

1

주간농사정보

2023.01.02. ~ 01.08.



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

|| 목 차 ||

제1장	농업정보	.....	1
제2장	벼	.....	5
제3장	밭 작 물	.....	7
제4장	채 소	.....	9
제5장	과 수	.....	12
제6장	화 훼	.....	15
제7장	특용작물	.....	17
제8장	축 산	.....	19
제9장	양 봉	.....	23



요 약



	<div>• () 59() , 24() *</div> <div>• () : 8 (%) / 2)</div>
	<div>• () , 232 ()30</div> <div>• () % 5 %</div>
	<div>• () ,</div> <div>• () 3 , 1</div> <div>• () , 432 ()12</div>
	<div>• () ,</div> <div>• () 2 ,</div>
	<div>• () , 2)</div> <div>• ()</div> <div>• () m (,)</div> <div>• () () ,</div> <div>• () , ,</div>
	<div>• () 2 , 0 ,</div>
	<div>• () ' ,</div> <div>• () 0 6 , 8</div>
	<div>• () ,</div> <div>• () ,</div> <div>• () 18 . ,</div>
	<div>• ()</div> <div>• () ,</div> <div>• () ,</div>



제1장 농업정보

1 기상 상황 및 전망

최근 1개월 (2022.11.24.~12.21.)

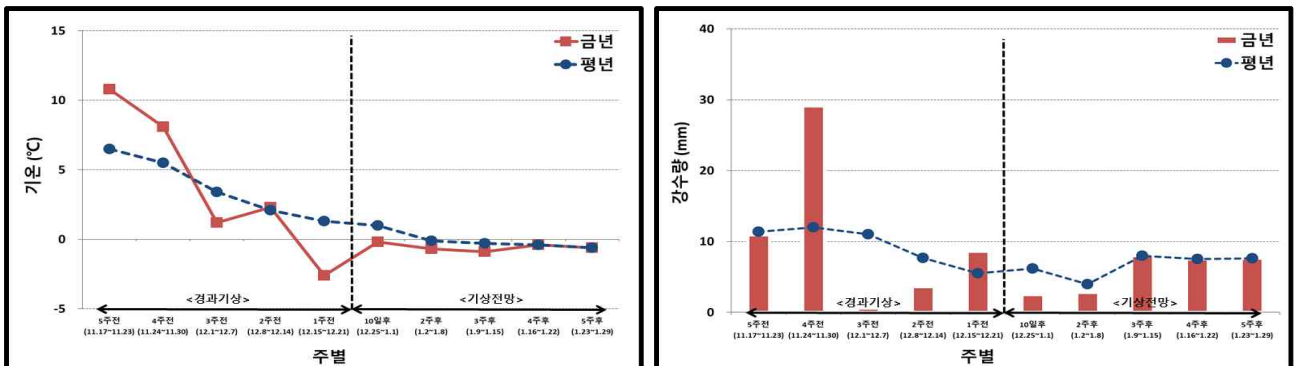
- 기온은 2.3°C 로 평년(3.1)보다 0.8°C 낮았음
- 강수량은 41.9mm로 평년(36.1)보다 5.8mm 많았음(116.1%)
- 일조시간은 147.2시간으로 평년(145.0)보다 2.2시간 많았음(101.5%)

1개월 전망 (2023.01.02.~01.29.) (기상청 : 2022.12.22 11:00 기준)

- 기온은 평년과 비슷하거나 낮겠음
 - * 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 추운 날이 있겠음
- 강수량은 평년과 비슷하겠음

구분	구분	구분	구분
1월	2월	3월	4월
1월	3월	5월	7월
1월	4월	6월	8월
1월	5월	7월	9월

최근 기상 경과와 전망



< >

< >

* :

(063-238-2518)

2

저수율 및 강수량 현황

□ 전국 저수율 : 68.6% (평년 71.3%의 96.2%) * 12. 26. 기준 (단 위 : %)

(A)	68.6	90.5	91.9	87.6	93.1	54.6	49.0	76.5	71.5	62.4	94.5
	(0	(0	(0	(0	(0	(0	(0	(0	(0	(0	(0
0	3	8	8	5	9	0	8	1	0	3	8
0	8	0	2	0	7	0	8	0	0	0	1

□ '22년 누적 강수량 : 1,140.5mm (평년 1,328.4mm의 85.9%) (단 위 : mm)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4
(A)	2.6	3.5	89.4	59.4	5.8	184.7	178.4	311.5	150.8	77.6	61.6	15.2		1,140.5
0	2	8	5	8	0	3	8	8	15	0	0	2	3	8
0	9	9	8	8	5	2	0	0	2	2	3	3		8

○ 시도별 누적 강수량 ('22.1.1.~'22.12.26.)

(단 위 : mm)

(A)	1,140.5	1,750.0	1,514.8	1,230.3	1,242.0	975.1	846.0	856.8	982.0	1,362.4	1,590.8		
0	4	8	9	8	0	9	8	4	0	7	3		
0	8	0	0	9	9	3	0	2	8	8	2		

※ 최근 2개월 누적강수량 ('22.10.27.~'22.12.26.)

(단 위 : mm)

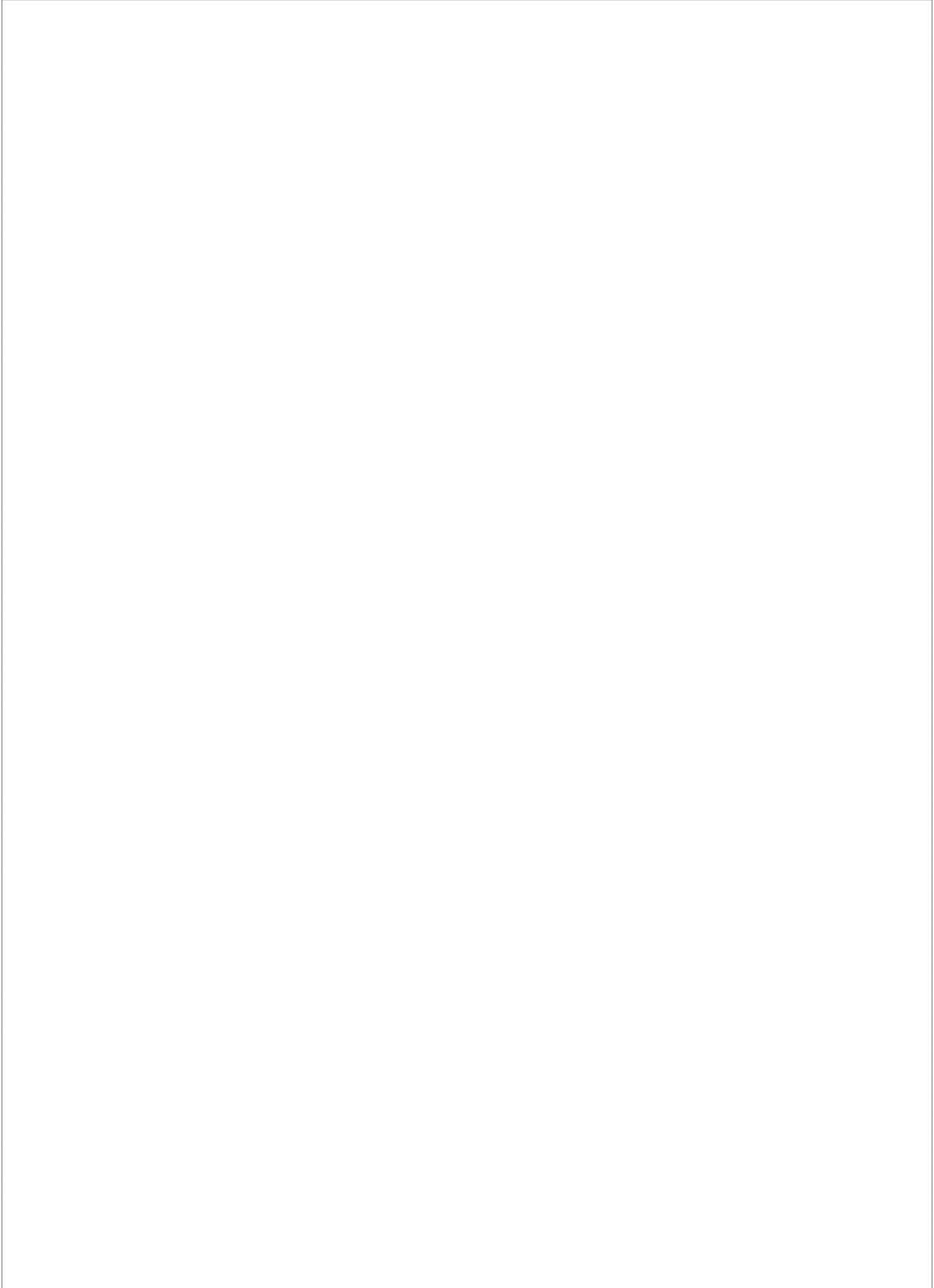
(A)	78.6	82.1	68.7	73.0	66.7	115.7	59.8	90.1	70.6	136.8	103.7		
0	8	8	8	4	8	2	8	4	9	0	8		
0	9	0	8	8	8	2	8	9	8	9	2		

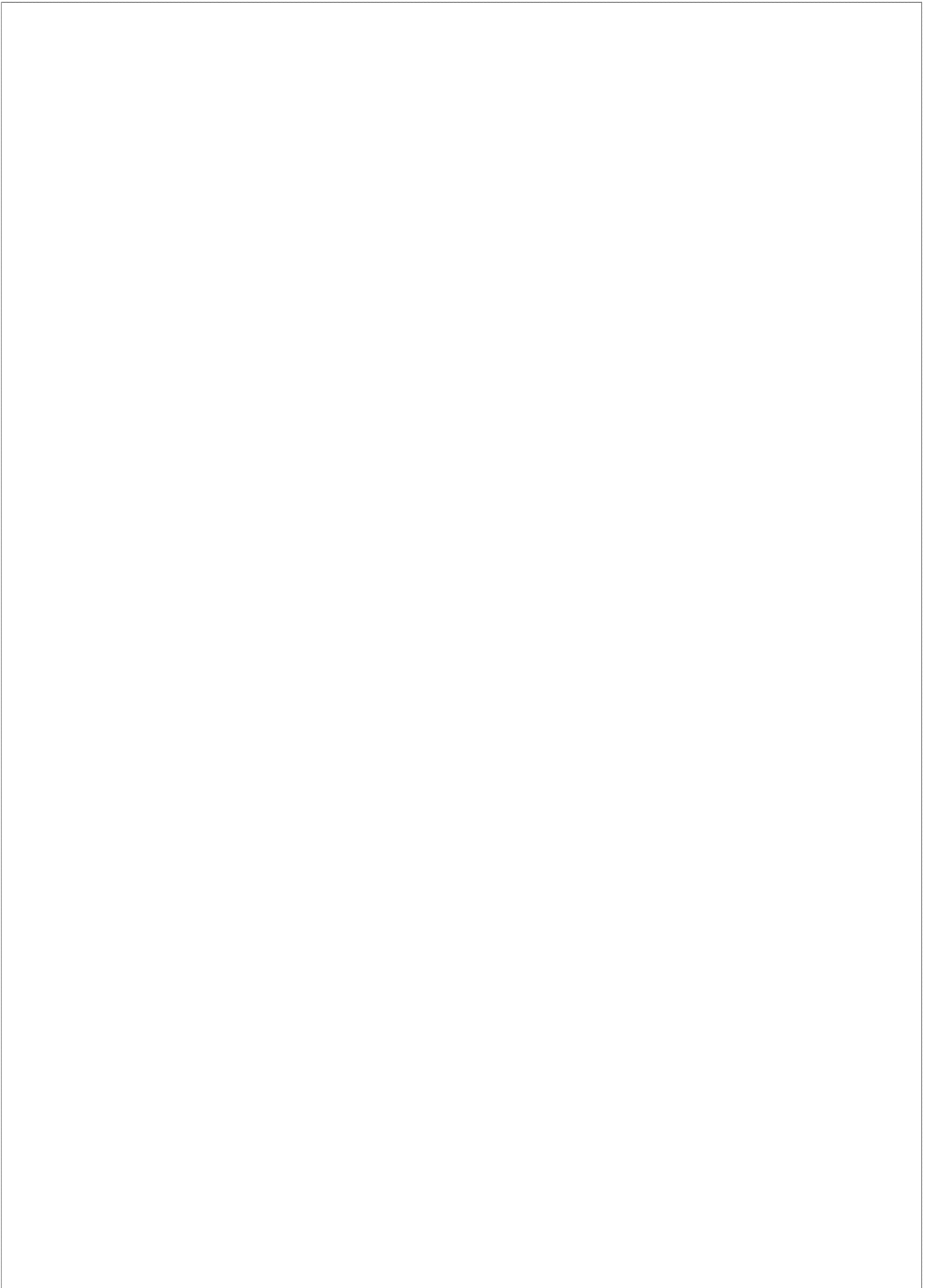
※ 출처 : 한국농어촌공사

*

:

(063-238-1047)







제2장 벼

1

볍씨 준비

2023년 사용할 볍씨는 지역 적응품종 중에서 수매 품종과 품종 특성을 고려하여 재배 안정성이 우수한 고품질 품종을 확보함

벼 보급종은 해당 지역에 공급되는 품종과 품종 특성을 미리 알아보고 기간 내에 시·군농업기술센터에 신청함

보급종 외에 특수미 품종이나 신품종 재배를 원하는 농가는 한국농업기술진흥원을 통해 신청함

신품종으로 바뀌 재배하거나, 시범포에서 생산된 종자를 재배할 농가는 품종의 적응지역, 시비량, 병해충 등 재배 특성에 유의하여 품종을 선정함

자가 채종 종자 또는 자율 교환 종자를 사용하는 농가에서는 시·군농업기술센터에서 종자 활력 검사를 받은 후 사용함

- 등숙기 잦은 강우에 따른 수발아 피해 발생 종자는 발아 검사 필요

벼 보급종 종자 신청

	()		
0	0	00	000

* 물량조정 및 추가 신청기간은 다소 변경될 수 있으며 신청기간, 품종 등 자세한 내용은 해당지역 국립종자원 지원에 문의

2

벼 저온저장

벼는 온도와 함수율이 높을수록 호흡 속도는 급속하게 증가되고 내부 성분이 분해되는데 소요되는 기간도 짧아짐

- 품질손상을 줄이기 위해서는 15% 이하 함수율과 15℃ 이하 온도 및 70% 이하 습도에 저장함
- 벼는 저장 온도가 낮을수록 발아율이 높게 유지되고 지방의 산화가 억제되어 연중 좋은 밥맛을 유지할 수 있음

저장 중에 발생하는 곰팡이나 해충은 악취, 변색, 발열, 독소 등을 생성시켜 벼 품질손상의 원인이 됨

- 곰팡이는 벼 함수율이 14.5% 이상이고 저장 온도가 22℃ 이상의 경우 포자가 발생하고 균사가 형성됨
- 해충은 함수율 12% 이하에서도 번식할 수 있지만 저장 온도가 15℃ 이하에서는 번식을 중지하고 10℃ 이하가 되면 생육이 중지됨

저장고에 건조 저장용 송풍기의 동력전달 벨트 장력과 보조열원 장치의 작동 유무 및 부대시설에 대한 점검을 실시함

사일로 내부 공기온도에 비해 바깥 공기온도가 지나치게 낮아질 경우 사일로 내부에서 결로가 발생하므로 사일로 위쪽에 설치한 환풍기를 작동시켜 온도 차이가 없도록 조절함

곡물 온도를 매일 점검하며 겨울에는 약 2주일마다 직접 곡물을 점검하고 기록 관리함

저온 저장된 벼는 상온에 저장된 벼보다 함수율이 높은 경우가 많으므로 도정하기 전에 반드시 함수율을 확인해야 함

- 함수율이 과도하게 높은 벼를 도정하면 유통 과정에서 쉽게 변질될 수 있으므로 주의가 필요함

* :

(063-238-5362)
( 맨 앞으로)



제3장 발 작 물

1

보리 · 밀

월동기간 중 알맞은 토양수분이 유지되어야 뿌리생육이 양호하며
는 재배 포장은 배수구를 잘 정비하여 습해를 예방함

2

감 자

겨울 시설재배는 재배지역에 따라 온화한 곳에서는 일찍 심을수록
유리하며 남부지방은 1월 중순까지가 파종 적기임

- 파종할 때 알맞은 감자 싹의 길이는 3~5cm이며 뿌리의 발달이
충분해야 파종 후 뿌리내림이 좋고 초기 생육이 왕성함
- 파종 방법으로 폭이 좁은 이랑에 1줄 재배는 토양용적이 적어 건조되기
쉬우므로 넓은 폭에 2열 재배가 감자 생육과 수량에 유리함
- 파종 후 1주일 정도 지나 감자 싹이 지표면에 올라오면 싹 부분의
비닐에 구멍을 뚫고 절개한 부분으로 잡초가 올라오는 것을 막고
온도 유지, 수분 보존을 위해 절개 부분을 흙으로 덮어줌
- 토양습도가 높고 저온일 때 검은무늬썩음병도 많이 나오는데
과습토양을 피하고 씨감자를 심기 전 산광 싹틔우기 해서 심으면
병 발생을 줄일 수 있음
- 감자는 14℃~23℃의 비교적 저온에서 생육이 가능하나 12월에
정식하므로 한겨울 온도 관리가 중요하므로 파종후 생육초기까지는
수막시설활용 또는 2~3겹의 비닐로 보온을 유지하되 생육후기 야간
온도가 올라가지 않도록 주의함
- 폭설 대비하여 하우스 보강대를 설치하고 하우스내 간이 터널 설치
(낮에는 온도 상승을 방지하기 위해 터널을 걷어내야 함)

3

종서 신청 및 사전준비

지역 특성을 고려하여 재배방법에 따라 우량종자를 준비토록 하며
약제 및 전용비료 등 각종 자재는 미리 준비함

- 내년도 종자용으로 사용할 경우 이형립, 손상립, 헝잡물이 섞이지 않도록 정선을 실시함
- 종자의 수명과 활력을 오래 유지하려면 알맞은 저장온도와 습도에 보관하고 병충해, 쥐피해 등을 받지 않도록 관리함

봄감자 보급종 종자 신청

	()	()			
()	2	12	12	52	2

*

20

- 봄감자 공급가격(20kg)

			()	
			2	*
			6	
			6	
			6	

*

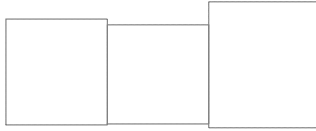
20

*

:

(063-238-5373)

( 맨 앞으로)



제4장 채 소

1

겨울철 시설하우스

- (환경 관리) 겨울철 작물별 적정습도 유지로 생육관리 및 병 예방
- 보온커튼은 해가 뜨는 즉시 걷어 햇빛을 많이 받을 수 있도록 관리
 - 작물별로 생육 시기별 최저 한계온도를 확보하여 동해예방
 - 과채류는 변온관리하면 작물의 수량과 품질을 향상시키는 것은 물론 난방비 절감에도 도움이 됨
- * 해뜨기 전에 1~2시간 정도 예비 가온하여 햇볕이 충분하면 광합성이 촉진될 수 있도록 온도를 적정수준으로 유지, 해가 진 후 4~6시간 정도는 동화산물 전류를 촉진할 수 있도록 약간 높은 온도를 유지, 전류가 끝난 뒤에는 작물생육에 지장이 없을 정도의 낮은 온도로 호흡에 의한 소모를 줄임
- 겨울철 하우스재배 시에는 시설 내의 이산화탄소 농도가 매우 낮아 수량 및 품질이 떨어지므로 이산화탄소 공급을 위해 환기, 유기물(퇴비, 볏짚, 가축분, 톱밥 등), 탄산시비 등을 실시함
- (폭설 대비) 하우스 동 사이는 1.5m 이상 확보하고 제설장비 준비
- 비닐하우스 끈을 팽팽하게 당겨두어 눈이 미끄러져 내려오도록 함
 - 노후되거나 붕괴 우려 등 재해에 취약한 하우스는 보강 지주를 설치함
 - 겨울철 휴작일 때는 비닐을 미리 걷어 피해를 예방
 - 외부 보온덮개나 차광망 설치 시에는 눈이 잘 미끄러져 내려올 수 있도록 비닐을 덮는 등 필요한 조치를 함, 주변 배수로 정비

(토마토) 일조부족, 저온, 과습 시 잎과 줄기가 가늘어지며 동화양분 부족에 의해 착과율 감소, 과실 비대와 착색이 늦고, 곰팡이 병 발생

- 정식밀도 조절, 노화 잎과 병 발생 잎 제거, 화방당 착과 수 조절, 관수량 줄임, 양액 공급량 줄이고 EC를 높여 관리함
- 주요 병해충 발생환경 및 매개충 : 잎마름역병(높은 온도, 환기부족), 황화잎말림바이러스(담배가루이), 반점위조바이러스(총채벌레)

(딸기) 광합성 저하 및 낮은지온은 양분흡수가 불량하여 생육부진, 왜화(작은 꽃)되어 약한 화방출현 및 착과 불량, 잿빛곰팡이병 발생

- 주간 환기, 야간 보온관리로 적온유지, 오전 관수로 시설 내 과습 방지

(오이) 줄기가 가늘고 연약하게 자라며 착과가 어렵고 곡과, 낙과, 끝이 가는과 등의 기형과 발생, 잿빛곰팡이병, 균핵병 발생 등

- 햇빛이 강하고 광합성이 왕성한 날에는 야간의 온도를 높여주고 구름이 끼어 광합성이 약하면 야간의 온도를 약간 낮추어 관리함

(참외) 꽃눈분화기에 고온으로 관리하면 암꽃의 착생이나 착과가 나빠지고 밤 온도가 너무 낮으면 배꼽과 등의 기형과가 발생하므로 주의

- 어린모종은 암꽃분화가 늦고 노화모종은 초기생육이 부진하니 유의
- 비료가 부족하면 요소액비(0.3~0.5%액)를 엽면시비 함

(수박) 육묘 시 주의할 점은 채광에 신경 쓰고 지나친 관수를 삼가며 저온에 견디도록 충분히 순화시킴

- 발아할 때까지 피복재를 덮어 차광하여 온도를 안정시키고 싹이 나면 온도를 낮추고 환기와 충분한 채광으로 건묘 육성에 주력

□ 작물별 생육시기별 최저 한계 온도의 확보

과채류 최저 한계 온도(℃)

0	3 5	0	0
0	5	0	1 2
2	7 0	2	0 2
5	2	5	0 2
2	8 9	2	0 2
2	7 8	2	0 2

엽채류 최저 한계 온도(℃)

0	2	0	
0	5	8	
0	3	5	
5	0	0	
0	5	5	
0	6 7	0	

3 봄배추 육묘상

모기르기를 할 때 상토를 구입하여 사용할 경우는 초기 생육에 필요한 비료량이 첨가되어 있어 물관리만으로 충분

모기르기 후기에 비료가 부족한 경우도 있으므로 아주심기 약 일주일 전부터 요소 0.1%액을 2~3일 간격으로 뿌려주어 생육 촉진

물주는 시기는 가장자리 모가 약간 시들어 보일 때 충분한 양의 물을 주는 것이 좋음

너무 자주 물을 주면 모가 웃자라기 쉬우므로 주의

모기르기를 하는 동안 낮 온도가 25℃ 이상 되지 않도록 환경관리

추대(꽃대신장)가 늦은 만추대성 품종을 선택하고 낮은 온도가 되지 않도록 관리

* :

(063-238-6423)

( 맨 앞으로)



제5장 과 수

1 과종별 동해 한계온도 및 지속시간

저온이 얼마나 오래 지속되느냐에 따라 동해의 정도 차이가 있음
저온으로 내려가는 속도가 빠를수록 동결 후 해빙 속도가 빠를수록
피해가 심함

복숭아는 동해 한계온도 이하의 극저온이 2시간 이상 지속되면
매우 심각한 피해를 받음

사과의 동해는 겨울 또는 이른 봄에 저온보다 따뜻한 후 급격한
저온에 의해 더 크게 나타남

〈과종별 동해 발생 지속시간〉

		0	3	0
		2	0	5
		0	2	6
		3	0	
		5	0	2

* 과원의 토양환경, 경사, 방향, 생육정도 등에 따라 결과는 달라질 수 있음

2

동해피해 예방 대책

(안전지대) 신규 개원은 과종별로 동해 우려 없는 안전재배 지대에 재식

(품종선택) 내한성 강한 품종 식재(품종에 따라 내한성 정도가 다름)

(경사지) 추위에 약한 품종은 경사지 위쪽, 강한 품종은 낮은 쪽에 재식

(배수) 배수 불량한 논 전환 과원은 암거 및 명거 배수시설 설치

(주간부 피복) 대목 및 주간부를 지면에서 1m 방한 조치

- 두꺼운 부직포, 벚집, 신문지(15겹 이상) 등 보온성 높은 피복재 권장

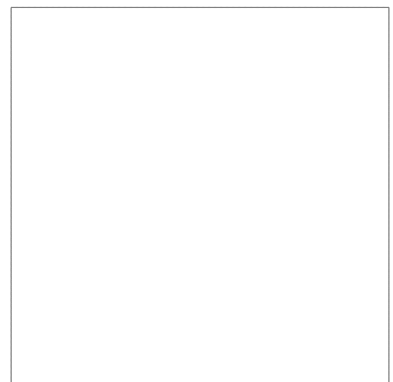
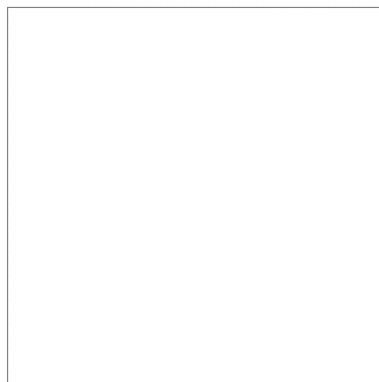
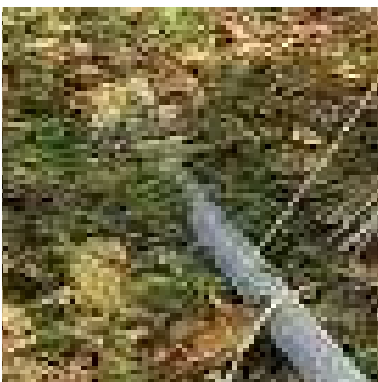
- 외장용 백색페인트(백도제), 비닐소재, 신문(1~3겹)은 보온효과 약함

(냉기 유입) 냉기 유입차단 및 방향조절(방풍림, 방풍망 설치)

- 동해는 겨울철 찬바람에 의하여 조장되므로 상습적으로 동해를 받는 지역에서는 방풍림 또는 방풍망 설치

(재배관리) 과다결실로 인한 해거리 예방, 병해충 방제로 조기낙엽

방지, 적절한 시비 및 전정, 심경 통한 뿌리 활착 유도



3

복숭아 동해피해 사후관리 대책

(지제부) 수피 상태와 피해 정도에 따라 회복정도 파악

- 수피 대부분 갈변된 경우, 피해가 심한 나무는 묘목을 다시 식재
- 수피 일부 갈변 또는 파열된 경우, 피해가 적은 나무는 파열부위를 밴딩 처리

(주간부) 수피에 동해피해 받은 경우 병해충 방제 철저

- 수피 일부가 피해 받은 경우, 열매 달리는 양을 줄임
- 동해피해로 인한 수세약화로 인한 봄철 나무좀 등 해충방제 철저

(가지) 가지와 꽃눈 피해 정도에 따라 착과량 확보

- 가지 정상, 꽃눈 대부분 피해 경우, 수세 안정 위해 착과량 가능한 많이 확보
- 가지, 꽃눈 부분적 피해 경우, 착과량 확보 위해 적화, 적과 시기 늦추어 실시

4

사과 동해피해 사후관리 대책

(지제부) 수피 상태와 피해정도에 따라 재정식 또는 틱신페스트 도포

- 동해피해가 심하게 나타나는 나무는 굴취하고 재정식
- 피해 가벼운 나무는 고사된 수피 제거, 피해부 틱신페스트 도포


(주간부) 나무 수세 확인 및 엽면시비 통한 수세 회복, 병해충 예방

- 피해받아 수세 떨어진 나무는 꽃을 제거하여 결실 최소화
- 요소 0.3% 또는 4종 복비를 엽면시비 하여 수세 회복
- 나무좀 트랩을 설치하여 나무좀으로 인한 2차 병해충 피해 예방

*

:

(063-238-6432)

( 맨 앞으로)



제6장 화 훼

1

심비디움 (겨울철 관리)

심비디움은 ‘물위의 배’ 라는 뜻으로, 우리나라에서는 겨울철에 꽃을 많이 피우고, 분화 절화 코사이지 용으로 쓰임

- 심비디움은 1화경에 15개 정도의 꽃들이 착생해 아름답고 화려
- 꽃의 감상 기간이 2개월 정도로 길며 서늘한 곳에서도 비교적 잘 생육하는 상록성 다년초임

심비디움속은 열대아시아를 중심으로 북쪽 히말리아, 동쪽 일본, 남쪽 호주 북부까지 넓은 지역에 90여종이 자생

겨울철 성수기에 고품질 출하를 위해서는 온도관리에 유의

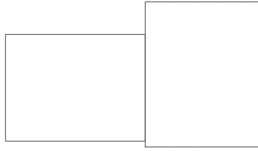
- (온도관리) 주간 20~25℃, 야간은 주간보다 10℃ 정도 낮게 유지
- 1년째의 겨울철 야간온도는 15~20℃, 2년째는 10~15℃, 개화 당해는 2~15℃로 관리
- 개화 시 너무 낮은 온도와 높은 습도는 꽃잎에 반점이 생겨 상품가치를 떨어뜨리고, 동해를 입으면 문드러지고 낙화함
- 만생종은 조생종보다 높은 야간온도를 유지시켜야 개화가 촉진됨

- (광관리) 호광성 난 종류로, 기온이 아주 높지 않다면 8만 Lux 정도의 강한 광선에서도 잘 자라고 화아분화 이후에는 3만 Lux 정도로 낮은 광도에서 관리
- 겨울철 일조가 너무 부족하게 되면 화색 발현이 불충분해지므로 유의
- (비료) 비료는 전용양액(N- P- K- Ca- Mg : 2.0- 1.5- 4.2- 3.8- 1.0 kg/10a) 또는 완효성 고형 비료(오스모코트, 몰코트, 롱커 등) 사용
- 동절기에는 밀폐된 환경으로 인해 난방 시 아황산가스 피해 주의
- (가스장해) 아황산가스 피해를 받으면 발생당일 잎 뒷면이 수침상으로 변하고 2~5일 정도 지나면 잎이 탈색, 변색되어 낙엽짐
- 난방기 버너부분 청소 및 관리를 철저히 하고 배기가스 연통의 이음새가 벌어지지 않도록 주의

* :

(063-238-6422)

( 맨 앞으로)



제7장 특용작물

1 인삼 예정지 선정

- 한번 심으면 한 자리에서 오랜 기간 자라는(4~6년) 작물이 인삼
- 인삼이 가진 특성을 배려하여 심기 전 예정지 선정 및 관리 중요
 - 재배 적지 선정
 - 처음으로 토양 환경 정보시스템 흙토람(<http://soil.rda.go.kr>) 접속
 - 재배 예정지의 토양 물리성과 화학성을 살핀 후 결정

〈인삼 재배 적지 선정 기준〉

	(2.4 /)	(1.2kg ~ 1.8 /)	(2.4 /)	(1.2 ~ 1.8 /)
	,	,		,
	,	,	,	,
		,		,
(%)	2~7	7~30, 0~2	2~7	7~30, 0~2
()	>100	50~100, 20~50	>100	50~100, 20~50
(%)	<10	>35, 10~35	<10	>35, 10~35
()	35~45	25~35, 15~25	35~45	25~35, 15~25
()	50~80	, 30~50		50~80, 30~50

예정지 선정 후,

- ① 반드시 가까운 농업기술센터 분석 의뢰
- ② 토양화학성 파악 및 시비 처방받기
- ③ 예정지 관리 시작

〈토양의 화학성 적정 범위(인삼 예정지)〉

(pH, 1:5)	5.0	5.0~6.0	6.0~6.5	6.5
(dS/m)	-	0.50	0.50~1.00	1.00
(/)	-	50	50~100	100
(g/)	10	10~20	20~30	30
(/)	50	50~150	150~300	300
	100	100~250	250~400	400
(c ⁺ /)	0.20	0.20~0.60	0.60~1.00	1.00
	0.30	0.30~0.70	0.70~1.00	1.00
(c ⁺ /)	3.0	3.0~5.0	5.0~6.5	6.5
(c ⁺ /)	1.0	1.0~2.0	2.0~4.0	4.0

토양검증 시료 채취 방법

- 예정지 토양 시료 채취 시기는 작물 수확 직후 채취
- 검정 결과에 따라 예정지 1년 관리 후 다시 채취 및 검정
- 토양 상태에 따라 동일 토양(300~900평 기준)의 복합시료 1점 채취
- 동일포장(필지) 흙 표면의 이물질 제거(10~20개소). 15cm 깊이로 채취 후 잘 혼합(1~2)

2 느타리 버섯

겨울철 재배사 온도는 항상 10~16℃ 정도, 습도는 85% 내외 유지
겨울철 적정 환기관리는 버섯 품질 좌우

- 버섯 개체수나 온도 변화에 따른 환기량 조절로 항시 신선한 공기 순환 외부 찬 공기의 직접적 환기는,
- 유리수 발생에 따른 세균성 갈변병 발생을 쉽게 하므로 주의

* :

(063-238-6452)

( 맨 앞으로)



겨울철 가축관리 및 축사 환경관리

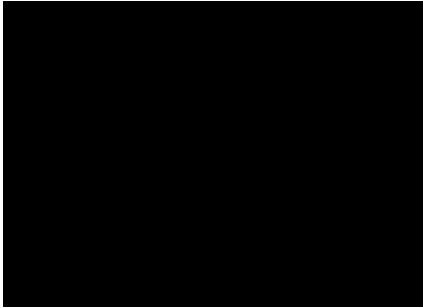
(돼지) 일교차가 5℃ 이상이 되면 질병 저항력이 떨어지므로
유의하고, 특히 면역력이 약한 자돈의 온도관리에 신경 써야 함

- 갑작스러운 찬 공기 유입으로 호흡기 질병 등이 발생하지 않도록 주의하고, 찬바람이 직접 피부에 닿지 않도록 돈사 환기 시 유의
(닭) 사육농가는 열풍기를 미리 점검하여 적정온도 이하로 내려갈 경우에는 열풍기가 가동될 수 있도록 준비
- 계사 유해가스 발생과 냉기류 유입을 차단하기 위해 환기량 조절 필요

2 가축 전염병 방역관리

- 비나 눈이 온 뒤에는 침수된 장소의 물을 빼내는 등 깨끗하게 청소한 후, 환경에 맞는 적절한 소독제를 살포하여 축사 및 가축 위생관리
- 농장 출입 시 소독 철저, 내부관리 철저, 축사 출입 시 장화 갈아신기 및 손 소독, 축사 내부 매일 소독 등 철저한 방역수칙 준수요청
- 축산 관계차량은 되도록 농장에 들어오지 못하도록 차단하고, 부득이한 경우 차량 전체, 특히 바퀴 및 하부 등을 추가 세척·소독
(양돈) 농가에서는 아프리카돼지열병, 구제역 등을 막기 위해
①외부 울타리, ②내부 울타리, ③입·출하대, ④방역실, ⑤전실, ⑥물품 반입 시설, ⑦방충 방조망, ⑧폐기물 보관 시설 등의 방역 시설 설치
 - 전실에는 신발소독조, 신발장, 세척장비, 손 세척 또는 소독 설비를 설치하고, 반드시 전실을 통해서만 사육동 내부로 출입
 - 장화를 축사 내부용/외부용으로 구분하고, 용도별 다른 색으로 구분하면 보다 교차오염을 방지할 수 있음.
- (가금) 농가에서는 야생조류가 접근하지 못하도록 사료나 잔반 등을 야외에 방치하지 말고, 계사와 퇴비장에 방조망을 설치하여야 함.

가축전염병 의심 시 즉시 방역기관 신고(1588-9060/4060)



3 구제역 백신접종

구제역 백신접종 미실시 농가는 관련법에 따라 1,000만원 이하의 과태료가 부과되므로 소(염소), 돼지 농가는 반드시 접종

- (소·염소) 2차례 일제 접종(지자체 방역여건 감안하여 시기 조정)
- (돼지) 출생 2월령 1차, 1달 후 2차 접종(이후 6개월마다 추가접종)

구제역 백신은 반드시 직사광선을 피하고 냉장상태(2~8℃) 보관

구제역 백신은 오일 성분을 포함하고 있어 낮은 온도에서는 접종에 어려움이 있을 수 있으므로, 보다 쉽게 하기 위하여 상온(15~25℃)에 놓아두었다가 2~3시간 이내에 접종하여야 함

접종 전·후 철저한 방역관리로 구제역 사전 차단

- (접종 전) 방역복, 장화, 장갑 착용 후 축사마다 환복 원칙 준수
- (접종 시) 백신접종요령 준수, 주사부위가 오염되지 않도록 주의
- (접종 후) 접종 후 인력·차량·사용물품에 대한 세척 및 소독철저

접종 후 ‘구제역 예방접종 실시대장’을 작성하여 반드시 3년간 보관하고, 종돈은 ‘이력관리시스템’에 예방접종내역 등록

4

축사 전기화재 예방

겨울철에는 가축의 온도 관리를 위하여 전기 사용량이 높아지므로, 전열기 및 전기시설을 사전에 철저히 점검하여 축사 화재예방 및 안전 환경관리에 신경써야 함

농장 규모에 맞는 전력 사용(유사시 대비 비상발전기 확보)

정기적인 안전 점검으로 안전한 전기 사용(누전차단기 설치)

- 전열기구 관리를 철저히 하고 주변에 인화성 물질 제거

전기설비 점검과 개·보수는 전문업체에 의뢰

노후 전선은 즉시 교체, 전기기계·기구의 먼지 제거 등 청결 유지

축사 내 곳곳에 소화기 비치 및 소방차 진입로 확보

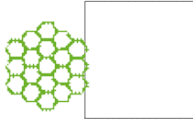
축사 화재 등 재해대비 보험 가입

* :

(063-238-7201)

(063-238-7203)

( 맨 앞으로)



제9장 양 봉

1 월동 관리

(월동 외부 보온) 산간 지역의 온도 변화가 심한 지역에서는 보온자재를 이용하여 외부 보온 실시하고 내부에도 양쪽 끝에 보온판을 삽입하여야 함. 추운 지역에서는 형겅개포 위에 보온개포를 놓아 일정온도를 유지한다. 저온 피해는 예방해야 하나 과보온으로 여왕벌이 다시 산란하지 않도록 주의

- 겨울철 바람이 심한 지역에서는 벌통에 직접 영향이 없도록 바람막이 외부 포장 필요

(월동장소) 가을철에는 햇빛이 비추는 곳과 그늘진 곳이 반씩 있으면서 습기가 없는 지역이 월동장소로 가장 이상적, 겨울철에는 직사광선으로 인해 벌통의 온도가 올라가면 뭉쳐진 벌들이 활동을 하게 되어 피해가 발생함. 겨울철 월동장소는 그늘지고 습기가 없는 장소가 적합함

2 쥐 방제

월동 중 최대의 피해는 쥐로 인해 발생되므로 쥐가 많이 서식하는 장소에서는 쥐 방제용 트랩을 설치하고, 벌문 출입구가 넓게 확장되어 있거나 벌통 모서리 등이 파손이 있는지 살펴 보수하여 사전 예방 조치

3

자재 정리 보관

(빈 벌집 보관) 벌집 축소 및 합봉 등으로 남은 벌집은 저온창고에 보관하는 것이 가장 이상적이나 저온창고가 없을 경우, 빈 벌통을 이용해 밀폐비닐에 담아 알코올 등으로 처리하여 그늘지고 서늘한 곳에 보관

- 벌집정리는 다음 해 양봉관리와 양봉산물의 생산에 필수적인 요소로 시간을 정하여 1년간 사용된 벌집을 목적에 따라 분류하여 정리


* 벌집은 산란벌집과 저밀벌집으로 나누며 산란용 벌집은 이른 봄과 가을용, 번식용 등으로 구분하며, 저밀용은 유밀기와 월동용 등으로 구분하여 관리

(빈 벌통 정리) 합봉 등으로 남은 벌집은 내검칼을 이용하여 깨끗이 한 다음 화염분출기(토치)를 이용하여 불로 소독하며, 흙집난 곳은 보수하고, 맑은 날을 이용하여 색칠을 하여 비를 피하고 습기가 없는 장소에 보관

(기타 자재 보관) 내검칼, 봉솔, 훈연기, 자동사육기 등 사육 기간 사용된 자재들을 깨끗하게 세척하고 태양광으로 말리어 소독하여 창고에 보관하여 다음 해에 사육을 사전에 준비

* :

(063-238-2870)

( 맨 앞으로)



Rural Development
Administration

전라북도 전주시 덕진구 농생명로 300