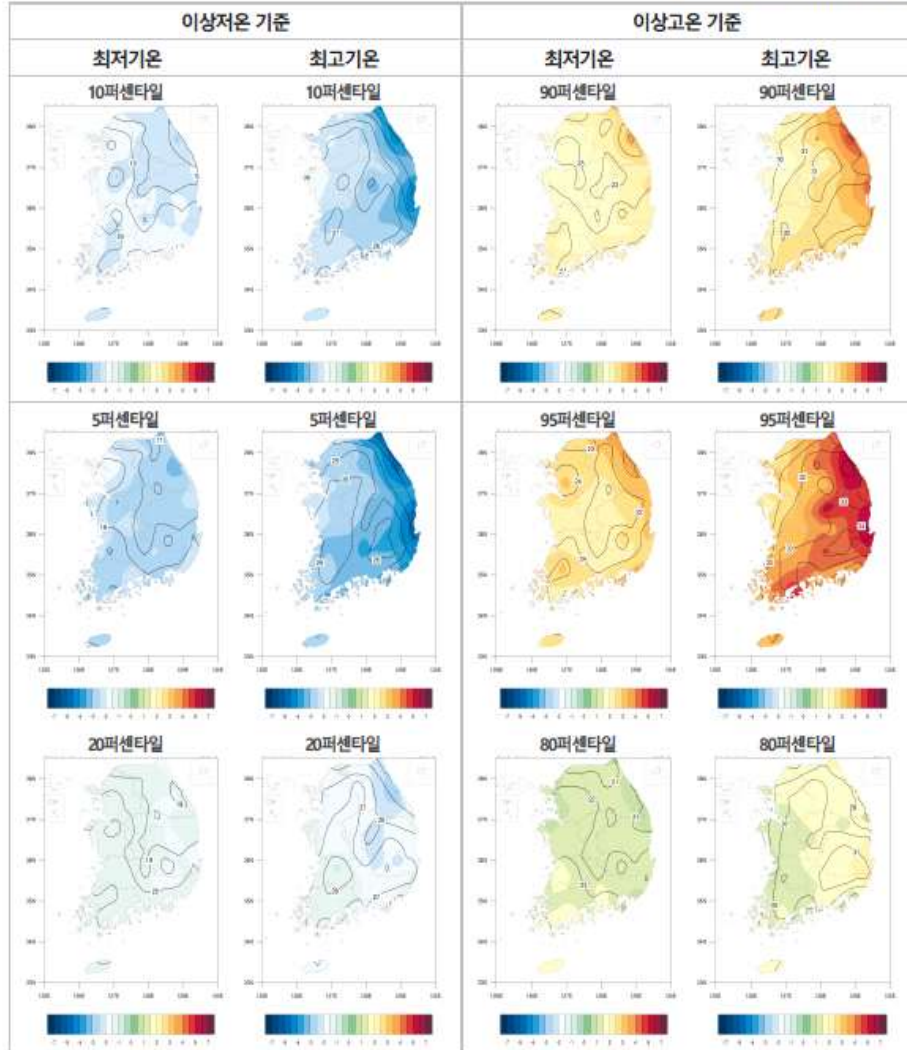
| 최고기온 강도 (기온 편차 기준) | 2일 | 3일 이상 | |
|-----------------------------|----|-------|-----------------|
| 80퍼센타일 초과 (7월: 1.9 ~ 4.2°C) | ● | ● | ● 30% 미만 |
| 90퍼센타일 초과 (7월: 2.9 ~ 5.9°C) | ● | ● | ● 30% 이상 50% 미만 |
| 95퍼센타일 초과 (7월: 3.8 ~ 7.2°C) | ● | ● | ● 50% 이상 |

- ※ 이상고온 상세전망 정보는 여름철 전망기간(5~9월) 동안 제공합니다.

- ※ 기온 강도별 발생일수 전망은 발생가능성(확률) 백분율로 산출하였고, 백분율을 30%와 50%로 구분하여 전망정보를 제공합니다. 괄호 안의 기온 정보는 각 퍼센타일의 기준이 되는 기온 편차값을 나타냅니다.

● **전망기간(2020. 7. 13. ~ 7. 19.) 이상저온 및 이상고온 기준 분포도**

실선: 기온(°C), 채색: 기온 편차(°C)



※ 5, 20, 80, 95퍼센타일의 기준 분포도도 함께 제공합니다.

3 발 가뭄 현황 및 전망 보고

□ 토양유효수분에 따른 전국 발 가뭄 현황 (7월 7일 기준, 167개 시군)

○ 166개 시군(99%)이 '정상', 1개 시군(1%)이 '관심' 단계

| 구분 (개) | 해당 시군 |
|--------|---------|
| 관심 (1) | [강원] 원주 |
| 주의 (0) | 없음 |
| 경계 (0) | 없음 |
| 심각 (0) | 없음 |

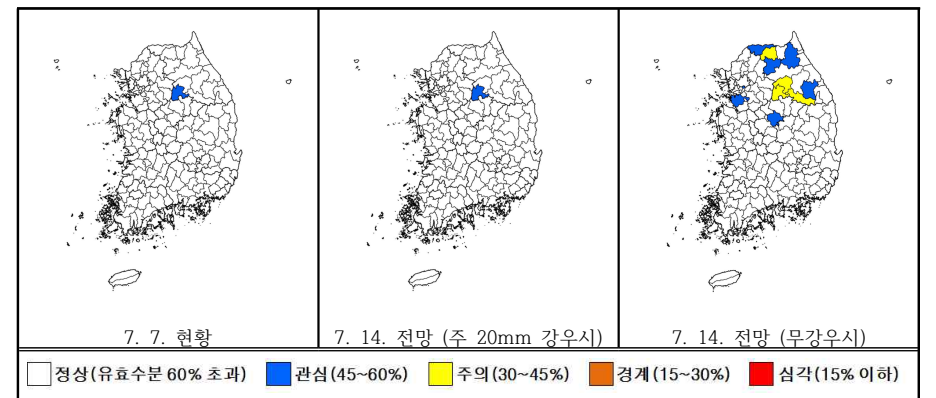
※ 정상(유효수분 60% 초과), 관심(45~60), 주의(30~45), 경계(15~30), 심각(15 이하)

□ 기상예보에 따른 발 가뭄 전망 (7월 14일 기준) * 주 20mm 강우시

○ 166개 시군 '정상', 1개 시군 '관심으로 전망'

- 10일 오전에 남부지방과 제주도에 시작된 비는 오후에 전국으로 확대되어 11일까지 이어지겠고, 13일~15일에 전국에 비가 오겠음

□ 발 가뭄 지도



* 자료제공 : 국립농업과학원 황선아 연구사(063-238-2435)

올바른 농약 사용 캠페인

현명 똑똑 꼼꼼한
농업인이 됩시다!

1편 나는 현명한 농업인!

재배작목에 등록된 농약 사용

재배작목에 등록된 농약만 사용하고, 양분에는 양분용 농약만 사용하세요!

농약 안전사용기준 준수

최고도 사용은 작물성 발달의 원인이므로 최대 허용량을 준수하세요!

농약 사용 전 표기사항 확인

이 농약은 사과 재배용 과일 안전사용기준에 사용하는구나

농약은 사용도 중요해요!

비행이 없도록 밀봉 농약 사용하세요! 농약이 날아가지 않게 해야해요!

현명한 농업인 되기!!

- ✓ 두 가지 적용을 한모퉁이 재배 할 때는 동시 등록된 농약을 선택해요!
- ✓ 수확 전 살포일과 횟수를 준수해요!
- ✓ 깨진 불도 다시 보고, 사용할 농약병도 한 번 더 확인해요!
- ✓ 바람이 없는 오전 중에 농약을 살포해서 비산을 예방해요!
- ✓ 인근에 다른 작물이나 비닐하우스가 있으면 농약 사용을 미리 알려요!

2편 나는 똑똑한 농업인!

병해충이 실 수 없는 환경 만들기

과수원에 과밀이병 발생이 없거나, 배수로를 정비하고 환기를 유지하세요!

처음부터 농약으로만 방제하지 않아요!

대형질 손제과 잔식 양을 활용하여 병해충과 해충 방제를 낮추세요!

작용기척이 서로 다른 농약을 바꾸어 가면서 사용해요!

한 가지 농약만 계속 사용하면 병해충도 내성이 생겨 약효가 감소해요!

농약은 사용 후 관리도 중요해요!

농기 살포 후에는 잔여 농약을 깨끗이 세척하고 보관해요!

똑똑한 농업인 되기!!

- ✓ 시실 내 주기적 환기로 다습하지 않게 관리해요!
- ✓ 예찰을 통해 병해충 발생을 확인하고 적기에 방제해요!
- ✓ 작용기척이 다른 농약을 번갈아 가면서 사용해요!
(살균제는 가·나·다, 살충제는 1·2·3, 제초제는 A·B·C)
- ✓ 제초제 약용과 일반 병해충 방제용 약용은 구분해서 사용해요!

3편 나는 꼼꼼한 농업인!

농약은 반드시 신중함에 보관

대형질 손제과 잔식 양을 활용하여 병해충과 해충 방제를 낮추세요!

농약을 다른 용에 옮겨 담지 않기

농약은 반드시 농약병에만 보관해야해요!

농약병을 함부로 버리지 않기

농기 살포 후에는 잔여 농약을 깨끗이 세척하고 보관해요!

공급한 게 있으면 바로 확인!

농기 살포 후에는 잔여 농약을 깨끗이 세척하고 보관해요!

꼼꼼한 농업인 되기!!

- ✓ 자물쇠가 달린 농약 보관함을 마련하고, 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 해요!
- ✓ 사용한 농약병은 폐농약함에 모아서 보관하고 환경영양재단을 통해 수거해요!
- ✓ 농약 병목이 필요하면 농업기술센터에 직권등록을 신청해요!
- ✓ 등록농약 정보는 '농약정보 365', 농사기술은 '농사로'에서 확인해요!

농림축산식품부 농촌진흥청 국립농산물품질관리원



제2장 벼

1 본논 관리

- 주간 기상전망에 따라 중부지방으로 중심으로 많은 비가 예상되므로 배수로 등 사전점검을 실시하고, 붕괴가 우려되는 논두렁은 비닐 등 피복
- 비가 오는 기간이 많을 경우 일조시간 부족으로 벼가 웃자라 연약해질 우려가 있으므로 시비 관리를 철저히 실시함
 - 잎도열병이 심하게 발생한 논은 이삭거름 줄 시기에 낮은 온도가 계속되거나 장마가 계속될 때는 칼리 비료만 시용함
 - 이삭거름은 이삭이 패기 전 전용복비로 시용함
 - * 일반재배 : 이삭 패기 25일 전 11~12kg/10a (N-K복합비료/18-0-18)
 - * 최고품질 쌀 : 이삭 패기 15일 전 11~12kg/10a (N-K복합비료/18-0-18)
 - * 가공용 쌀 : 이삭 패기 25~28일전 17~20kg/10a (N-K복합비료/18-0-18)
 - * 단한번 비료를 시용한 농가는 논을 살펴보고 판단하며 부족시 칼리 비료만 시용
- 벼 이삭이 생기는 시기부터 팽 때까지는 논물 2~4cm 깊이로 걸러대기를 실시하여 뿌리의 활력을 높여 주도록 함

<벼 생육단계별 물 관리 방법>

| 생육기간 | 물 대는 요령 | 물깊이(cm) | 효과 |
|---------------------|--------------------------------------|---------|-------------------------|
| 수잉기 (이삭이 생는 시기) | 물 걸러대기(이삭패기 전 30~이삭떨 때, 3일 관수 2일 배수) | 2~4 | 뿌리활력 증대, 유해물질 제거 촉진 |
| 출수기 (이삭이 나오는 시기) | 보통으로 댈 것 | 3~4 | 꽃가루받이 촉진 |
| 등숙기 (이삭이 익는 시기) | 물 걸러대기 (3일 관수 2일 배수) | 2~3 | 여름 촉진, 뿌리기능 유지, 유해물질 제거 |
| 낙수기 (물 때는 시기) | 완전물떼기(이삭패기 후 30~35일 전.후) | 0 | 품질 양호, 농작업 편리 |

※ 품종, 지대별 이앙시기 차이, 가뭄에 의한 이앙지연 등에 따라 생육단계에 차이가 있음

2 병해충 방제

- 먹노린재는 최근 충남, 전남·북, 경북 등 일부지역에 발생하고 있으며, 발생 시·군이 늘어나고 있음. 피해가 발생했던 지역에서는 철저한 예찰과 방제 필요함
 - 7~8월에 약충과 성충이 벼 줄기에 구침을 박고 흡즙하여 심하면 수확량에 큰 영향을 줌. 주로 논 가장자리에 피해증상이 많이 나타나는데 생육초기에 심하게 피해를 받으면 초장이 짧아지고 이삭이 나오지 않을 수 있음
- 열대거세미나방 유충이 전년보다 빠른 시기 발생되었으며 충남, 전남·북, 경남·북, 제주 지역 18시군에서 발생되고 있음
 - 작년 발생지역과 주 비래지역(충남, 전남·북, 경남·북, 제주 등)은 철저한 예찰이 필요하며, 발생초기(유충1~3령) 등록약제로 약액이 골고루 묻도록 충분히 살포하여 적기방제 추진
 - 적기방제하면 피해가 최소화(1%이내) 되지만, 방제시기를 놓칠 경우 10~30%이상 피해가 발생 될 수 있음
 - 유충(애벌레)은 야행성이므로 해지고 난 후 방제가 가장 효과적임
- 잎도열병은 거름기가 많은 논에서 비가 자주 내리거나 장마가 지속되면 도열병에 약한 품종과 잎색이 짙고 잎이 늘어진 논 등에서 발생이 늘어날 것으로 예상 주의 필요
 - 발생초기에 적용약제로 방제하고 벼가 침수된 경우에는 필요에 따라 추가적으로 방제를 실시함
- ※ 도열병에 약한 품종 : 화성벼·청아벼 등(중생종), 추청벼·일품벼·일미벼·새일미벼·신동진벼·호평벼·청담벼·진백벼 등(중만생종)

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



제3장 발작물

1 장마철 관리

- 습해를 받지 않도록 발작물(두류, 서류, 유지작물)은 배수로를 깊게 설치
- 경사지는 토양 보호를 하고 참깨는 줄 지주를 설치하여 쓰러짐을 방지함
- 침수 시 조기 물 빼기 실시 및 흙 양금을 씻어주어 동화작용을 촉진함
- 쓰러진 포기는 땅이 굳어지기 전에 일으켜 세우기를 실시함
- 퇴수 후 뿌리가 노출된 곳은 흙덮기 작업 실시
- 생육이 불량한 포장은 요소비료(0.2%액) 엽면시비함
- 침수 후에는 병충해 방제에 노력함
- 피해가 심한 경우 추파, 보식, 다른 작물 재배 등을 고려함
- 참깨 돌림병, 시들음병, 땅콩 갈색무늬병 등 병해충을 방제함

2 콩

- 흙덮기 작업을 김매기와 겸하여 파종 후 30~40일경에 실시하되 늦어도 꽃이 피기 10일전까지는 마치도록 함
 - 흙덮기를 하면 토양통기를 좋게 하고 뿌리 발생을 많게 하여 쓰러짐 방지와 13% 수량증대 효과가 있음



제4장 채 소

1 고추

- (장마 사후대책) 물 빼기, 뿌리 피해예방, 흙덮기, 엽면시비 등
- (주요 병해충) 침수피해시 역병 탄저병 등 예방을 위해 배수 즉시 긴급방제
- (고온기 대책) 토양 적습유지, 이랑 피복, 웃거름 사용, 적기수확 등

□ 장마대비 사후대책

- (물 빼기) 침수된 토양은 배수로 정비로 신속한 물 빼기 작업 실시
 - 침수 시 역병 등이 발생되기 쉬우므로 조기 배수실시
 - 다습 시에는 꽃과 열매가 쉽게 떨어짐
- (뿌리 피해예방) 도복된 고추를 신속히 일으켜 세움. 늦게 일으켜 세울 경우 뿌리가 끊어지는 피해 발생
- (흙덮기) 겉흙이 씻겨 내려간 포장은 흙덮기를 실시하여 뿌리 노출 방지
- (엽면시비) 요소 0.2%액이나 제4종 복합비료를 5~7일 간격 2~3회 살포
- (대파) 피해가 심한 포장은 작목 특성 및 출하상황에 따라 타 작물 대파
- (적기수확 및 건조) 수확한 고추는 화력건조기를 활용하여 부패방지
 - 건조기 온도를 55℃로 하여 48시간 건조 후 2~3일간 하우스 내 건조

- 밀식하였거나, 거름기가 많은 포장, 생육이 왕성해 웃자라 쓰러짐 피해의 우려가 있을 때에는 본엽 5~7매(개화기 전) 때 순지르기를 하며 키가 작거나 늦게 심었을 경우는 순지르기를 생략함
- 콩 꼬투리가 생기고 콩알이 크는 시기에 노린재가 많이 발생하면 품질과 수량이 많이 떨어지게 되므로 적용약제로 방제함

3 참깨

- 역병, 시들음병, 잎마름병 발생을 막기 위해 농약안전사용기준을 준수하여 예방위주로 적용약제를 살포

4 옥수수

- 단옥수수는 수염이 나온 후 20~25일, 초당옥수수는 23~25일쯤 수확하는 것이 당도와 맛을 고려할 때 가장 적합함
- 찰옥수수 수확적기는 여름 기간 동안의 온도에 따라 차이는 있으나 수염이 나온 후 25~27일이 적당함
- 옥수수는 수확 후 수분이 증발하면서 품질이 나빠지므로 이삭자체의 온도가 낮고 수분도 많은 이른 아침에 수확

* 자료제공 : 국립식량과학원 안승현 연구사(063-238-5378)



□ 고온기 대책

- 이동식 스프링클러 등으로 토양 적습 유지
- 고온성 병해 및 진딧물, 총채벌레 등 바이러스 매개충 사전방제
- 옷거름은 제때 알맞은 양을 주되 너무 많이 주지 않도록 주의
- 점적관수 시설이 설치된 포장은 물비료 주기로 토양수분 유지 및 거름주는 노력 절감, 고추 적기수확으로 후기 생육촉진 등

2 고랭지 배추·무


- **(장마대비 사후대책)** 침식이 심하지 않을 경우에는 흙으로 채우고 계곡침식일 경우 더 진전되지 않도록 부직포 설치
 - 토양유실과 함께 비료성분이 용탈되기 때문에 물이 빠진 후 추비사용
 - 생육불량 시 요소 0.3%액 또는 4종 복합비료 엽면시비
 - ※ 노균병, 무름병, 뿌리마름병 등 방제 철저
- **(석회결핍)** 생육기 중 결핍증상이 나타날 가능성이 있으면 결구 초기에 엽화칼슘 0.3%액을 5일 간격으로 3회 정도 잎에 살포
- **(뿌리혹병)** 예방을 위해 적용약제를 정식 직전 토양 전면 혼화 처리하거나 아주심기 전 해당약제에 묘를 침지하여 사전 예방함
- **(무름병)** 매년 발생하는 포장은 2~3년 동안 돌려짓기, 균형시비하며, 약제방제는 5~6잎 이후, 7~10일 간격으로 지제부까지 살포함

3 시설채소

□ 장마대비 사후대책

- 피복재의 흙 양금 및 오물은 깨끗한 물로 세척하여 광 투과성 유지
- 손상된 피복재는 철거 후 새 비닐로 교체하여 다음 재배작물 준비
- 수경재배 시설이 침수 시 깨끗한 물로 씻은 후 반드시 소독함
 - ※ 베드소독 시 반드시 약액을 완전히 씻어낸 후 다음 재배작물 정식
- 침·관수 피해가 심하거나 병든 식물체는 조기에 제거하여 전염원 차단
- 경미한 피해를 받은 포장은 분무기나 호스를 이용 깨끗한 물로 씻은 후 적용약제를 신속히 살포하여 병해충 방제
- 배수로를 재정비, 쓰러진 포기 일으켜 세우기, 복주기 실시
- 호우피해 이후 햇빛이 강할 때는 차광망을 설치하여 일사피해 예방
- 피해를 받아 회복이 불가능한 포장은 철거 후 조기에 다음 작물 재배

* 자료제공 : 농촌진흥청 박한규 지도사(063-238-0977)

 **맨 앞으로**



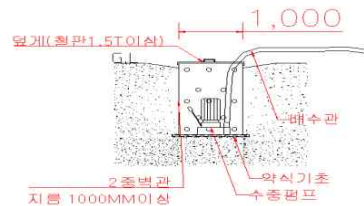
제5장 과 수

1 장마대비 과원관리요령

- 연속 강우 시 포도 등 과수에서는 열과 피해 발생이 우려되므로 관·배수 철저로 열과 피해 예방에 노력
- 외부에서 물이 과원으로 들어오지 않도록 주변 배수로를 정비하고 배수 불량과원은 명거 배수로, 집수정형 배수장치 설치

○ 포도 배수불량 과원의 집수정형 배수장치 설치

- 원형 집수정과 집수정으로 물이 모일 수 있도록 하는 자갈층이 포함된 형태로 깊이 1.5m 이며 내부에 수위조절 센서 및 수중모터가 장착된 시설
- 답전환 포도밭 또는 배수가 특히 불량한 부분에 집수정형 배수장치를 설치하여 활용하고 명거·암거배수와 같이 활용하면 더욱 효과적



집수정형 배수장치 개념도(좌) 및 설치 광경 (중, 우)

- 경사지 과원은 초생재배, 짚·산야초·부직포 등으로 덮어 유실 방지
 - * 10°이상 경사지 초생재배, 10°이하 경사지 초생재배 또는 피복
 - * 짚 피복 시 소요량 : 1,000 ~ 1,500kg/10a
- 나무마다 지주를 세워 고정시키고 늘어진 가지는 버팀목을 받쳐줌
- 숙기가 된 조생종 복숭아 등 과실은 앞당겨 수확 실시

2 하계전정

□ 꽃눈형성 촉진

- 하계전정은 동계전정과 달리 영양생장 억제로 꽃눈형성 촉진
 - 수관내부 햇빛투과를 막는 강한 도장지 제거로 일조량 확보
 - 단, 과도한 숙음은 2차 영양생장을 초래하므로 도장지 제거에 초점
- 꽃눈형성 촉진 효과는 시기에 따라 차이가 있으나 7월 중순경 높음
 - 수세 강한 나무에서 지나치게 일찍 하거나, 왜성에서 너무 늦게 하면 기대 효과를 얻기 어려우며, 늦게 형성된 꽃눈은 소질 불량
 - 발육지나 도장지 기부에 2~4엽을 남기고 절단하면 절단부위에서 나온 2차 생산지의 정아가 꽃눈으로 되는 경우가 많음

3 병해충 방제

□ 겹무늬씩음병

- 대부분 9월 하순 발병하나 일소피해 입을 시 7월 하순에도 발병
 - (초기) 과점 중심으로 갈색의 작고 둥근 반점 및 주위 붉게 변색
 - (진행) 병반 확대되면 둥근 띠모양으로 테가 생기거나 과실 찢음
 - (예방) 장마 전 봉지 씌우기가 가장 좋으며, 장마 전 약제살포

□ 갈색무늬병

- 한번 발생하면 방제하기가 매우 곤란하므로 예방에 초점
 - (초기) 잎에 원형의 흑갈색 반점이 형성되어 점차 확대
 - (진행) 2~3주 후 병반 이외 건전부위도 황변하여 낙엽됨
 - (예방) 강우 전 사전방제 및 초기 병반이 보이는 즉시 약제살포

* 자료제공 : 농촌진흥청 기술보급과 김기형 지도관 (063-238-0981)





제6장 화 웨

1 장미 장마철 관리

□ 흰가루병

- **(발생특성)** 여름 고온기를 제외하고 거의 연중 발생하나, 여름철에도 비가 많이 오는 장마철에는 발병되기 쉬우므로 주의 필요
 - 바람에 의해 전염되며, 발병 적온은 17~25℃, 습도 23~99%로 범위가 넓어 습기가 많은 곳과 건조한 곳에서도 피해가 큼
- **(병징)** 초기에는 주로 잎과 어린 가지에 병징이 나타나며, 잎 표면에 드문드문 흰색 반점이 나타나면서 잎자루, 가지 등에도 발생하며 심하면 꽃자루, 꽃받침, 꽃잎 등에도 발생
 - 흰가루 모양의 곰팡이가 잎 전면에 나타나고 밀가루를 뿌려놓은 것 같이 하얀 곰팡이가 밀생하며, 감염된 잎들은 다 자라지도 못한 채 떨어지기도 함
- **(방제대책)** 식물체가 습해지지 않도록 하면 특히 야간의 다습을 피하고 낮에도 환기팬을 이용하여 다습한 공기를 밖으로 배출
 - 흰가루병은 동일한 계통의 약제 살포시 약제내성이 쉽게 생기는 대표적인 병으로 장미 흰가루병 방제 약제로 등록된 살균제를 계통을 달리하여 방제

□ 잿빛곰팡이병

- **(발생특성)** 저온 다습한 조건을 좋아하여 겨울철이나 장마철에 상습적으로 발생하며, 환기가 나쁜 비닐하우스 내부 또는 밀식 할 경우에도 많이 발생
 - 채화하지 않은 꽃에 형성된 잿빛곰팡이는 많은 병원균 포자를 만들기 때문에 꽃을 남겨두지 않도록 주의
 - 온실내 포자가 바람에 날리면서 쉽게 전염

- **(병징)** 꽃잎에 갈색 병반을 형성하며, 심하면 꽃잎이 찢음
 - 잎 가장자리나 선단부가 데친 것 같이 변색된 병반을 형성, 잎이 오그라들며 오래되면 표면에 잿빛곰팡이를 형성
 - 꽃잎에 아주 작은 점무늬를 형성하고 특히 '습진'이라는 이름으로 불리며 상품성 저하의 원인이 됨
- **(방제대책)** 온실이 지나치게 다습해지지 않도록 관리, 삼목상에서는 잎이 겹치고 꺾인 부위에서도 발생되므로 주의
 - 병든 식물체는 발견 즉시 제거하여 전염원을 없앴

2 선인장 장마철 관리

□ 줄기썩음병

- **(발생특성)** 선인장의 생육기인 봄부터 가을에 걸쳐 발생하며, 온실내 고온다습할 때 발생이 심함
- **(병징)** 선인장의 줄기 지체부 아래부분에 붉은색 작은 반점이 나타나고, 점차 반점이 커져 회색 또는 회갈색의 원형 병반을 형성, 병징이 심해지면 뿌리가 썩기도 함
- **(방제대책)** 상처부위로 침입하기 쉬우므로 접목, 삼목, 가식시는 잘린 부위가 충분히 아문 뒤(큐어링) 식재
 - 병든 식물체는 즉시 제거하고 삼목하거나 접목할때는 건전한 묘를 사용하며, 병이 심하게 발생했던 포장은 토양소독을 실시해야 함

□ 탄저병

- **(발생특성)** 고온다습한 조건에서 발생이 용이하고, 여름철 두상관수 할 경우 물이 고이는 부위에서부터 발생하기 쉬움

- (병징) 물이 고이기 쉬운 부위가 옅은 갈색으로 무르는 증상을 나타내며 썩음. 썩은 부위에 끈적끈적한 병원균 포자층이 형성 됨
- (방제대책) 가능한 식물체가 젖지 않도록 물관리를 철저히 하고 환풍기 설치 등 하우스 온도를 낮추는 노력 필요

* 자료제공 : 농촌진흥청 박환규 지도사(063-238-0977)

(맨 앞으로)



제7장 특용작물

1 인삼

- (채종관리) 인삼은 보통 3~4년생에서 1회 채종을 원칙으로 하며 4년근 수확을 목적으로 한 경우는 3년생에서 채종하고, 5~6년근 수확을 목적으로 한 경우에는 주로 4년생에서 채종함
- 인삼 열매는 지역과 그 해 기온에 따라 채종시기가 다르며, 일반적으로 7월 초순~하순까지 채종함
- 채종 종자는 과육을 제거하고, 물에 1일 정도 담가 두었다가 꺼내 1일간 그늘에 말린 후 체로 4mm이상의 종자를 선별해서 사용



개화초기(5월 중순) 성숙초기(6월 중순) 성숙중기(7월 상순) 성숙후기(7월 중하순)

- (개갑처리) 개갑은 8월 5일을 넘기지 않도록 하고, 11월 중순에 끝냄
 - 병원균의 오염을 막기 위해 개갑장의 모래와 자갈은 재사용을 하지 않으며, 개갑장에 사용하는 물은 깨끗한 지하수를 사용함
 - 개갑에 적당한 온도는 15~20℃이므로 개갑장은 서늘하고 그늘진 곳에 관수와 배수를 고려하여 장소를 정하고, 빗물이 유입되지 않도록 지붕을 설치해줌
 - 개갑장의 수분은 항상 10~15%를 유지하는 것이 좋으므로 기온이 높은 7월 하순부터 9월 중순까지는 아침, 저녁으로 1일 2회 관수를 해줌

- **(지황)** 뿌리껍질이 얇으며, 고온다습한 환경에서는 뿌리호흡 장애나 뿌리썩음병이 발생하기 쉬우므로 배수 관리를 철저히
 - 고온건조가 지속될 때는 뿌리 비대가 억제되므로 스프링클러 등으로 관수하여 줌
- **(마)** 본격적으로 뿌리가 토양양분을 흡수하는 시기이므로 7월 중·하순경에 질소와 칼륨을 웃거름으로 줌
- **(도라지)** 웃거름은 생육상태로 보아 6월 하순경 꽃대가 올라올 때와 장마가 끝나 가는 7월 상·중순에 주도록 함
- **(결명자)** 생육상태를 관찰하면서 10a당 질소 2~4kg과 칼륨 3kg을 웃거름으로 주며 척박한 땅이거나 모래땅에서는 시비량을 증가시켜 비절 현상이 나타나지 않도록 함
- **(오미자)** 과실의 크기가 급속히 증가하고, 착색이 이루어지는 시기이므로 수령에 따라 요소 2.3~5.9kg/10a, 염화칼리 1.4~3.4kg을 7월 하순 비오기 전이나 비 온 직후 웃거름을 줌
 - 식재 당년 흑색 PE 멀칭 포장은 고온기 지온이 상승하면 세균성 시들음병 증세가 나타나기도 하므로 여름철에는 멀칭을 벗겨주는 방법으로 관리함
 - 7월 중·하순에 대상 병해충은 점무늬, 탄저병, 깍지벌레, 자벌레, 깡보라노린재, 남방췌기나방 등을 적용 살균제와 살충제로 혼합 방제함
 - 오미자 열매가 익기 전 7월 하순까지 갈색날개매미충 등 돌발병 해충을 적정 식물보호제 안전살포 기준을 준수하여 방제함

* 자료제공 : 농촌진흥청 배선아 지도사(063-238-0987)

(☎ 맨 앞으로)



제8장 축산

고온스트레스를 최소화 할 수 있도록 충분한 환기 등 적정 환경을 유지하고, 화재 예방을 위해 전기설비 등도 점검, 집중호우 대비 축사주변, 운동장, 사료포 등 배수로 정비로 가축피해 최소화 노력

1


아프리카돼지열병(ASF) 예방 차단방역 철저

- 돼지에서만 발생하는 바이러스성 질병, 치사율 최고 100%
- 제1종 가축전염병으로 관리, 백신이 없어 발생 시 살처분 정책
- 전염경로 : 외국여행자, 외국인근로자가 휴대·반입하는 오염된 돼지 생산물, 야생멧돼지 등을 통해 전파
- 증상 : 높은 열, 사료섭취 저하, 피부출혈, 푸른반점, 유산 등
 - 축사 내외부 소독실시, 농장 출입차량과 출입자에 대한 통제, 야생멧돼지 농가 침입차단 등 차단방역 철저
 - 양돈농가·양돈산업 종사 외국인근로자는 자국의 축산물 휴대와 우편 등으로 반입하는 것을 금지
 - 양돈농가는 매일 임상관찰을 실시하고 아프리카돼지열병 의심축 발견 시 즉시 방역기관(1588-9060 / 1588-4060)에 신고

2

환경 및 사양관리

- 기온과 습도가 높아짐에 따라 고온 스트레스로 가축의 생산성이 저하될 수 있으므로 스트레스 요인을 최소화 할 수 있도록 관리
- 고온스트레스를 받으면 음수량은 증가하는 반면 사료섭취량은 감소하고 체내 대사 불균형으로 면역력이 떨어지고 생산성이 저하되며 심한 경우 폐사
- 국립축산과학원 축사로 누리집 가축사육기상정보시스템에서는 3시간 단위의 축종별 가축 더위지수와 여름철 사양관리 기술 등을 제공



※ 가축사육기상정보시스템 : 국립축산과학원 축사로 누리집 (chuksaron.nias.go.kr)

- 축종별 가축 더위지수와 더위지수에 따른 가축관리 방법 제공
- 더위지수 : 온도와 습도를 활용해 가축이 느끼는 정도를 숫자로 표현한 값

| 구분 | 양호 | 주의 | 경고 | 위험 | 폐사 |
|----|------|------|------|------|------|
| 소 | 72미만 | 78미만 | 89미만 | 98미만 | 98이상 |
| 돼지 | 64미만 | 73미만 | 83미만 | 93미만 | 93이상 |
| 닭 | 63미만 | 73미만 | 80미만 | 91미만 | 91이상 |

○ 환경관리

- 축사에 바람이 잘 통하도록 하고 송풍팬 가동으로 축사내 바람을 일으켜 가축의 체감온도를 낮추고 지속적인 환기로 축사내 열과 습기를 제거
- 환기팬에 먼지, 거미줄 제거 등 주기적인 청소와 벨트 점검
- 차광막 등으로 가축이 직사광선을 피할 수 있도록 그늘을 만들어 주고 바닥은 습하지 않도록 관리함
- 태양 복사열에 대한 대책으로 축사천장에 단열보강하고 단열이 부족한 지붕에는 스프링클러 등으로 물을 뿌려 환경온도 저감
- 안개분무와 송풍팬을 함께 활용하여 물의 기화열을 이용해 환경온도를 낮춤(안개분무 사용 시 너무 습해지지 않도록 주의)
- 단위 면적당 사육밀도를 평상시 보다 10~20% 정도 줄여 체열발산에 의한 온도상승을 감소
- 장기적인 대비로 축사 주변에 활엽수를 심어 녹음을 만들어 주변 축사 주변의 열을 식혀주는 효과 얻을 수 있음
- 해충 방제를 위한 축사주변 잡초·물웅덩이 제거 및 방충망을 설치하고 질병예방을 위해 축사 내외 위생관리 및 방역소독 철저
- 우천 시 축사 내로 물이 들어가지 않도록 지붕 및 벽을 손질하고 축사주변, 운동장, 사료포 등의 배수로 정비. 분뇨 저장시설과 퇴비장의 배수구를 점검하여 빗물이 들어가거나 오수가 유출되지 않도록 함

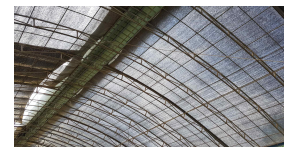
○ 사양관리

- 깨끗하고 시원한 물(10~15℃)을 충분히 먹을 수 있도록 하고 급수조는 항상 청결하게 유지
- 혹서기에는 식욕부진이 발생하기 쉬우므로 양질의 사료를 공급
- 사료 급여 횟수를 늘려 소량씩 자주 급여하고, 비타민과 광물질 등 첨가제를 추가 급여, 사료조는 자주 청소 위생적으로 관리
- 사료가 변질되지 않도록 서늘하고 건조한 곳에 보관하고 너무 오랫동안 보관하지 않도록 적정량 구입
- 여름철에는 사료빈의 내부온도를 낮추고 복사열 차단을 위해 차광막 설치나 단열페인트를 칠해주는 것이 좋음
- 벗짚은 썰어 급여하고, 소의 사료섭취량 및 사료이용성을 높이기 위해 벗짚 보다는 양질조사료 급여
- 소 등 대가축은 기온이 뜨거운 시간(오후 2~4시경) 숨을 헐떡이는 증상을 보이면 뒷목 부분에 찬물을 뿌려주고, 한낮에 우사주변 바닥이 콘크리트인 경우는 바닥에 물을 뿌려줌
- 열사병 일어난 소는 즉시 그늘로 옮기고 머리에 냉수를 끼얹어 주고, 강심제, 생리적 식염수와 5% 포도당액을 주사하며, 돼지는 해열제를 주사하고 물을 분무

- 정전에 대비하여 음용수용 물을 충분한 확보하고 자가 비상발전기를 구비하도록 하며 발전기 구비 시 필요 전력량의 120% 용량의 발전기를 구입하는 것이 좋음

* 필요 전력량 계산(예) : 직경 630mm 환기팬(220V, 3A, 660W) 10대 동시 가동시
 → 660W × 10대 = 6,6kW × 120% = 7.9kW

- 작업자의 안전과 건강을 위해 뜨거운 한낮에는 작업을 피하고 적당한 휴식을 취하며, 안전사고 예방



지붕 차광막 설치



사료빈 차광막 설치



송풍팬 가동

3 사료작물

- 옥수수과 같은 하계 사료작물은 고온에는 잘 자라나 습해에 약하므로 집중호우 등 대비 배수에 특히 유의함
 - 옥수수는 4~5일 이상 습해를 받으면 피해가 발생하는데 습해를 받으면 생육이 부진하고, 심하면 고사해 생산성이 감소하게 됨
 - * 논 이용 옥수수 재배 포장은 밭 토양보다 장마철 습해를 받을 우려가 크기에 배수로 관리를 철저히 해주어야 함
- 하계사료작물, 특히 옥수수, 수수 등 화본과 사료작물에서는 멸강충 방제를 위해서는 생육관찰을 잘하고 발생하는 즉시 방제해야함 멸강충은 돌발 해충으로 전체 면적에 큰 피해를 주므로 조기 예찰이 무엇보다 중요함
- 멸강충은 약제에 대한 내성이 커서 4령 애벌레 이상 되면 약제를 살포해도 쉽게 죽지 않기 때문에 방제 적기를 놓치지 않아야함
- 멸강충이 발생한 포장에 약제는 안전사용기준에 따라 작물 및 시기에 알맞은 것은 선택하여 사용방법에 맞게 적용
 - * 멸강충 : 멸강나방 유충으로 중국에서 비래, 5월 하순에서 6월 상순, 7월 중·하순 등 연간 1~2차례 발생하여 화본과 작물의 잎과 줄기에 피해를 줌

4 축사 화재예방 및 정전 시 대처요령

- 축사 화재 예방 요령
 - 농장규모에 맞는 전력 사용 : 전력 초과 예상 시 즉시 전력사용량 변경
 - 축사 내외부의 전선 피복상태 및 안전개폐기 작동 확인
 - ⇒ 노후전선은 즉시 교체하고 방수용 전선을 사용하여 습기에 대비
 - 전기기구 주변의 먼지, 거미줄 등 주기적 청소, 전기배선과 콘센트 문어발식 사용 금지

- 용접이나 소각을 할 경우 불꽃으로 인한 화재예방을 위해 소화기 준비
- 정기적인 안전점검으로 안전한 전기사용 생활화
- 소방차 진입로 확보 및 축사 화재 등 재해대비 가축공제 또는 재해보험 가입으로 피해 최소화

□ 자가 발전기나 비상 발전기 등 비상용 에너지 확보

- 평상 시 자가발전기 상태 및 유류량 점검(매주 1회)
- 농장의 소요전력 사전 파악 및 비상발전기 임대가능 업체 연락처 확보
- 발전기 용량 부족 시 점등, 환기 등 필수 장비 위주 가동

□ 비상발전기가 가동되지 않을 경우 신속한 비상조치 수행

- 윈치커튼을 열어 자연환기에 의한 내부 환경 조절
- 무창축사는 출입구, 비상환기창 등을 개방하여 열, 유해가스 등 비상배출

□ 정전됐을 경우 농장주 휴대폰 등에 실시간으로 알려주는 경보기 설치

□ 비상용 물을 저장할 수 있는 드럼통 또는 대형 수조 준비

5 집중호우 대비 축사환경관리

□ 사전대책


- 붕괴 위험이 있는 축대 보수 및 축사 주변 배수로 정비
- 축사 내 전선 안전점검을 실시하여 바람이나 비로 인한 누전을 사전 차단하여 축사 화재 예방
- 바닥의 깔짚을 자주 교체하여 축사를 청결히 하고 축사소독 실시
- 사료는 비가 맞지 않도록 잘 보관하여 변질을 방지하고, 변질된 사료 급여 금지

- 축사주위 배수로 정비, 축사 침수 우려 시 가축 안전지대로 대피
- 대규모 가축사육 농가는 정전에 대비해 비상용 자가발전 시설을 마련하고 축사 환기시설 등을 보수 보완
- 가축분뇨 저장시설과 퇴비장의 배수구를 점검해 빗물이 들어가거나 오수가 밖으로 유출되지 않도록 관리
- 축사 주변은 항상 깨끗이 하고 정기적으로 소독해 질병발생을 막고, 각종 질병에 대한 예방접종 실시 및 소독약 준비

□ 사후대책

- 축사 침수 시 가축을 안전한 장소로 신속하게 대피
- 피해 발생 시 시설 응급복구 및 철저한 예방접종 실시
- 젖은 풀이나 변질된 사료를 주지 않도록 하여 고창증 예방
- 땅이 질고 습한 초지에는 방목을 시키지 않도록 하여 목초피해 및 토양유실 방지
- 집중호우가 발생되면 붕괴위험이 있는 축대 등은 수시로 점검하고 붕괴될 우려가 있을 경우 축대 근처로의 출입을 통제하고, 포대 등 방수자재를 이용해 축사로 빗물이 들어오지 않도록 함
- 축사 침수가 시작되면 가축과 이동가능 시설과 장비를 신속히 옮기고 침수가 되지 않은 축사는 강제 환기를 시켜 축사내부의 습도가 올라가지 않도록 함
- 충분한 환기로 축사 내 습도를 낮추고 수시로 분뇨를 제거해 유해가스 발생을 줄임

* 자료제공 : 농촌진흥청 박현경 지도관(063-238-1041)
 농촌진흥청 이병철 지도사(063-238-1042)
 국립축산과학원 강신곤 지도관(063-238-7201)
 국립축산과학원 김창한 지도사(063-238-7203)

( 맨 앞으로)

제9장 코로나19 이후 주요 농산물 수급변화

1. 조사 개요

- 분석기간(6.21~30)동안 2016년~2019년(4년)과 2020년 거래를 비교
- 가락시장 6개 도매시장법인의 거래결과를 품목별로 분석

2. 분석 결과

- 채소·과일 공급은 감소한 가운데 활발한 소비로 평균가격 상승**
- 거래결과 : 거래량 11.6%(↓), 평균단가 23.6%(↑), 거래금액 9.3%(↑)
 - * '19년 대비 '20년 거래량은 0.5%(↓), 평균단가 21.1%(↑), 거래금액 20.4%(↑)
 - 공급량 감소 속에 채소는 소비증가로 가격이 큰 폭으로 상승하고, 과일은 상대적 소비부진으로 가격상승이 제한적인 수준에 머무름
 - * 채소 거래량 10.1%(↓), 평균단가 29.2%(↑), 거래금액 16.3%(↑)
 - * 과일 거래량 15.5%(↓), 평균가격 17.2%(↑), 거래금액 0.9%(↓)
 - 수입과일은 공급량 감소에도 소비는 부진하고 국산과일은 소비 활발
 - * 수입과일 거래량 14.5%(↓), 거래금액 37.7%(↓), 국산과일 거래량 15.7%(↓), 거래금액 8.0%(↑)

□ 수급현황 종합

- 거래량은 전년과는 비슷한 수준이지만 평년보다는 많이 감소했고 소비는 전년보다도 더 활발하여 평균가격도 큰 폭으로 상승
 - * 전년 대비 채소 거래량 0.2%(↓) 평균가격 25%(↑), 과일 거래량 1.5%(↓), 평균가격 15.3%(↑)
 - 특히 과채류는 바이러스병 증가로 공급량이 큰 폭으로 감소
- 일부 식자재수요가 가정수요로 충분히 전환되지 못한 경우 상존
 - 소비 부진에도 작황불량으로 공급량도 감소하여 가격은 보합세
 - 버섯류는 공급량은 많은데 소비감소로 가격하락(공공기관 급식소비 필요)
- 수입과일의 수요가 큰 폭으로 감소했고, 국산과일은 소비는 활발했음에도 공급부족과 품질하락으로 가격상승은 제한적

□ 주요품목 수급현황

- 배추는 면적증가 대비 작황불량(성장기 저온과 고온과 우천)으로 반입량은 줄었으나, 장마에 대비한 김치공장, 유통인의 저장수요와 가정소비도 활발해 수요는 늘면서 가격이 상승
 - * 배추가격 상승으로 대체제인 얼갈이배추 수요가 늘어 가격도 동반 상승
 - 양배추는 전체 반입량은 소폭 감소했고 재난지원금 소비 등으로 소비는 활발했으나 낮은 품위의 물량이 많아 가격은 오히려 하락
 - 무는 전반적인 생육이 평년보다 좋지 않아 공급량은 감소했고, 식당·급식수요는 감소했지만 김치공장 및 가정수요가 꾸준해 가격은 평년보다 높은 수준을 나타냄
 - 감귤은 소비는 활발했지만 공급량 증가로 가격상승은 제한적
 - 참외는 양호한 기상조건으로 공급량이 증가했고 경합하는 햇과일 출하가 늘어나면서 가격은 하락세를 유지
 - 복숭아는 출하량은 감소지만 소비 증가로 가격이 상승했고, 포도·살구는 공급량 감소로 가격은 크게 상승했으나 전체 거래 금액이 급감
 - 수박은 최근 출하량은 늘어났으나 고온으로 소비가 활발해 가격 상승
 - 마늘은 저장이 종료되고 햇마늘로 바뀌면서 출하량은 소폭 감소했지만 소비부진이 회복되지 못해 가격도 낮은 수준을 유지
- (돼지고기) 6월 국산 공급량은 안정적인 가운데 5월부터 냉동돈육 수입량이 급증했음에도 재난지원금의 영향으로 양호한 가격을 유지하다가 6월부터 평균가격이 하락세로 전환(그럼에도 전년보다는 높은 수준)
- 5월 수입은 4월 대비 물량기준 23.2(↑), 금액기준 29.5%(↑)
 - 수입량은 냉장이 0.4% 증가했으나 냉동은 24.2% 증가
 - 수입금액은 냉장이 3.1% 증가했고 냉동은 31.3% 증가

* 자료제공 : 농촌진흥청 위태석 연구관(063-238-1206)

( 맨 앞으로)

주간농사정보 제 29호

2020년 7월 8일 발행

발행인 : 농촌진흥청장 김경규

편집인 : 농촌지원국장 이천일

편집기획

- 총괄 : 기술보급과장 조은희

- 기획 : 안정구, 고인배, 김대성, 김창수, 차지은, 차은정

- 집필 : 김기형, 배선아, 박환규, 박현경, 이병철, 박명일,

심교문, 황선아, 엄미옥, 안승현, 강신곤, 김창한

발행처 : 농촌진흥청 농촌지원국(063-238-0978)

홈페이지 : www.nongsaro.go.kr

주소 : 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300(54875)

