

Contents

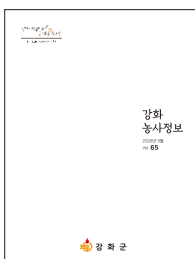
September vol. 65

01 9월 중 농사정보

17 친환경 과학영농 지원 안내

19 광견병 백신 무료 예방접종 안내

20 농지연금 안내



| 강화농사정보 | 2026년 9월 통권 65호

발 행 처 강화군농업기술센터

발 행 일 2026년 9월

편 집 처 농촌진흥과 인력육성팀

전화번호 032-930-4130

9월 중 농사정보



1

벼

●● 후기 논 관리

- ☑ 완전 물떼기 시기는 기상 등에 따라 다르나 충분한 여물을 위해서는 출수 후 30~40일경이 적절하며 토성에 따라 최대한 늦게 떼는 것이 좋음
 - 물떼기 시기가 적기보다 빨라지면 벼알이 충실하게 여물지 못하고 청미, 미숙립 등 불완전미가 증가하여 수량과 품질이 저하됨
 - 물을 너무 늦게 떼면 수확 작업이 늦어져 깨진 쌀이 많이 발생함
 - 늦게 심어 출수 시기가 9월 초순으로 늦을 때는, 출수 후 40일에 완전 물떼기 실시
- ☑ 중만생종 벼는 유숙기~호숙기 동화작용으로 잎에서 생성된 전분을 이삭으로 전류, 축적하는 시기이므로 물 걸러대기 및 깨끗한 물 공급이 필요함
 - 벼가 익어갈 때에는 뿌리의 활력 및 기능이 급격히 저하되기 쉬우므로 산소 공급을 위하여 물을 2~3cm로 얇게 대거나 물 걸러대기를 실시함
- ☑ 잦은 강우 시 조생종 벼에서 수발아가 발생할 수 있으므로, 수발아가 발생한 논은 가능한 한 빨리 퇴수하고 조기 수확함
- ☑ 벼의 쓰러짐이 발생하면 수발아 되거나 수량과 품질이 저하되고 콤바인 수확작업에 불편을 주므로 물 관리 및 사후 대책이 필요함
 - 쓰러진 벼는 가능한 한 빨리 4~6포기씩 묶어 세워 주고 황숙기에 있는 벼는 반대편으로 제쳐주어 말린 후 조기 수확함

●● 적기 수확 및 건조

- ☑ 벼의 수확 적기는 외관상으로 충분히 익고 벼의 수분함량이 25% 이하일 때 수확함
 - 벼를 너무 일찍 수확하면 청미, 미숙립이 증가하고 늦게 수확하면 동할립, 기형립, 피해립 등이 증가하여 완전미율이 떨어짐
- ☑ 수확 시기는 품종의 숙기 또는 출수기에 따라 다르나 조생종은 출수 후 45~50일, 중생종은 출수 후 50~55일, 중만생종은 출수 후 55~60일이 수확 적기임



9월 중 농사정보

<벼 출수기별 수확 적기>

품 종	출 수 기	출수 후 일수
조생종	8월 상순	45~50일
중생종	8월 중순	50~55일
중만생종	8월 하순	55~60일

- ☑ 콤바인 벼 베기를 할 때 너무 이른 아침에 수확하면 이슬 등으로 수분이 많아 환풍기가 막히거나 작업에 어려움이 생기므로 너무 이른 아침은 피하도록 함
- ☑ 콤바인 작업 속도가 과도하게 빠르면 탈곡 통에 투입되는 벼의 양이 많아져 회전수가 올라가 벼알이 깨지는 등 미질이 떨어짐
 - 적당한 탈곡 통 회전수는 1분에 500회전, 채종용은 300~350회전이 적당함
- ☑ 수확한 벼는 수분함량이 22~25% 정도이므로 온도변화에 따른 호흡량을 억제할 수 있는 안정 수분함량(약 15%)까지 건조하고, 과도하게 건조하지 않도록 함
 - 물벼의 수분함량이 20% 이상일 경우 8시간 이내, 수분함량이 26% 이상인 경우는 변질이 빨라지므로 4~5시간 이내 건조 작업 실시
 - 높은 온도에서 말리면 품질이 나빠지므로 일반용은 45~50℃에서 종자용은 40℃ 이하의 온도에서 서서히 말리도록 함
 - 벼를 고온 건조하면 단백질 응고 및 전분의 노화 등으로 밥맛이 떨어지고 생명력이 상실되어 종자의 발아율이 낮아짐
- ☑ 벼 건조 시 건조 공기의 송풍량, 온도와 습도, 건조 중 자리바꿈이 중요함
 - 건조 공기의 송풍량이 많을수록, 건조 온도가 높을수록, 습도가 낮을수록 건조 시간을 단축할 수 있지만, 처리를 지나치게 하면 동할미가 늘어나 도정 시 싸라기가 많아져 수량이 줄어듦
- ☑ 장기간 저장하고 저장 기간 중 호흡을 억제하고 품질을 유지하기 위해 벼의 수분함량을 15%, 저장 온도 10~15℃, 상대습도 70~80% 정도 유지해 줌

9월 중 농사정보



2 고구마

- ☑ 일반적으로 아주심기 후 120일을 기준으로 수확하며, 괴근 비대 속도가 빠른 품종(풍원미 등)은 110일 정도에 수확하고, 일부 점질형(호박) 고구마 품종(속노랑고구마 등)의 경우는 130일 이상 재배·수확하면 수량과 상품성을 높일 수 있음
- ☑ 고구마의 수량은 9월 하순까지 거의 결정이 되고 그 이후의 수량 증가는 미미하므로 9월 하순부터 10월 상·중순까지 수확해야 함
- ☑ 저장하거나 전분용으로 이용하기 위해서는 10월 이후 전분가가 높은 시기에 수확하는 것이 좋음
- ☑ 고구마는 10℃ 이하의 낮은 온도에 접하면 저장성이나 싹트는 힘이 약해지므로 서리가 내리기 전까지 수확 작업 완료함
- ☑ 아물이(큐어링)처리 시 온도 30~33℃, 습도 90~95% 환경에서 약 4일간 보관했다가 방열시키거나 환기해 고구마 체온을 12~14℃로 낮추어 본 저장을 해야 함
- ☑ 예비 저장 시 직사광선이 들지 않고 통기가 잘되며 온도가 낮지 않은 곳에 얇게 펴서 10~15일 저장·방열된 후 본 저장을 해야 함
- ☑ 고구마의 본 저장은 온도 12~15℃, 습도 85~90%임



낫으로 순 제거



순 제거기(관리기용)



순 제거기(트랙터용)



수확기(관리기용)



수확기(트랙터용)



수확기(쟁기형)



9월 중 농사정보

3 콩

- ☑ 논에 심은 콩은 습해를 받기 쉬우므로 집중 강우와 강풍에 대비 배수로를 정비하고 생육이 부진하면 조기 회복을 위해 요소(0.5~1%) 엽면시비를 함
- ☑ 콩 진딧물이 발생한 지역은 수확 18일 전까지 3회 이내로 적용약제를 뿌려 방제하도록 함
- ☑ 개화가 끝난 콩은 탄저병, 잎줄기마름병, 콩나방 등의 적용약제를 뿌려 잎자루, 꼬투리에 피해가 없도록 함

4 참깨

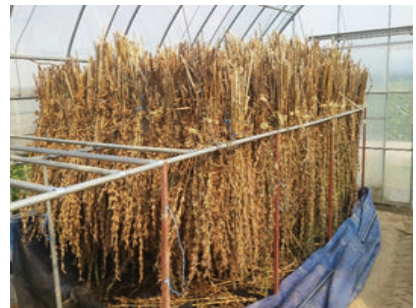
- ☑ 수확 시기는 9월 상순~중순이며 줄기 아랫부분의 꼬투리 2~3개가 성숙하여 갈라지는 시기에 수확함
- ☑ 참깨 한 포기의 꼬투리 수는 70~80개로 아래쪽 2~3개가 벌어지더라도 나머지가 진한 녹색으로 성숙이 덜되었으면 기다렸다가 성숙 후 수확하는 것이 좋음
- ☑ 너무 일찍 수확하면 종자 빛깔이 균일하지 않을 수 있음
- ☑ 수확 후 통풍이 잘되는 곳에 2~3다발씩 세워 말린 다음 탈곡하며 헝겍물을 제거하고 햇볕에서 3~4일 말린 후 저장함
- ☑ 비가 많이 와 건조에 지장이 있을 때는 비닐하우스 안에서 말리면 양호한 참깨를 얻을 수 있음



수확기



건조



건조-건조대

9월 중 농사정보



5 땅콩

- ☑ 조숙종은 9월 중순~하순, 만숙종은 9월 하순~10월 상순이므로 적기에 수확함
- ☑ 수확은 반드시 첫서리가 오기 전에 끝내야 함
- ☑ 너무 일찍 수확하면 생육기간이 부족해 미숙한 꼬투리가 많아 수량 및 품질이 떨어지고, 너무 늦게 수확하면 과숙협이 많아져 땅속에서 떨어지는 꼬투리가 많게 됨
- ☑ 저온 창고에 저장은 저장 온도 10~15℃, 종실 수분 6.5~8.5%, 상대습도를 56~69%로 유지함
- ☑ 장기간 종실 발아력 유지를 위해 상온에서 저장하는 경우는 종실의 수분을 10% 내외, 상대습도 65% 이하로 협실 채(피땅콩) 저장함

6 9월 중 고추 후기 관리 요령

● 적기 수확

- ☑ 고추는 꽃 핀 후 약 45~55일(적산온도 1,000~1,300℃)에 완숙됨
- ☑ 토양 습도를 적절히 유지하면 과실이 잘 자라며, 열매 색이 진홍빛으로 변하고 표면에 주름이 생길 때가 바로 캡사이신, 즉 매운맛 성분이 가장 풍부한 수확 적기(고추가 80% 이상 붉어지면 즉시 수확하여 나머지 고추의 숙성도 촉진함)
- ☑ 착색이 완료된 후 4~5일 뒤에 수확해야 말린 고추의 빛깔이 좋음
- ☑ 덜 익은 고추를 바로 건조하면 탈색, 비상품과가 많이 발생함
- ☑ 수확 후 음지에 펴 널어 2~3일 정도 후숙시키면서 병든 고추는 제거하고, 착색시킨 다음 세척하여 건조함
 - 후숙 시 수확한 고추를 마대에 담긴 상태로 두면 마대 속 온도가 높아져 탄저병 등 병원균이 급속히 전염됨
- ☑ 수확기가 늦으면 탄저병균의 침투로 건조과정에서 탄저병 증상이 발생하여 수량이 감소하고 품질이 떨어지므로 탄저병이 예상되는 열매는 착색되면 빨리 수확하여 건조함



9월 중 농사정보

●● 고품질 건고추 생산 요령

☑ 수확한 고추 씻기

- 씻어서 말리면 빛깔이 좋아지고, 위생적이므로 소비자의 신뢰도 향상
- 고추 세척기를 이용하거나 틀을 만들어 천막을 깔고 지하수를 넣어 고추를 씻거나 물통을 이용하여 씻어 말림

☑ 건고추 유통 조건

- 수분함량 14% 이하로 건조하며, 말린 고추를 흔들어 씨앗 소리가 나면 수분함량이 13% 내외로 건조된 상태임

☑ 고추 건조 방법

천일건조, 비닐하우스 건조, 건조기를 이용한 열풍건조, 열풍+비닐하우스 건조, 원적외선 건조기, 전기건조기 등 농가 실정에 맞게 활용함

- 비닐하우스 이용 건조

비닐하우스 이용 건조(태양초)는 햇볕이 좋을 때 4일이면 건조되며, 비가 오면 건조 기간이 길어지고, 희나리와 부패과 발생이 많음
(건조 온도가 낮으면 비상품과 발생이 많아지며, 건조 기간에 수시로 환기와 뒤집기를 실시하고, 습도를 낮추기 위해서 환기팬을 이용함)

- 건조기 이용한 열풍건조

건조기를 이용한 열풍건조(화건초)는 빠른 건조로 건조 노력이 절감되고, 건고추의 품질 변화도 적음
(건조 온도는 55~60℃로 36시간 유지하고 습기를 충분히 제거해야 함)

- 열풍건조기+비닐하우스 이용 건조

건조열풍건조기+비닐하우스건조(반태양초)는 열풍건조로 40~80% 정도 건조한 다음 비닐하우스에 건조함

9월 중 농사정보



7 9월 중 배추·무 관리 요령

●● 육묘 관리

- ☑ 배추 육묘상에 망사 터널 설치하여 해충 유입 차단, 바이러스병 예방
- ☑ 고온다습으로 웃자라기 쉬우니 알맞은 수분관리 및 환기 실시
- ☑ 물은 겉흙이 마른 후 수압을 낮추어 포트에 충분히 스며들게 줌
- ☑ 아주심기 1주일 전에는 포장 환경에 견딜 수 있게 물 주는 양을 줄이고 온도를 낮추면서 직사광선에 많이 노출시켜 모를 순화함

●● 가을배추 아주심기

☑ 정식 적기: 중부지방은 9월 상순

☑ 정식 전 밑거름 주기

- 아주심기 10~15일 전까지 밑거름을 주고 로터리 친 후 이랑 조성
- 퇴비 1,500kg/10a, 질소 11.0, 인산 7.8, 칼리 11.0, 석회 200, 붕사 1~1.5kg
- 초기 생육이 왕성해야 결구가 좋으므로 밑거름에 중점을 둬

☑ 정식 방법

- 본 잎이 3~4매 때 육묘상 깊이만큼 심어야 생육이 좋음
- 심는 거리: 조생종 60×35cm, 중생종 60×45cm, 만생종 65×45cm
- 심는 시기가 고온기로 흐린 날 오후에 심는 것이 모의 활착에 좋음
- 가뭄이 계속될 때는 모종과 심을 구덩이에 물을 충분히 주고 심음

●● 배추·무 웃거름 주기

☑ 배추 웃거름 주기

- 아주심기 후 15일 정도에 웃거름을 주고, 이후 15일 간격 3~4회 정도 주며 생육이 부진한 포장은 요소 0.2% 액을 잎에 뿌려줌

비료명	1회	2회	3회	4회
요소	7kg	8kg	12kg	8kg
염화加里	-	7kg	8kg	7kg

- 배추는 결구 초기에 염화칼슘 0.3% 액(5일 간격 3회)과 붕산 0.2% 액(2~3회)을 뿌려 석회와 붕소 결핍을 예방토록 함



9월 중 농사정보

☑ 무 웃거름 주기

- 무는 웃거름을 2회 정도 나누어 주며 1회는 파종 후 20일에 포기 사이에 주고, 2회는 1회 후 15일에 이랑어깨 부위에 줌

● 가을무 숙음작업과 복토 작업

- ☑ 싹이 올라온 무는 숙음작업을 해주며, 재배 면적이 크거나 노동력이 부족한 경우, 본 잎 4~5매일 때 1포기를 남기고 숙아줌
- ☑ 태풍으로 하배축이 꺾일 때 5일 이내 흙으로 덮어주면 정상 생육 가능

● 병해충 방제

- ☑ 바이러스병, 무름병, 노균병, 균핵병, 진딧물, 나방류, 벼룩잎벌레 등
- ☑ 바이러스병 감염주는 발견 즉시 제거, 진딧물이나 벼룩잎벌레 방제를 철저히 하고, 무름병은 예방 위주 방제

8 9월 중 마늘·양파 관리 요령

● 씨마늘 및 포장 준비

☑ 씨마늘 준비

- 한지형 마늘은 10월 하순 무렵이 파종 적기이므로 적기에 심을 수 있도록 우량 씨마늘, 비닐, 자재 등을 미리 준비
- 보통재배는 10a당 70~80접이 필요하며 전년도 병해충 피해가 없었던 3~6g 크기의 종구를 준비
- 마늘쪽 폭이 좁은 것, 뿌리 부분이 좁은 것, 한쪽에 몇 개의 쪽이 붙어 있어서 모양이 바르지 못한 것 등은 제거
- 파종 전에 2쪽 이상 붙어 있지 않도록 완전히 분리

☑ 씨마늘 소독

- 씨마늘은 잎마름병, 흑색썩음균핵병, 선충, 응애 등 예방을 위해 반드시 적용약제로 소독을 한 후에 심도록 함

☑ 포장 준비

- 마늘은 뿌리가 곧고 깊게 자라므로 심기 1~2주일 전에 퇴비와 석회를 포장 전면과 골고루 뿌린 다음 깊이갈이 함
- 배수 불량한 논은 이랑을 높게 하고 배수로를 두어 습해를 방지

9월 중 농사정보



- 밑거름, 토양살충제, 살선충제 등은 파종 1~2일 전에 골고루 뿌리고, 포장 실정에 맞게 골 작업을 함

● 양파 못자리 및 파종 준비

- ☑ 가을뿌림 재배 파종 시기: 8월 중순 ~ 9월 중순
 - 중생종은 평균기온 15℃ 되는 시기에서 45~55일 역산, 조생종은 1~2주일 일찍, 저장 목적은 1주일 늦게, 극조생종은 조생종보다 2~3일 일찍 뿌림
- ☑ 육묘 일수는 파종기가 빠른 경우는 45~55일, 파종기가 늦으면 35~45일이 적당하며, 강우나 태풍 등의 기상재해로 플러그묘 파종이 늦어지면(9. 15.~9. 20.) 육묘 일수를 35일로 함
- ☑ 10a당 못자리 면적 40~50㎡, 종자량 6~8dl
- ☑ 밑거름과 토양살충제를 뿌려 밭을 갈아 이랑을 만들고, 씨 뿌리기 2~3일 전에 물을 충분히 줌
- ☑ 잘록병약은 파종 전 분의처리한 종자를 파종하거나, 파종 직후 약제를 살포
- ☑ 씨를 뿌려 흙을 덮은 후에 짚이나 차광망을 덮고 물을 반복하여 서서히 스며들도록 줌

● 양파 육묘 관리

- ☑ 본잎 2매 때까지는 오전과 오후에 걸쳐 하루에 2번씩 물을 줌
- ☑ 관수나 강우 후에 일정한 시간이 지나면 토양 표면이 굳어 토양 속으로 공기가 들어가는 것을 차단하므로 수시로 모판을 긁어주어 토양 속으로 공기가 원활하게 통하도록 해줌 (제초 작업 겸함)
- ☑ 차광재료는 떡잎이 꼬부라진 상태가 1cm일 때, 가능한 오후 늦게 벗겨주되, 걷은 후에 바로 물 주기(가능하면 비가림시설 설치)
- ☑ 양파가 발아한 후에 관수나 강우 때문에 뿌리가 노출되어 생장에 지장을 초래하는 경우 노출된 뿌리는 흙으로 덮어줌
- ☑ 본 잎 2~3매 정도 자라면 1cm 간격으로 솎아주기
- ☑ 육묘 초기 잘록병, 고자리파리, 파밤나방 등 방제 철저
- ☑ 양파 못자리에 사용할 수 있는 잡초약은 없으므로 손으로 제초
- ☑ 발아 20~30일 후에 거름기가 부족하면 요소 0.5%(5g/물 1L) 액을 물비료로 주며, 아주심기 1~2주일 전에 인산질 비료인 제1인산소다(7~8g/물 1L)와 과인산석회 0.3%(3g/물 1L)를 3.3㎡당 4L 뿌려줌
- ☑ 육묘 후기는 발육이 왕성하므로 토양수분상태를 보아 수시로 줌
- ☑ 고온장해 및 습해 예방



9월 중 농사정보

9 9월 포도 과원 핵심 실천 사항

핵심포인트!

- ☞ **수확기** : 당도, 과피색 및 산도 등 품질 기준 고려
 - 수확 기준 : 당도 15° Bx 이상, 송이 무게 400g, 과피색 칼라차트 10단계
- ☞ **열과 대비** : 수확기까지 같은 토양수분 유지
- ☞ **가을 추비** : 질소 및 칼리 10% 내외(9월 하순)
 - 나무 세력이 강할 때는 질소사용은 삼가, 엽면살포로 대체

● 수확 판단법

☑ 캠벨얼리

- 당 도 : 캠벨얼리의 기준 당도 15.0°Bx 이상
- 과피색 : 캠벨얼리 품종의 과피색 수확 기준인 칼라차트 10단계
- 산 도 : 캠벨얼리 품종의 수확기 산도 기준은 0.4~0.6%

포도 "캠벨얼리" 품종 숙기 판정용 칼라차트



1.2~2.1
3.10~3.58



3.1~3.8
2.84~3.12



2.7~3.3
3.34~3.50



6.6~7.3
3.26~3.44



7.5~8.5
1.11~2.12

※ 당도(°Bx), 산도(%)

농촌진흥청 원예연구소 포도연구센터



8.5~9.7
1.33~1.57



9.7~10.9
1.19~1.35



12.8~13.7
0.79~0.83



14.5~15.2
0.56~0.67



15.9~16.8
0.51~0.60

※ 포도 "캠벨얼리" 품종은 착립 후 칼라차트 2단계에서 송이다듬기를 완료하여 송이 당 70~75립으로 조절하고, 착색초기인 4단계까지 신초당 1.5송이(2,400kg/10a)로 송이숙이를 해야 적정 속도인 10단계까지 착색됨.

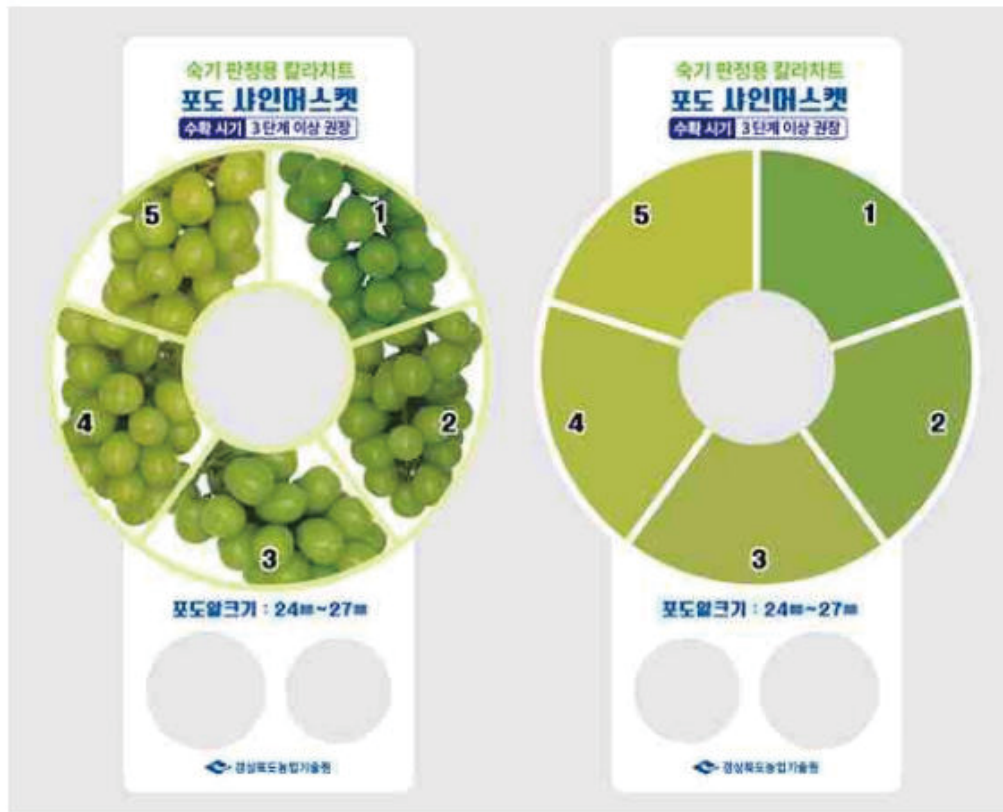
농촌진흥청 원예연구소 포도연구센터

9월 중 농사정보



☑ 샤인머스켓

- 착과량 적을수록 당도가 빨리 높아져 수확기 단축
- 10a당 1,800kg 수확 시 만개기로부터 생육 일수 110일경 당도 18°Brix 이상으로 수확 가능
- 착과량 적을수록 과실 한 송이 내 포도알의 당도가 균일함
- 칼라차트의 3단계~4단계에서 수확할 것을 권장



●● 수확 시 주의점

- ☑ 수확은 가능하면 포도 온도가 낮은 이른 아침에 하고, 흐린 날에는 덕면이 어두워 착색 상태 파악이 어려움으로 미숙한 송이를 수확하지 않도록 함
- ☑ 수확한 포도는 직사광선을 받지 않도록 나무 그늘에 두어 송이 자체의 온도가 올라가지 않도록 주의
- ☑ 포도는 과분 상태가 상품성 판단의 중요한 기준이므로 포도알에 손 지문 등의 자국이 남지 않도록 주의



9월 중 농사정보

●● 감사비료

- ☑ 감사비료는 수확 중에 시비
- ☑ 포도는 수확이 끝날 때까지 무기양분을 흡수하기 때문에 신초 등숙이 수확 후기에 이루어지고, 신초가 등숙되지 않으면 수분을 70% 정도 함유하고 있으나, 등숙이 되면 50% 정도로 감소
- ☑ 이 시기는 잎에서 가지로 질소가 이동하기 때문에 수확이 한창일 때 주도록 함
- ☑ 수확기에 신초 아래쪽의 3마디 정도의 잎을 잘 관찰하여 조금이라도 황색을 띠면 감사비료를 시비하고, 시비량은 잎 색깔에 따라 가감하도록 함

●● 관수

- ☑ 수확 후 감사비료의 효과를 높이기 위해서는 관수가 필요
- ☑ 10일 간격으로 15.0mm 관수
- ☑ 겨울철 건조 피해를 방지하기 위해서는 토양의 동결층이 생기기 전에 충분한 관수를 하는 것이 바람직
- ☑ 수확 완료 후 표층 피복 재료 제거

10 배·복숭아·사과 과원 핵심 실천 사항

항 목	핵심 실천 사항			
배 수확 및 비료 주기	▪ 배 과일은 직접 판매용, 시장 출하용 및 저장용에 따라 수확기를 달리해야 함 ▪ 한 나무에서도 수관 외부에 달린 과일이 당도가 높고 빛깔이 양호하여 숙기가 빠른 반면, 수관 내부에 달린 과일은 숙기가 느림 ▪ 배를 수확할 때는 이와 같은 점을 고려하여 수관 외부의 큰 과일부터 시작하여 3~5일 간격으로 2~3회 나누어 수확하면 과일 품질이 향상됨 ▪ 분산 수확에 의한 과일 품질 향상 효과			
	구 분	평균 과중(g)	당 도(°Bx)	대과 생산율(%)
	3회 분산 수확	639	11.7	40.7
	1회 일시 수확	611	11.4	36.7
	▪ 가을거름은 9월 중·하순부터 시작되는 가을 뿌리의 신장에 맞추어 사용하며 이 시기에 흡수된 양분은 다음 해 봄에 나무의 초기 발육에 영향을 미침 * 조·중생종은 9월 하순, 만생종은 10월 중순에 시비			

9월 중 농사정보



항 목	핵심 실천 사항												
복숭아 가을전정	▪ 저장양분 축적 방법은 낙엽기까지 건전한 잎을 오래 보전하고 수세가 약한 나무는 부족한 양분을 공급해 주어야 함 ▪ 가을전정은 9월 중·하순이 적기로 신초 신장이 정지하고 2차 생장의 위험이 없어진 시기에 시행 * 너무 빠르면 다시 생장하고 늦으면 상처 유합이 나빠 생육이 억제됨 ▪ 수세가 강한 나무의 도장지 또는 겹친 가지 등이 만드는 그늘을 중심으로 수관 내부까지 햇빛이 잘 들게 전정 ▪ 가을전정에서 너무 많이 자르면 생육을 저하하므로 최소한으로 전정하고 세력이 약한 나무는 가을전정 생략												
사과 후기 관리	▪ 잎을 따주는 시기가 너무 빠르거나 많은 양을 따주면 과실 비대와 꽃눈 충실도에 나쁜 영향을 주게 되므로 주의 * 잎 따기는 최소한으로 하고 지주 세우기, 과일 돌려주기 등으로 착색 증진 <사과 품종별 적엽 작업 시기> <table><tr><th>품 종</th><th>적엽시기</th><th>수확시기</th></tr><tr><td>후지 조숙계</td><td>9월 10~15일</td><td>9월 하순~10월 상순</td></tr><tr><td>시나노스위트, 홍옥</td><td>9월 20~25일</td><td>10월 중순</td></tr><tr><td>후지</td><td>9월 25일부터</td><td>10월 하순부터</td></tr></table> ▪ 과일 돌려주는 시기는 햇빛을 받는 면이 충분히 착색된 이후에 하며, 과일을 돌릴 때 낙과되지 않도록 주의 ▪ 반사필름 피복은 마지막 약제를 살포하고 난 후, 잎 따기와 도장지 제거 후 수확하기 약 30~40일 전에 함 ▪ 가을거름은 과일 생산에 소모된 양분을 나무에 보충하여 줌으로써 이듬해 발육 초기에 이용될 저장양분을 많게 하기 위한 목적으로 사용 ▪ 중생종은 과일 수확 후인 9월 중·하순에 시비한 후 관수 실시	품 종	적엽시기	수확시기	후지 조숙계	9월 10~15일	9월 하순~10월 상순	시나노스위트, 홍옥	9월 20~25일	10월 중순	후지	9월 25일부터	10월 하순부터
품 종	적엽시기	수확시기											
후지 조숙계	9월 10~15일	9월 하순~10월 상순											
시나노스위트, 홍옥	9월 20~25일	10월 중순											
후지	9월 25일부터	10월 하순부터											





9월 중 농사정보

11 인삼

● 수확 및 수확 후 관리

구 분	내 용
수확 연근	- 일반적으로 4~6년근 수확 - 홍삼 원료 : 6년근, 백삼 원료: 4년근, 삼계탕용: 3년근
수확 시기	- 일반적으로 8~10월 - 홍삼포: 9~10월, 백삼포: 8~10월 - 조기 낙엽된 포장은 8~9월에 일찍 수확 - 지상부가 건전한 포장은 9월 하순 이후 수확
수확 방법	- 해가림을 철거하고 인삼 줄기를 베어낸 다음 상면의 부초를 제거 후 채굴 호미나 인삼 수확기 등을 이용하여 뿌리가 손상되지 않도록 수확 - 트랙터 부착용 인삼 수확기를 이용할 때는 두둑의 맨 처음과 끝부분 3m 정도씩은 인력으로 채굴하여 트랙터를 돌릴 수 있도록 함
수확 후 관리	- 채굴한 수삼은 건조하지 않도록 그늘진 곳으로 옮겨 흙을 털어 건전삼과 병해충 피해삼, 그리고 크기 등으로 구분하여, 채굴 현장에서 종이 상자 등에 넣어 포장함 - 저장이나 운송 시 통풍이 안 되는 비닐류 등으로 포장하면 변질될 우려가 있으므로 피해야 함 - 본 저장을 하기 전 예냉처리를 실시하는데 온도는 0℃로 설정하고 저장 상자 내부의 수삼에 온도계를 꽂아 실제 품온을 확인하여 예냉 실시 - 예냉처리 후 3~8℃ 저온에 보관 0~2℃ 이하에서 저장했던 수삼은 출하했을 때 유통 중 품질 저하가 가속화되기 때문에 -2℃ 이하로 내려가지 않도록 주의

● 병해충 관리

병해충	내 용
역병	- 서늘하고 다습한 조건에서 발생이 많으며, 주위에 기주인 사과, 배, 복숭아 등이 재배되고 있는 포장은 주의 - 기온이 서늘하고 비가 오면 비 온 후 역병 방제용 약제를 살포하여 미리 예방
점무늬병, 탄저병	- 예방을 위해 해가림 시설을 철저히 관리하여 누수를 방지하고 외부로부터 빗물이 유입되지 않게 배수로를 설치 - 약제에 의한 방제는 점무늬병과 탄저병 동시 방제가 가능하며, 방제용 약제에 전착제를 첨가하여 엽면 살포

9월 중 농사정보



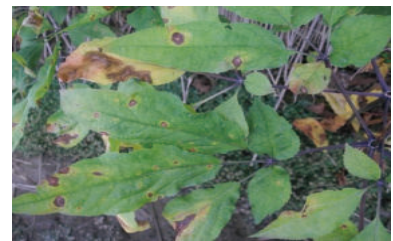
병해충	내 용
가루깍지벌레	- 발생 시기는 6월, 8월 상순, 9월 상순~10월 상순으로 1년에 3회 발생하며 주로 4년근 이상 포장에서 주로 발생 - 발생 초기 손해를 입은 지상부를 제거하고 주위에 등록 약제를 부분적으로 살포
주의 사항	수확 예정 포장의 병해충 방제는 사용 농약의 적용 시기를 살펴 농약잔류에 검출되지 않도록 안전사용기준 준수



<역병>



<점무늬병>



<탄저병>



<가루깍지벌레>



9월 중 농사정보

12 기상재해 대책

●● 벼 - 태풍 이후 관리대책

- ☑ 논둑이 무너진 논은 논물이 마를 경우 수량과 미질에 영향을 주므로 갈개 막기 등으로 논물 유지
- ☑ 변색립 피해 논은 논물 걸러대기와 영양제(4종복비) 살포 등으로 벼 뿌리 및 잎의 활력을 증진시켜 회복에 도움
- ☑ 황숙기 이후 도복된 벼는 서둘러 수확하거나 물이 일찍 빠진 논은 뒤집기 하여 말린 후 수확하여 쌀 품질 저하방지
 - ※ 황숙기에 도복된 벼를 방치할 경우 수량이 19% 감소하나 묶어세우거나 제쳐줄 경우 10% 감소됨

●● 과수

- ☑ 수확기 과실은 기상재해에 매우 취약하여 강풍, 집중호우 등으로 낙과 발생이 우려되므로 기상재해에 대비한 사전 관리 철저
- ☑ 나무마다 튼튼한 지주를 세우고, 지주 상단에 인근 나무 지주와 연결하여 십자 모양(매트릭스 형태)으로 고정함
- ☑ 수형이 낮은 저수고 밀식재배에서는 철선 지주를 점검하여 선의 당김 상태를 확인하고, 줄기를 지주시설에 잘 고정하여 줌
- ☑ 웃자람가지, 밀생한 가지 등은 알맞게 솎아주어 과수원에 햇빛과 바람이 잘 통하도록 함
- ☑ 세력이 약한 나무와 어린나무, 열매가 많이 달린 가지, 포도나무, 양다래 등은 지주대 및 받침대 설치로 넘어가는 것을 방지함
- ☑ 바람 피해를 감소시킬 수 있는 간이방조망 설치
- ☑ 방조·방풍망이 설치된 과원은 유인끈 등을 지주에 단단히 고정
- ☑ 바람이 심한 과원은 주풍향 방향에 방풍수 및 방풍망 점검

친환경 과학영농 지원 안내



1 토양 정밀검정

● 토양 채취 시기

- 작물 수확 후: 재배 및 수확이 끝난 후 채취
- 작물 재배 전: 재배지에 퇴비, 비료 등을 사용하기 전에 채취

● 토양 채취 방법

- 지표면의 식물잔사, 이물질 등은 제거
 - 작물의 뿌리가 분포하는 깊이의 흙을 채취
(예) 벼 또는 밭작물: 15cm, 과수: 30~40cm
 - 한 필지 내에서 12~15개소에서 채취하여 혼합
※ 논·밭은 필지별로, 시설하우스는 동별로 각각 시료를 채취
 - 채취한 흙은 그늘에서 3일 건조 후 깨끗한 시료 봉투에 500g 정도 준비
 - 시료 명세 표시: 지번(재배 면적), 작물명, 채취일, 주요 사용 비료
- ☒ 토양분석 항목: pH, EC, 유기물, 유효인산, 양이온, 규산 등
- ☒ 시비 처방서 발급: 소요 기간 약 15일(우편으로 발송) / 수수료: 무료
- ☒ 문 의: 농업기술센터 농업연구팀 종합분석실(☎ 930-4158)

2 친환경 농산물 안전성 분석 서비스

- ☒ 대 상: 강화군 농업인
- ☒ 업무 내용
- 친환경 농산물 잔류농약 분석(인증심사용, 판매용)
 - 일반농산물 잔류농약 분석
- ☒ 분석 항목: 잔류농약 성분 463종
- ☒ 검사시료 필요량: 시료 1kg
- ☒ 농산물 안전성 분석 결과서 발급: 검출 여부 및 성분 표시
- ☒ 수 수 료: 무료
- ☒ 문 의: 농업기술센터 농업연구팀 농산물 안전성 분석실(☎ 930-4173)



친환경 과학영농 지원 안내

3 농업 미생물 공급

- ☑ 공급 대상: 강화군 농업인
- ☑ 공급 미생물: 4종(광합성균, 유산균, 고초균, 효모균)
- ☑ 공급량: 매주 경종 농가 40리터, 축산농가 60리터 기준으로 무료 공급
- ☑ 공급일: 매주 2회, 화요일·목요일(공휴일 제외)
- ☑ 공급시간: 09:00~17:00 (12:00~13:00, 점심시간 제외)
- ☑ 공급신청 및 분양
 - 신청 방법: 농업미생물 배양실 본인 방문 신청, 매해 1회
 - 구비서류: 농지원부, 축산업 등록증 등 농업경영 확인 가능 서류
 - 구비 물품: 미생물 전용 용기(10~20리터) 개별 지참
- ☑ 문 의: 농업기술센터 농업연구팀 농업미생물 배양실(☎ 930-4159)

4 강화섬 쌀 미질 분석 서비스

- ☑ 대 상: 강화군농업인 및 관련 단체
- ☑ 쌀·현미 품종검정
 - 품종검정: 총 317품종
 - 검정 방법: 정량분석(품종 혼입률 확인), 정성분석(품종 순도 확인)
 - ※ 정량분석 시, 단일품종 80% 이상인 경우에만 품종 표시 가능
 - 검정성적서 발급: 혼입률 및 품종 순도 확인
- ☑ 미질 분석
 - 성분분석: 단백질 함량(%), 수분함량(%), 아밀로오스 함량(%)
 - 외관 분석: 완전미율(%), 싸라기(%), 분상질립, 피해립
- ☑ 분석신청: 시료 준비 400g/점, 방문 후 검정신청서 작성
 - 품종검정 및 성분분석: 산물 벼, 백미, 현미 모두 가능
 - ※ 품종검정은 농가 당 월별 시료 점수 1점(정량분석)/4점(정성분석) 제한
 - 외관 분석: 백미만 가능
- ☑ 수수료: 무료
- ☑ 문 의: 농업기술센터 농업연구팀 쌀품질분석실(☎ 930-4137)

광견병 백신 무료 예방접종 안내



하반기 광견병 백신 무료 예방접종 실시

광견병은 인수공통전염병으로 감염 시 치사율이 높은 질병으로, 반드시 연 1회 예방접종을 해야합니다.
접종 기간 내 ①동물병원 원내접종 또는 ②읍·면 방문접종을 통해 접종할 수 있습니다.

- ☑ 접종 대상: 관내 3개월령 이상 개(동물등록 필수) *연1회 의무 접종
- ☑ 접종 비용: 무료
- ☑ 접종 기간: 2026. 9. 7. (월) ~ 2026. 11. 27. (금) *사업량 조기소진 시 마감
※ 접종 시 개물림 등의 사고가 발생하지 않도록 목줄 및 입마개를 착용
- ☑ 동물병원 원내접종
 - 관내 원내접종의 경우, 아래의 6개 동물병원 중 한 곳에 방문하여 광견병 백신 접종
 - 원내 접종 시 반드시 동물등록 병행
 - 사업량 조기 소진 시 하반기 무료접종 마감

동물병원	연 락 처	주 소
강화종합동물병원	032-934-2570	강화읍 강화대로 378
한마음동물병원	032-933-6858	강화읍 강화대로 365-4
베스트동물병원	032-934-9340	강화읍 강화대로 217
서울동물병원	032-933-2729	강화읍 충렬사로 6
디디동물병원	032-719-7533	강화읍 강화대로 254-1
Dr.G 동물병원	032-562-0075	선원면 중앙로 100

- ☑ 읍·면 방문접종
 - 동물병원 방문이 어려운 경우, 아래의 일정을 참고하여 광견병 백신 접종
 - 세부 일정 및 장소는 읍·면 사무소에 문의

읍·면	방문접종일	연 락 처	읍·면	방문접종일	연 락 처
강화읍	10월 중순 이후 (예정)	032-930-4200	하점면	11.12.(목)	032-930-4275
선원면	10월 중순 이후 (예정)	032-930-4215	양사면	10월 중순 이후 (예정)	032-930-4285
불은면	10월 중순 이후 (예정)	032-930-4225	송해면	11월(예정)	032-930-4295
길상면	10.27.(화)	032-930-4435	교동면	11.4.(수)	032-930-4305
화도면	11월 초(예정)	032-930-4245	삼산면	11.12.(목)	032-930-4315
양도면	10.29.(목)	032-930-4259	서도면	10월 중순 이후 (예정)	032-930-4325
내가면	10.22.(목)	032-930-4265			

강화군청 축산과 가축방역팀 ☎ 032-930-4534



농지연금 안내

「농지연금」! 땅이 드리는 **평생월급**

● 가입혜택

- ☑ 소유 농지를 담보로 평생 연금 보장(부부 모두)
- ☑ 담보농지 자경·임대를 통한 추가 소득 가능
- ☑ 6억 이하 농지 재산세 감면

● 가입조건

- ☑ 연 령: 만 60세 이상 농업인(농업경영체 소유자)
- ☑ 영농경력: 5년 이상(전체 영농기간 합산)
- ☑ 대상농지: 본인 소유의 전·답·과수원(실제 영농이용)

● 연금수령액

- ☑ 연령, 농지가격에 따라 결정
 - 농지가격은 공시지가 또는 감정평가 가격으로 산정
(단, 공시지가 100%, 감정평가 가격 90%)

● 상품종류

- ☑ 종신정액형: 가입자(배우자) 사망시까지 매월 일정한 금액을 지급받는 유형
- ☑ 전후후박형: 가입초 10년 동안은 많이 11년째부터는 적게 받는 유형
- ☑ 기간정액형: 가입자가 선택한 일정기간 동안 지급받는 유형
(5년형, 10년, 15년, 20년)

자세한 문의사항은 한국농어촌공사로 문의바랍니다.



한국농어촌공사 강화옹진지사 농지은행관리부

☞ 방문주소: 인천광역시 강화군 강화읍 강화대로 215번길20(23027)

☎ 상담번호: 032-930-2510

2026년 강화농사정보 소식지

- 발 행 인 : 강화군농업기술센터 소장 김용관
 - 편 집 인 : 농촌진흥과장 유동균
 - 편집기획 : 인력육성팀 우주현, 유진성, 김소연
 - 발 행 : 2026년 9월
 - 발 행 처 : 강화군농업기술센터
 - 주 소 : 인천광역시 강화군 불은면 중앙로 742-2
 - 전 화 : 032) 930-4130
 - 팩 스 : 032) 930-3643
-