

이끄미

2019. 10. _Vol. 116

• 벼	농	사	2
• 밭	작	물	4
• 채		소	6
• 과		수	9
• 축		산	11
• 특		작	13
• 주요농산물	가격정보		14
• 홍보	사항		15



벼 적기수확 및 올바른 건조로 수량↑, 품질↑

벼 수확 및 건조 3대 기본원칙

- ① 적기수확 : 출수 후 55~60일경에 수확, 수분율 20~26%
※ 콤바인 수확시 벧짚은 썰어 넣어 논에 넣어주기(땅심 높이기)
- ② 적기건조 : 수확 후 8시간 이내
- ③ 적온건조 : 수매 및 도정용 45°C(수분함량 13~15%), 종자용 40°C

1. 적기수확

- 수확적기 : 이삭목이 녹색을 잃고 황변 할 때(벼 알이 90% 이상 익었을 때)
- 중만생종(출수 후 55 ~ 60일경) : 출수 8. 10. → 수확 10. 4. ~ 10. 8.

- ◆ 적기수확보다 빠르거나 늦으면 : 완전미 비율 감소 → 수량 및 품질 감소
- 빨리 수확하면(청미, 미숙립 증가), 늦게 수확하면(금간 쌀, 기형립 증가)
※ 완전미 : 정상적인 쌀의 3/4이상 형태를 유지하는 쌀로써 싸라기, 착색립, 피해립 등을 제거한 쌀(완전미 비율이 높아야 품질과 수량이 높아짐)



완전미 비율이 높아야 밥맛이 좋음



품질을 떨어뜨리는 쌀(불완전미)

우리시 논토양의 땅심이 낮아지고 있어요!!

- 우리시 논토양 땅심 : 규산함량이 기준치보다 낮고 계속 떨어지고 있다
- 기준치 157~180mg/kg, 2017년 평균 107mg/kg(50 ↓), 2016년 평균 112mg/kg(45 ↓)
- 땅심을 유지하고 높이는 쉬운 방법 : “벧짚을 논으로 환원하는 것”
- 벧짚을 논에 썰어 넣을 때의 가치 : 160,000원/10a(600kg)
⇒ 유기물 174kg, 규산 252kg, 질소 9.3kg, 인산 28.5kg, 칼리 34kg
※ 규산질비료 주기와 녹비작물 재배도 땅심을 높이는데 중요한 요소

◆ 우리시 논토양 1,000필지 표본조사 결과(매년 수확 후 동일필지 조사)

구 분	pH(산도)	유기물 (g/kg)	유효인산 (mg/kg)	치환성 양이온(cmol ⁺ /kg)			유효규산 (mg/kg)
				칼리	칼슘	마그네슘	
기 준 치	5.5~6.5	25~30	80~120	0.25~0.30	5.0~6.0	1.5~2.0	157~180
2018년 평균	5.8	25	72	0.26	5.2	1.2	88
2017년 평균	5.8	25	84	0.22	5.1	1.2	107
2016년 평균	5.8	24	74	0.29	5.6	1.5	112

◆ 땅심이 낮으면 : 깨씨무늬병 발생, 수량↓, 품질↓, 수매등급↓



깨씨무늬병 발생(8. 28.)



깨씨무늬병 발생 논(8. 25.)



깨씨무늬병 다발생 논(8. 31.)

◆ 땅심을 높이려면 : 볏짚, 규산질비료, 녹비작물



콤바인 수확시 볏짚 썰어 넣기
(가을 깊이갈이 실시)



규산질비료 주기
(매년 주면 좋음)



녹비작물 재배
(배수로 필수)

2. 적기건조 및 적온건조

- 건조목적 : 벼의 변질을 방지하고 저장성과 가공성을 향상시키기 위해 벼의 수분을 제거하는 것(수확 후 8시간 이내에 건조해야 안전저장 가능)
- 건조방법 : (건조온도) 수매 및 도정용 45℃, 종자용 40℃
(수분함량) 13~15% ※ 수확한 벼의 수분함량은 보통 22~25%
- 건조와 품질의 상관관계
 - ① (건조속도) 급격한 건조에 의한 금간 쌀 발생
 - ② (건조온도) 과도한 과열에 의한 열 손상립 발생
 - ③ (수분함량) 과도한 건조는 밥맛을 떨어뜨리고, 도정효율이 낮아짐
 - ④ (건조지연) 수확 후 건조를 늦게 할 경우 벼가 변질되기 쉬움

발작물 재배 주요 체크리스트 [10월]

■ 작물별 수확기

- **콩** 잎이 누렇게 되면 수확하는데, 콩 꼬투리에 푸른빛이 없고 노란색이나 갈색으로 변하였을 때 수확하도록 함
 - 수확시기는 개화 후 60일경이고 논 이용 콩재배는 5~10일 늦음
 - 수확시기를 놓치면 탈립에 의한 손실과 미이라병, 자반병 발생으로 품질이 떨어짐
 - 콤바인 수확적기는 소요시간과 손실률을 줄이기 위해 성숙 후 10일 경이며 수분함량 18~20% 정도에 실시함
 - 콤바인 수확 시 적기보다 빠르면 건조에 많은 시간이 필요하며 미숙종자가 많아지고 늦으면 자연 상태에서 꼬투리가 터져 손실이 증가함
 - 탈곡한 콩은 정선기 등으로 이물질 제거 후 수분함량이 14% 이하로 건조 후 서늘한 장소에 저장하며 장기저장 시 5℃ 이하 상대습도 60% 내외로 유지시킴
- **가을감자** 잎, 줄기가 고사된 다음 수확하는데, 0℃ 이하로 내려가면 동해의 우려가 있어 일기예보를 확인하여 수확시기 결정함
 - 수확한 감자는 온도를 12~15℃, 습도 80~85%에 1주일 정도 예비저장으로 상처를 치유
 - 본 저장은 온도 3~4℃, 습도 80~85%에 보관함
- **조, 수수** 조, 수수 수확은 일반적으로 10월상 · 중순이며, 수수는 종피색이 붉게 변하고 씨눈 뒷면이 검은 층의 둥근 점이 나타나며 수분함량이 18~20%일 때 수확적기임
 - 콤바인 수확할 때는 종실의 수분함량이 13%까지 낮아질 때 기계 수확 하는 것이 좋음
 - 조는 줄기이삭이 노랗게 변할 때 수확하는데, 수확 후 도정은 미도정립과 싸라기 발생을 줄이고 완전립 비율을 높이는데 적정수분은 9~12%가 좋음
 - 품질유지를 위해 저장온도 15℃, 저장습도 50% 이하로 저장하면 좋음
- **고구마** 고구마는 10℃ 이하의 낮은 온도에 접하면 저장성이나 싹트는 힘이 낮아지므로 서리가 내리기 전까지 수확작업 완료함



- 아물이(큐어링)처리는 수확 후 1주일 이내에 온도 30~33℃, 습도 90~95%에서 4일 정도 실시하고 직사광선이 들지 않고 통기가 잘되는 창고에서 10~15일간 예비저장을 시킴
- 본 저장은 온도 12~15℃, 습도 85~90%에 보관함

■ 맥류 파종

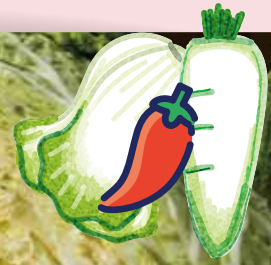
- **보리·밀**은 월동 전에 본 앞 5~6매가 확보 되어야 안전월동이 가능하므로 지역별로 적기에 파종하도록 함(파종량 13~16kg/10a)

< 지역별 보리·밀 파종적기 >

지역구분	1일 최저기온(℃)	평 야 지 (표고 100m 이하)	중 간 지 (표고 100~200m)
남 부	-3.0 ~ -5.0	10. 20. ~ 11. 5.	10. 15. ~ 10. 25.

- 파종 전에 반드시 종자소독을 하여 종자로 전염되는 이삭마름병, 붉은곰팡이병, 감부기병, 줄무늬병 등 병해를 예방토록 하고, 파종기계도 미리 정비·점검을 하여 적기에 파종이 되도록 함
- 보리를 파종할 때는 경운 전에 석회나 규산질 비료를 넣어 토양을 개량하고, 퇴비를 10a당 1,200kg 이상 넣어주면 월동이 좋아지고 수량을 높일 수 있음
 - 보리를 기계로 파종할 때 휴림 줄뿌림 포장은 배수로의 깊이를 30cm 이상 깊게 해주고, 평면 줄뿌림 포장은 5~10m 간격으로 배수구를 설치하여 습해를 받지 않도록 함
 - 보리 파종 후 3~4일 이내에 적용 토양처리 잡초 약을 살포하여 잡초를 방제
- 파종이 늦어졌을 때에는 파종량을 늘리고(기준량의 20~30%) 최아를 시킨 후 파종하여 싹 나는 기간을 3~4일 단축하며 밀거름 뿌릴 때 인산, 칼륨을 증시하고 유기물을 덮어줌

노지채소 주요 재배기술



노지고추 마무리 관리

- 완전히 착색되지 않은 과실을 건조하면 탈색, 비상품과가 많아지므로 수확 후 음지에서 2~3일 후숙하여 착색시킨 다음 건조하고, 병든 고추는 제거함
- 수확 종료 후 병든 과실, 잎, 줄기 등 잔재물을 소각 및 제거하여 다음해 1차전염원을 제거함



미완숙과(좌), 완숙과(우)



이병 잔재물(다음해 1차전염원이 됨)

가을 배추 · 무 재배관리

① 웃거름 주기

- 배추는 아주심기 후 15일 정도에 웃거름을 주고, 이후 15일 간격 3~4회 정도 주며 생육 부진 포장은 요소 0.2%액을 잎에 뿌려줌
- 배추 결구 초기에 염화칼슘 0.3%액(5일 간격 3회)과 붕산 0.2%액(2~3회)을 뿌려 석회와 붕소 결핍을 예방토록 함
- 무는 웃거름을 2회 정도 나누어 주며, 1차는 파종 후 20일에 포기 사이에 주고, 2차는 1차 웃거름 후 15일에 이랑어깨 부위에 줌

<가을재배 웃거름 표준 시비량>

(단위 : kg/10a)

구분	배추				무	
웃거름	1차	2차	3차	4차	1차	2차
요소	7	8	12	8	11	11
염화加里	-	7	8	7	8	8

② 물 관리 및 포기 묶기

- 파종 후 40~50일(정식 후 20~30일)경인 결구초기는 수분을 가장 많이 요구하는 시기로서 결구가 시작된 포장은 하루에 10a당 200L의 물이 필요함
- 토양이 충분히 젖도록 관수하여 석회결핍증 등 생리장해 예방
- 가을배추는 품종 특성 상 포기를 묶지 않아도 정상적으로 결구함

③ 배추·무 병해충 방제

- 노균병, 균핵병, 진딧물, 나방류, 벼룩잎벌레 등 예찰 및 방제
- 결구되기 전까지 병해충 방제를 철저히 해야 함



노균병



무름병



뿌리혹병



벼룩잎벌레



배추좀나방



파밤나방

마늘 파종 후 관리

① 물 관리

- 마늘 심은 후 가뭄 시 토양이 건조하지 않도록 관리(스프링클러나 고랑관수)
- 파종 후 가을가뭄 등으로 토양수분이 부족하면 뿌리내림이 약해져 언 피해를 입기 쉽고, 양분 및 수분 흡수 불량으로 잎끝마름현상 등 생리장해나 잎마름병 등의 병해가 발생되므로

② 잡초 관리

- 마늘은 재배기간이 길기 때문에 잡초를 제때 제거하지 않으면 많은 노력이 소요되며 수량도 크게 감소하므로 적기에 잡초 방제
- 제초제를 사용한 경우 비닐은 3~4일 지난 후에 덮고 바람에 날리지 않도록 고정

양파 육묘관리 및 정식

① 육묘관리

- 유묘 초기 잘록병, 고자리파리, 파밤나방 등을 방제해줌
- 본 잎 2~3매 될 때 묘를 1cm 간격으로 솟아줌
- 잡초를 제거해주면서 동시에 노출된 뿌리부분을 덮어줌

② 발 준비 및 밀거름 주기

- 정식 2주 전까지 석회를 고루 뿌려서 산도(pH 6.3~7.3) 교정
- 완숙퇴비, 밀거름, 토양살충제 등 살포 후 이랑 만들고 멀칭함

<가을뿌림재배 밀거름 표준 시비량>

(단위 : kg/10a)

비료종류	요소(질소)	용성인비(인산)	황산가리(칼리)	석회	퇴비
밀거름량	17.4(8.0)	45.3(7.7)	12.9(5.8)	200	2,000

* 비료 성분량은 요소 46%, 용성인비 17%, 황산가리 45% 적용

③ 아주심기(정식)

- 심는 시기 : 너무 빠르면 추대되기 쉽고, 늦으면 동해나 건조 피해 발생
 - 조생종(10월상~10월중), 중생종(10월상~11월상), 만생종(10월하~11월중)
- 심는 방법
 - 심는 간격 : 15~20cm(줄 사이)×10~15cm(포기 사이)
 - 3cm 깊이로 똑바로 서도록 심어서 활착 촉진, 서릿발 피해 경감

④ 심은 후 물관리

- 정식 후에는 물을 충분히 줘야 뿌리가 잘 뻗고 활착이 잘됨
- 물은 분수호스나 스프링클러 등으로 이랑 위로 주는 것이 좋음
- 골에 물을 대어 줄 때는 어느 정도 물이 골에 차면 바로 물을 완전히 빼주어야 함(고랑에 물을 그냥 두면 습해 발생)



배수로와 스프링클러 설치



아주심기 후 골에 물대기

단감 가을거름 주기 및 적기수확

가을거름 주기

1. 목 적

가을거름을 시용하면 저장양분을 높여서 다음 해 신초생장과 과실의 세포분열을 촉진한다.

2. 시비량

- 나무 세력이 강하거나 수확기에 서리가 일찍 내리는 과원일수록 가을거름으로 질소 성분은 줄이거나 시용하지 않는 것이 좋다. 이런 과원에서는 시용하더라도 엽면시비로 잎의 활력을 돕는 정도로 하거나 수세가 약한 나무에 한해 시비를 하는 것이 바람직하다.
- 성숙기에 질소 흡수가 많으면 과실은 성숙이 지연되어 서리가 내리기 전에 적기 수확이 어려워지고, 또한 나무 조직이 불충실해져서 동해를 받기 쉽다.

3. 시비시기

- 시비 적기는 기상조건과 나무의 영양상태에 따라 다르나 조생종은 9월 중순, 만생종에서는 10월 상·중순경이다.

<가을거름 주는 양>

시 기	질소비료 시용량(kg/10a)	칼리비료 시용량(kg/10a)
10월 상중순	요소 0-13	황산칼륨 6-9 또는 염화칼륨 5-7

* 질소 비료는 엽색이 진하면 사용하지 않음

* 유기질 비료를 사용시 성분량, 분해속도를 감안해서 사용



수확 관리

1. 수확기 판정

- 수확시기에 비대와 착색이 급속도로 진행되므로 수확기 판정이 중요함
- 단감은 컬러차트를 이용하여 적기수확

2. 적기수확

- 수확 후 생과 출하 시 : 색도가 과정부 6.0(등적색), 꼭지부 5.0(등황색)정도 수확
 - 저장 후 출하 시 : 색도가 과정부 5.0, 꼭지부 4.0 정도 수확
- * 해에 따라 성숙이 되지 않은 때에 된서리가 발생 할 수 있으므로 서리피해를 받지 않도록 적기 수확에 주의



9월 이후 낙과현상

1. 감꼭지나방 방제 소홀시 직접 피해

- 방제요령 : 1차 - 6월상순(1화기), 2차 - 8월상순(2화기), 3차 - 8월중순

2. 낙엽병 다발생시 광합성 저하, 수세 약해져 생리적 낙과 유도

- 둥근무늬낙엽병, 모무늬낙엽병 예방요령 : 1차-5월상, 2차-6월상, 3차-7월중순
 - ※ 둥근무늬낙엽병원균은 5월중순~6월하순 침입 → 잠복기 60~120일 → 9~10월 발병
 - ※ 모무늬낙엽병원균은 5월하순~6월상순 침입 → 잠복기 30여일 → 7~8월 발병

3. 기타 생리적 낙과 : 겨울철 정지·전정 미흡으로 해거리, 여름철 강전정, 수세약함, 양분 결핍, 기후적 요인 등

아프리카돼지열병(ASF) 위기경보 심각단계 발령

1. 아프리카돼지열병(African Swine Fever)이란?

- 돼지에만 발생하는 바이러스성 질병으로 치사율이 최고 100%임
- 우리나라는 제1종 가축전염병으로 지정하여 관리됨
- 세계적으로 백신이 개발되어 있지 않아 발생시 살처분 정책을 시행

2. 발생동향

- 발생동향(2019. 9. 24일 기준)
 - 2019. 9. 16. 경기도 파주시 최초 발생(돼지 2,450두)
 - 2019. 9. 17. 경기도 연천군 2차 발생(돼지 2,400두)
 - 2019. 9. 23. 경기도 김포시 3차 발생(돼지 1,800두)
 - 2019. 9. 24. 경기도 파주시 4차 발생(돼지 2,300두)
- 주변국 발생동향
 - 중국을 포함한 주변 8개국, 6,373건 발생
 - 북한 1건, 중국 161건, 몽골 11건, 베트남 6,073건, 캄보디아 13건, 라오스 94건, 미얀마 3건, 필리핀 7건
 - ※ 최근 3년간 세계52개국 발생 : 아리아 8, 유럽 15, 아프리카 29

3. 주요증상

- 돼지열병과 증상이 유사하나 모든 연령의 돼지가 다 감염될 수 있음.
- 감염된 바이러스의 병원성에 따라 임상증상이 다양하나 대개 심급성형 또는 급성형으로 발생
 - 심급성형 : 별다른 임상증상 없이 1~4일내 급사할 수 있음.
 - 급 성 형 : 6~13일 내 거의 100%의 돼지가 폐사
 - 주요증상 : 고열, 활력부진, 식욕부진, 귀끝 등 피부 말단부위 충 · 출혈, 서로 포개있고, 가파른 호흡, 구토, 비강 · 항문 출혈
혈액성 설사, 비장 팽배, 장간막림프절 팽대, 실질장기 충출혈 등



돼지들이 한데 겹쳐있음



비강(코)의 출혈



귀에 점상출혈



말단부위 종 · 출혈

◆ **아프리카돼지열병(ASF) 바이러스**는 저온에 매우 안정적이어서 오염된 육류는 매우 위험한 감염원이 됨. 열에 취약해 75℃ 이상으로 수초만 가열해도 사멸함.

- 냉장육 및 냉동육에서 수개월 ~ 수년간 생존 가능
- 가염건조된 식육산물에서 수주일 ~ 수개월 생존 가능
- 훈제, 공기건조된 식육내 바이러스 생존 가능
- 가열육(75℃ 이상에서 수초만 가열시)은 바이러스 사멸함

4. 아프리카돼지열병 농장유입 방지 및 조기근절이 가장 중요함

- 농장의 엄격한 차단방역
 - 양돈농가는 축사 내외 소독 실시, 농장 출입차량과 출입자에 대한 통제, 야생 멧돼지와 접촉 금지 등 차단방역 철저히 이행한다.
- 돼지에 열처리되지 않은 잔반 급여 금지
 - 남은 음식물 사료를 급여할 경우에는 열처리(80℃, 30분)한 후에 급여한다.
- 아프리카돼지열병 발생국 여행이나 방문 삼가기
 - 중국, 베트남 등 아프리카돼지열병 발생국에 대한 여행을 자제하고 부득이 방문시에는 축산농가와 발생지역 방문금지
- 외국인 근로자의 축산물 반입 금지
 - 양돈농가 · 양돈 산업종사 외국인 근로자는 자국의 축산물을 휴대하거나 우편 등으로 국내에 반입하지 않다
- 아프리카돼지열병 임상 증상 숙지 및 이상상태 파악시 즉시 신고
 - 양돈농가는 매일 임상 관찰을 실시하고 의심축 발견시 즉시 방역기관에 신고한다.

◆ 가축질병신고 대표전화

☎ 1588-9060(농림축산검역본부) / 1588-4060(지자체) / 659-4443(여수시)

땅콩 싹나물 재배

① 땅콩 싹나물 우수성

땅콩에서 싹을 틔운 땅콩 싹나물에는 항암, 항염증 효과가 있는 레스베라트롤과 숙취 해소에 좋은 아스파라긴이 많이 들어 있다.

※ 레스베라트롤 : 항암, 항바이러스, 항노화, 항염증 등의 효과있는 폴리페놀계 물질로 땅콩 싹나물로 재배하면 그 함량이 급속히 증가



② 땅콩 싹나물 재배방법

- 1) 수확 후 최소 3개월이 지난 건전한 종자를 준비한다.
(갓 수확한 종자는 휴면성이 있어 발아가 안 될 수도 있음)
- 2) 배수가 잘 되는 채반이나 시루에 적당량의 종자를 놓아 준다.
- 3) 재배온도는 25~30℃가 알맞으며 천 등을 덮어 어두운 환경을 유지해 준다.
- 4) 하루에 4~6차례 물을 주어 건조하지 않도록 관리한다.
- 5) 10~14일 후 수확이 가능하다.



③ 땅콩 싹나물 이용법

땅콩 싹나물국, 땅콩 싹나물무침, 샐러드 등으로 이용한다.





주요 농산물 가격정보

(단위 : 원)

구 분		서 울	부 산	광 주	순 천	전국평균	전년동월
쌀 20kg	유 기 농	106,800	-	-	-	96,934	78,660
	무 농 약	70,600	72,800	59,800	59,800	70,666	69,782
	일 반	51,375	50,600	49,233	52,950	51,569	49,589
감자 (수미) 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	3,793	3,200	3,750	-	3,731	4,317
	일 반	2,037	2,367	2,000	1,850	2,132	3,505
상추 (적) 100g	유 기 농	1,980	-	-	-	2,030	2,363
	무 농 약	2,315	2,415	2,840	2,840	2,483	3,032
	일 반	15,613	13,400	14,400	14,050	14,179	18,981
양파 1kg	유 기 농	2,900	-	-	-	2,900	-
	무 농 약	2,240	1,930	2,880	2,860	2,579	2,891
	일 반	1,284	1,415	1,207	1,270	1,278	1,635
깻잎 100g	유 기 농	3,960	-	-	-	3,815	4,680
	무 농 약	3,130	4,300	-	5,300	4,116	4,486
	일 반	2,500	1,847	1,883	1,940	2,153	2,171
애호박 1개	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	2,863	3,190	3,190	3,190	2,802	3,112
	일 반	1,619	1,760	1,297	1,810	1,621	2,062
토마토 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	6,348	-	-	-	6,333	9,330
	일 반	3,832	4,743	3,960	5,580	4,543	6,812
방울 토마토 1kg	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무 농 약	6,485	-	-	-	7,466	15,056
	일 반	5,293	5,990	2,950	5,990	4,903	10,016
계란 (특란) 30개	유 기 농	-	-	-	-	-	-
	무항생제	5,680	5,785	4,780	5,990	5,847	6,228
	일 반	5,141	5,357	5,053	5,625	5,283	5,569

※ 자료출처 : 한국농수산물유통공사(2019. 9. 19. 기준)

※ 자료검색방법 : www.kamis.co.kr 가격정보→친환경농산물, 소매정보→품목별을 이용하면 보다 다양한 농산물의 가격정보를 검색할 수 있습니다.

2019년산 동백종자 수매 안내

여수시에서는 여수동백화장품 원료생산을 위한 2019년산 **동백종자를 수매**하오니
시민 여러분의 많은 관심과 참여바랍니다.

- 수매기간 : 2019. 10. 10. ~ 12. 20. / 업무시간 내
- 계 획 량 : 3,900kg(건조된 동백종자)
- 수매단가 : **7,000원/kg**
- 수매장소 : 여수시농업기술센터(동백기름가공품생산 · 판매사업장)
- 제출(지참)서류 : **통장사본 1부, 신분증, 도장**
- 문 의 처 : 여수시농업기술센터 미래농업과 자원개발팀
(☎061-659-4471, 4472)

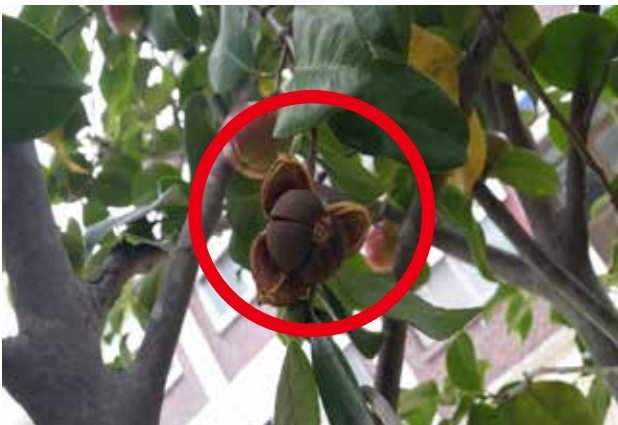


◆ 수매 가능한 동백종자

- 열매가 벌어져 낙과된 금년도 종자
- 낙과되지 않은 종자는 외과피가 벌어져 열개된 종자
 - ※ 외과피가 열개되지 않은 미성숙종자, 부패된 종자, 묵은 종자, 이물질이 섞여 있는 종자는 수매불가

◆ 종자 수집 후 세척 · 건조

- 수집한 종자는 맑은 물에 1~2회 세척 후 햇볕에 5일 이상 반드시 건조(건조가 덜된 종자는 쉽게 부패함)



수매 적합한 동백종자 생육단계



수매 부적합한 동백종자 생육단계

함께 나누는 이달의 소식 홍보사항

① 유용미생물 연중 생산 무상공급 합니다!!

- 공 급 기 간 : 연중 09:00 ~ 18:00(토·일요일, 공휴일 제외)
- 공 급 장 소 : 여수시농업기술센터 유용미생물 배양실
- 미생물종류 : 4종(광합성균, 고초균, 유산균, 효모균)
- 공 급 방 법 : 여수시민 무상공급(본인 직접방문 수령)
※ 방문신청시 여수시민 확인을 위해 신분증 지참 / 목적외 사용, 미사용·방치 시 공급이 제한 될 수 있음
- 용 도 : 농업(토양개량, 생육촉진 등), 축산·생활·환경(악취저감, 환경정화 등)
- 문 의 : 미래농업과 유용미생물 배양실 ☎ 659-4469

② 2019 국제농업박람회

- 주 제 : **농업이 세상을 바꾼다** (미래를 꿈꾸는 농업, 여성이 바꾸는 세상)
- 기 간 : 2019. 10. 17.(목)~10. 27.(일)/ 11일간
- 장 소 : 전라남도농업기술원 일원(전남 나주시 산포면)
- 주 최 : 전라남도(주관 : 재단법인 국제농업박람회)
- 2019국제농업박람회 입장권

구 분	보 통 권(원)			단체 및 우대할인(원)			가족권 (4인 기준)
	일반	청소년	어린이	일반	청소년	어린이	
금 액 (사전예매)	10,000 (7,000)	5,000 (3,000)	3,000 (2,000)	7,000	3,000	2,000	(16,000) 사전예매만 가능
적용대상	19~64세	중고생	초등학생	* ()는 사전예매 가격으로 30~40% 할인			

※ 무료입장 : 국가유공자(본인), 장애인 1~3급(본인), 단체 인솔자 및 교사(20명당 1인),
단체 관람객 유치자, 만 6세 이하 어린이

③ 해당 작물에 등록된 농약만 사용하세요 - 농약 PLS 제도

PLS 이것만 지키면 됩니다. ※ 갓은 갓에 등록된 농약만 사용 / 고추는 고추에 등록된 농약만 사용

- ① 재배작물에 등록된 농약만 사용하기
 - ② 농약 포장지 표기사항 확인하기
 - ③ 농약 희석배수와 살포횟수 준수하기
 - ④ 수확 전 마지막 농약 살포일 지키기
 - ⑤ 출처 불분명한 농약 사용 안하기
- ※ 농약을 구입할 때는 판매상에게 해당 작물에 등록된 농약인지 꼭! 확인
※ 농업기술센터 문의(☎659-4492), 인터넷 검색(농약정보서비스)

《농약의 안전사용기준(예시)》

농약(품목명)	적용작물	적용병해충	사용량	안전사용기준	
				사용시기	사용횟수
터부포스 입제	갓	배추벼룩잎벌레	10a당 5kg	파종전 까지	1회 이내
디메토모르프 수화제	시금치	노균병	물20ℓ 당 20g	수확 14일전 까지	1회 이내
인독사카브 입상수화제	파(쪽파포함)	파굴파리	물20ℓ 당 3.4g	수확 14일전 까지	2회 이내

여수시농업기술센터 미래농업과(작물환경팀)

Tel. 659-4490~4494 Fax. 659-5845 <http://ysagr.yeasu.go.kr>