

주간 전남 농업

VOL. 254

Jeonnam Agricultural Information

2019년 10월 셋째주

주간 날씨정보 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름이 많겠음
저비용, 고소득 농업기술 정보 몸에 좋은 곰취, 겨울에도 재배하세요
정책동향 및 홍보 전남농기원, 도내 가공업체 초청 농식품 가공기술 설명회 성황
전남 시군 농정 동향 여수시, 2019년산 동백종자 kg당 7000원 수매
해외 농업정보 해외 곡물시장 일일동향 ('19. 10. 14. 시카고 선물거래소)



2019
국제농업박람회
International Agriculture Exhibition

2019. 10. 17. (목)
~ 10. 27. (일) [11일간]
전라남도농업기술원 일원
[전남 나주시 산포면 소재]

전남농기원, 2019 국제농업박람회

목차 및 요약

1. 주간 날씨정보 5

- ▶ 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온: 6~14도, 최고기온: 19~22도)과 비슷하거나 조금 높겠음
- ▶ 강수량은 평년(0~2mm)보다 적겠음

2. 농산물 관측정보 6

- ▶ 사과, 배, 단감

3. 주요 농축산물 가격정보 10

- ▶ 품목별 도소매 정보
- ▶ 가축 및 축산물 산지시세

4. 저비용·고소득 농업기술정보 14

- ▶ 인공기상 장치로 배추 고온 피해 예측 모형 개발
- ▶ 몸에 좋은 곰취, 겨울에도 재배하세요
- ▶ “콩은 제때 수확하고 꼭 말려서 저장하세요”
- ▶ 이산화탄소 증가할수록 일부 해충 발생 늘어
- ▶ 제주재래돼지, 고기 맛(육질)의 비밀 풀었다

- ▶ 돌려짓기·중도저항성 품종으로 콩 씨스트선충 예방

5. 정책 동향 및 홍보안내 22

- ▶ 전남농기원, 도내 가공업체 초청 농식품 가공기술 설명회 성황
- ▶ 전남농기원, 농업 전반에 걸친 '스마트팜 기술개발'에 박차
- ▶ 땀 흘려 키운 고구마, 가족과 함께 수확해요
- ▶ 태풍 피해 벼 산물벼로도 매입한다
- ▶ 쌀값 반등세...태풍 등으로 수확량 감소 때문
- ▶ 국제농업박람회, 온가족 볼거리 즐길거리 풍성
- ▶ 원예농산물 저온유통체계 구축 신청하세요

6. 전남 시군 농정 동향 30

- ▶ 여수시, 2019년산 동백종자 kg당 7000원 수매
- ▶ 담양군, '농산물 가공창업 기초과정' 교육생 모집
- ▶ 담양군, 귀농인 영농실습 교육으로 농업창업 성공률 높인다
- ▶ 2019 장흥군, 농업아카데미 농산물가공과정 현장 맞춤 교육으로 농업인재 육성
- ▶ 해남군, 배추 나방 꼼짝 매! BT균으로 잡는다.
- ▶ 함평군, 친환경농업 생산장려금 22억 7800만 원 전액 군비 지원
- ▶ 완도군, 자연그대로 농산물 포장 디자인 새롭게 단장

7. 해외 농업정보 38

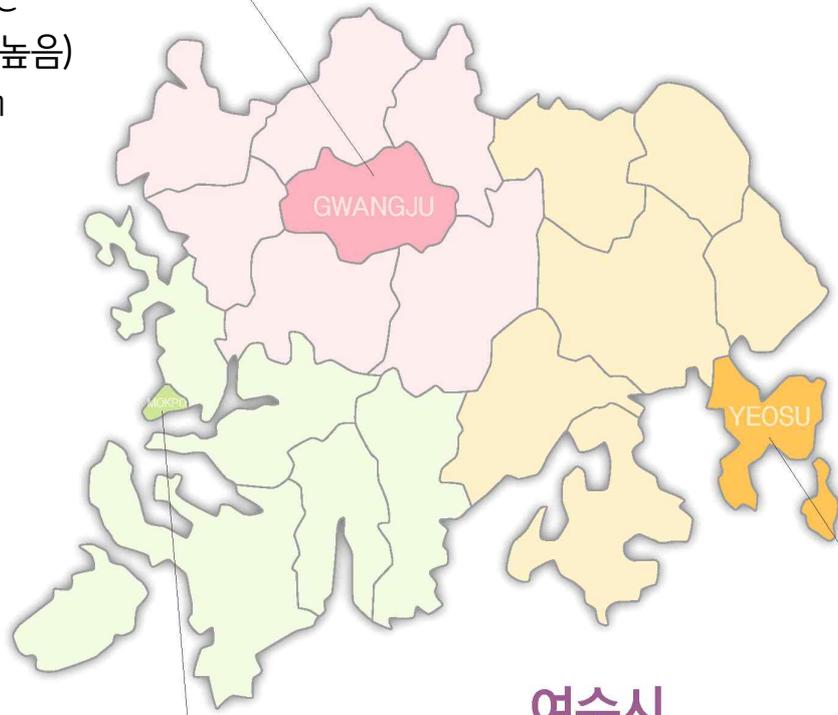
- ▶ 인도네시아 샐러드 프랜차이즈 인기
- ▶ 해외 곡물시장 일일동향 ('19. 10. 14. 시카고 선물거래소)

8. 농식품 빅데이터(재배기술) 정보제공 홈페이지 소개 41

- ▶ 농촌진흥청
- ▶ 농사로
- ▶ 전라남도농업기술원

광주광역시

- 평균기온 : 16.1℃
(평년대비 2.5℃ 높음)
- 최고기온 : 21.3℃
(평년대비 0.3℃ 낮음)
- 최저기온 : 11.0℃
(평년대비 0.3℃ 높음)
- 강 수 량 : 0.9mm



목포시

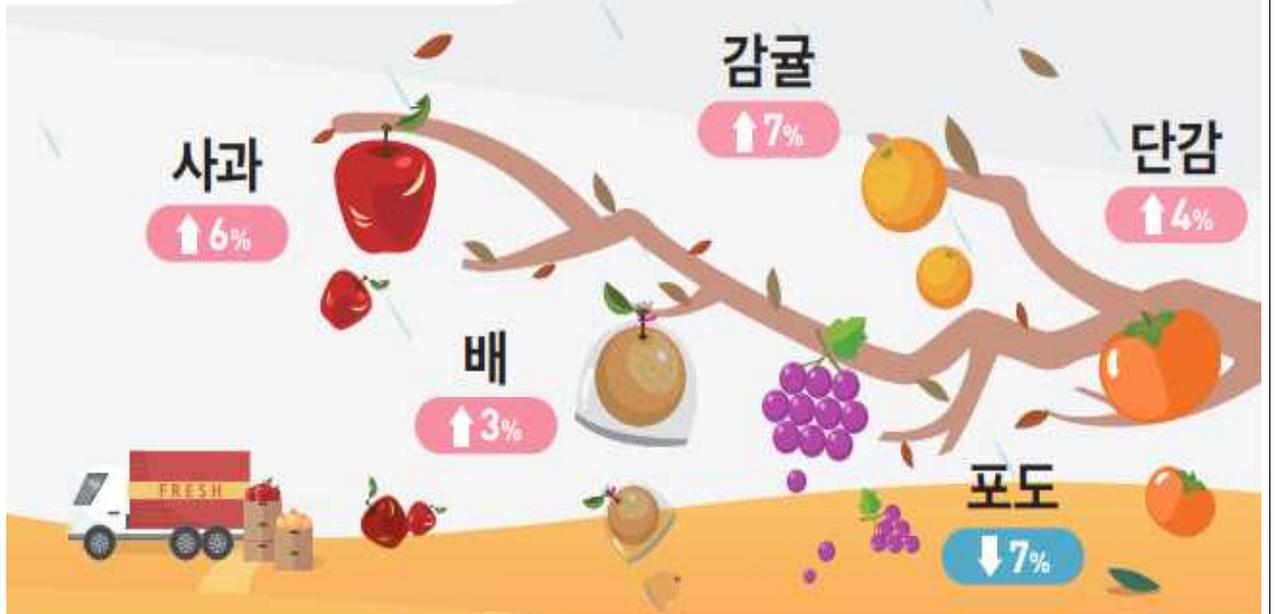
- 평균기온 : 16.4℃
(평년대비 0.1℃ 낮음)
- 최고기온 : 20.6℃
(평년대비 1.2℃ 낮음)
- 최저기온 : 12.3℃
(평년대비 0.1℃ 낮음)
- 강 수 량 : 0.8mm

여수시

- 평균기온 : 17.4℃
(평년대비 0.1℃ 높음)
- 최고기온 : 21.7℃
(평년대비 0.7℃ 높음)
- 최저기온 : 13.0℃
(평년대비 0.9℃ 낮음)
- 강 수 량 : 0.9mm

포도를 제외한 주요 과일 생산량 전년보다 증가 전망

주요 과일 생산량 전망(전년 대비 증감률)



10월 출하 및 가격 전망(전년 대비)



🚨 9월 이후 기상여건 악화로 품위 저하되어 등급간 가격차 클 것으로 예상

*출처 : 한국농촌경제연구원



사과

생산량 : 2019년산 사과 생산량 전년보다 6% 증가 전망

- 올해 사과 생산량은 50만 3천 톤으로 전년보다 6% 증가할 것으로 전망된다. 낙과 피해에도 착과량이 많고, 비대도 양호하여 전년보다 단수가 7% 증가할 것으로 예상된다. 향후 만생종 후지의 비대 정도에 따라 단수는 변동될 가능성이 있다.
- 품종별로는 중생종 양광과 조숙계후지 생산량이 전년보다 각각 6% 많을 것으로 예상된다. 숙기가 10월 하순~11월 상순인 착색계후지와 일반 후지 생산량은 전년보다 각각 6%, 5% 증가할 것으로 전망된다.

출하 : 10월 사과 출하량 전년보다 증가 전망

- 10월 주 출하 품종인 양광, 시나노스위트, 조숙계후지 출하량이 많고, 추석에 판매되지 못한 홍로 잔여 물량도 10월 상순까지 출하될 것으로 파악되었다.
- 농가에서는 착색과 당도 향상을 위해 수분 관리, 옷자람가지 제거 등 과원 관리가 필요하고, 시세안정을 위해 품위가 낮은 사과의 출하 자제 노력이 요구된다.

가격 : 10월 사과 가격 전년보다 낮을 전망

- 10월 양광 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(3만 4,800원)보다 낮은 상품 10kg 상자에 2만 8천 ~ 3만 1천 원으로 전망된다.



배

생산량 : 2019년산 배 생산량 전년 대비 3% 증가 전망

- 올해 배 생산량은 재배면적이 전년보다 7% 감소(통계청)하였으나 단수가 11% 증가할 것으로 예상되어 전년보다 3% 많은 21만 톤 수준으로 전망된다.
- 생육기 기상 호조로 조중생종 생산량이 증가했고, 추석이후 과 비대가 원활한 것으로 파악되었다. 태풍으로 인해 금년 배 생산량 증가폭은 전월 조사치(전년 대비 16%)보다 12.4%p 하락하였다.

출하 : 10월 배 출하량 전년보다 증가 전망

- 10월 배 출하량은 전년보다 2% 증가할 것으로 예상된다. 9월 태풍 및 잦은 강우로 출하 대기 물량이 많고, 수확과 저장 작업이 동시에 이루어지면서 상대적으로 상품성이 낮은 과 위주의 출하 의향이 높은 것으로 파악되었다.
- 11월 이후 출하량은 설 명절 출하를 위한 대과 저장 의향이 높아 전년보다 1% 많을 전망이다.

가격 : 10월 배 가격 전년보다 낮을 전망

- 10월 신고 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(3만 300원)보다 낮은 상품 15kg 상자에 2만 5천~2만 8천 원으로 전망된다.



단감

❖ 생산량 : 2019년산 단감 생산량 전년보다 4% 증가 전망

- 올해 단감 생산량은 전년보다 4% 많은 10만 8천 톤 수준으로 전망된다. 재배면적이 전년보다 5% 감소(통계청) 하였으나, 생육기 충분한 강우 등 기상 호조로 단수가 전년 대비 9% 증가할 것으로 조사되었다.
- 품종별로는 개화기 냉해 피해가 컸던 서춘조생 생산량은 전년보다 25% 감소하나, 부유는 단수 증가로 생산량이 5% 많을 것으로 전망된다. 최근 고점갱신이 많았던 태추 생산량도 재배면적과 단수 증가로 전년 대비 8% 많을 것으로 예상된다.

❖ 출하 : 10월 단감 출하량 전년보다 증가 전망

- 10월 단감 출하량은 생산량 증가로 인해 전년보다 3% 많은 3만 9천 톤 내외로 전망된다. 11월 이후에도 전년 대비 4% 증가한 6만 9천 톤 수준으로 예상된다.

❖ 가격 : 10월 단감 가격 전년보다 낮을 전망

- 10월 부유 도매가격은 출하량 증가로 전년(2만 3,400원)보다 낮은 상품 10kg 상자에 2만 1천~2만 3천 원으로 전망된다.

*출처 : 한국농촌경제연구원

품목별 도소매 정보

(2019. 10. 14. 기준 / 단위: 원)

식량작물

쌀(일반계)



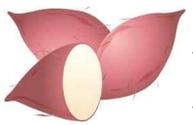
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
20kg	45,660	46,000	↓ 1.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
49,340	46,380	37,973	↑ 20.2

콩(백태)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
35kg	197,200	197,200	↑ 8.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
198,200	181,350	154,533	↑ 27.6

고구마(밤)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
10kg	27,400	27,800	↓ 20.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
28,500	34,300	23,960	↑ 14.4

감자(수미)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
20kg	22,800	20,400	↓ 48.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
22,975	44,550	30,883	↓ 26.2

채소류

배추(고랭지)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
10kg	14,800	18,200	↑ 80.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
13,525	8,208	7,041	↑ 110.2

양배추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
8kg	6,700	6,800	↓ 32.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
3,675	9,850	7,987	↓ 16.1

오이(다다기계통)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
100개	62,667	42,333	↑ 69.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
52,250	36,917	38,498	↑ 62.8

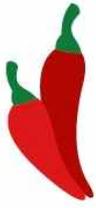
애호박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
20개	21,200	16,800	↑ 34.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
23,700	15,750	14,590	↑ 45.3

채소류

건고추(화건)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
30kg	430,000	430,000	↓ 30.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
470,000	616,000	487,333	↓ 11.8

풋고추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
10kg	49,200	51,600	↑ 25.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비
63,400	39,250	34,737	↑ 41.6

마늘(깐마늘)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
20kg	90,000	90,000	↓ 26.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
90,000	122,500	122,500	↓ 26.5

양파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
20kg	10,700	10,100	↓ 26.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
11,100	14,600	19,613	↓ 45.4

당근



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
20kg	50,200	44,800	↓ 16.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
37,550	59,800	51,507	↓ 2.5

대파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
1kg	2,040	2,040	↓ 17.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
2,165	2,460	1,999	↑ 2.1

파프리카



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
5kg	27,200	31,400	↓ 7.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
59,250	29,300	26,323	↑ 3.3

수박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
1개	17,600	18,200	↓ 2.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,950	18,000	11,643	↑ 51.2

토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
10kg	29,000	33,400	↓ 36.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
27,500	45,300	29,813	↓ 2.7

방울토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비
5kg	25,800	27,400	↓ 31.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비
15,825	37,900	21,390	↑ 20.6

과일류

사과(홍로)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
10kg	29,400	28,800	↓	6.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
36,900	31,300	32,595	↓	9.8

배(신고)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
15kg	37,800	33,400	↑	2.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
42,100	37,050	37,250	↑	1.5

참다래(수입)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
10kg	41,600	41,600	↓	1.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
41,600	42,000	42,533	↓	2.2

축산물(소매가)

쇠고기(한우등심)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
100g	9,040	8,822	↑	7.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
8,534	8,403	7,895	↑	14.5

닭고기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
1kg	5,230	5,129	↑	1.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
5,053	5,172	5,239	↓	0.2

특용작물

참깨(백색)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
30kg	493,000	499,000	↓	1.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
503,000	498,400	515,333	↓	4.3

느타리버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
2kg	14,400	14,600	↑	25.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
17,450	11,500	12,290	↑	17.2

새송이버섯



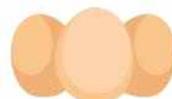
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
2kg	8,600	8,200	↑	20.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
9,800	7,150	7,813	↑	10.1

돼지고기(삼겹살)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
100g	1,917	2,156	↓	6.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,023	2,058	1,997	↓	4.0

계란(특란)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
30개	5,476	5,424	↑	2.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
5,287	5,371	5,606	↓	2.3

축산물(소매가)

우유



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (10/14)	1주일전 (10/7)	전년대비	
1L	2,615	2,615	↓	0.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,617	2,621	2,546	↑	2.7

※ 1개월전, 1년전은 해당일자 기준 5일 이동평균 가격임
 평년은 5년간(금년 제외) 해당일에 대한 최고값과 최소값을 제외한 3년 평균값임

*자료 출처 : aT KAMIS(한국농수산물유통공사)

가축 및 축산물 산지시세

(2019. 10. 14. 기준 / 단위 : 원)

한우(천원/600kg)

구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
				전주대비	전년대비
암	5,654	5,681	5,792	↓ 0.5	↓ 2.4
거세	6,825	6,618	6,680	↑ 3.1	↑ 2.2

한우송아지(천원/6~7월)

구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
				전주대비	전년대비
암	3,253	3,289	3,203	↓ 1.1	↑ 1.6
수	4,081	4,108	3,957	↓ 0.7	↑ 3.1

육우(천원/600kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	암	3,344	3,231
등락률	전주대비		전년대비
	↑ 3.5		↓ 11.6

젖소수송아지(천원/7일령)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	암	395	399
등락률	전주대비		전년대비
	↓ 1.0		↑ 33.4

돼지(천원/110kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	암	291	355
등락률	전주대비		전년대비
	↓ 18		↓ 18.3

육계(원/kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	암	1,650	1,346
등락률(%)	전주대비		전년대비
	↑ 22.6		↑ 8.0

계란(원/특란10개)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	암	1,194	1,143
등락률	전주대비		전년대비
	↑ 4.5		↑ 11.4

오리(원/kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	암	2,400	2,400
등락률(%)	전주대비		전년대비
	0.0		↑ 2.9

*자료 출처 : 전라남도 축산정책과

🌱 인공기상 장치로 배추 고온 피해 예측 모형 개발

- 28℃에서 4일 지속되면 배추 무게 22% 줄어 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 안정적인 배추 생산을 위해 최첨단 인공기상 장치를 활용한 고온 피해 예측 모형을 개발했다.
- 여름 배추가 속이 차는 시기에 높은 기온이 이어지면 수량이 줄며 배추 판매 가격도 오른다. 올해는 재배 상황이 좋았지만, 지난해에는 기록적인 폭염으로 주산지의 작황이 나빠 8월 여름 배추 가격이 과거 5년 대비 43%나 올랐다.
- 이에 농촌진흥청은 인공기상 장치에서 이상고온 처리 실험을 통해 여름 배추 고온 피해 예측모형을 개발했다.
- 연구진은 이 시설에 배추를 아주심기한 뒤, 낮과 밤의 온도를 각각 25℃와 22℃, 30℃와 27℃, 35℃와 31℃로 설정해 40일~43일간 자라는 상태를 관찰했다.
- 그 결과, 평균 기온이 28℃인 날씨가 4일간 지속되면 배추 무게가 22% 줄어드는 것을 확인했다.
- 농촌진흥청은 정부혁신에 따라 이번 모형을 배추 안정 생산을 위한 기초 자료로 활용할 계획이다.
- 또한, 고온피해를 줄일 수 있는 생리활성물질을 추가로 개발해 보급할 예정이다.

*출처 : 농촌진흥청

🍃 몸에 좋은 곰취, 겨울에도 재배하세요

- 저온처리로 잠든 식물체 깨워 이른 겨울에도 쌈용 생산 가능 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 곰취 새 품종 식물체를 저온처리로 일찍 잠을 깨워 1~2월에도 신선한 잎을 생산할 수 있게 됐다고 밝혔다.
- 겨울잠에서 깬 곰이 원기 회복을 위해 먹는다는 뜻에서 붙여진 곰취는 베타카로틴, 비타민 C 등이 풍부하고 섬유소가 많아 변비 예방에도 도움이 된다.
- 쌈용 곰취를 1~2월에 생산하려면 식물체의 잠을 깨워야 한다.
- 일반 곰취는 5℃이하의 저온에 15일간 처리하면 잠이 깬다. 최근 육성된 품종 ‘다목이’는 10일, ‘쌈마니’는 15일, ‘곰마니’는 25일간 4℃에 저온처리를 하면 식물체가 잠에서 깨어난다.
- 늦가을 겨울잠에 드는 곰취를 캐서 포기채로 적당한 크기(약 100g)로 나눠 담아 4℃ 저온저장고에 10~20일간 저장하면 잠에서 깬다.
- 저온저장고가 없다면 10월 중순~12월 상순까지 5℃ 이하로 내려간 시간을 더해 저온경과시간을 충족하면 깨운다.
- 곰취 겨울재배는 지역별로 5℃ 이하의 저온 경과 시간을 계산해 비닐하우스 가온시기를 결정한다.
- 저온 경과 시간이 모자라는데 하우스에 보일러를 가동할 경우 잠이 깨지 않아 식물체가 자라지 않게 된다.
- 가을철에 퇴비를 너무 두텁게 덮어도 보온효과로 인해 저온을 받지 못한 식물체가 잠에서 늦게 깰 수 있으므로 주의한다.

*출처 : 농촌진흥청

🌿 “콩은 제때 수확하고 꼭 말려서 저장하세요”

- 농촌진흥청, 잦은 비에도 품질 좋은 콩 생산·관리 방법 제시 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 품질 좋은 콩을 얻기 위한 수확 시기와 수확 후 알맞은 관리 방법을 제시했다.
- 이상기상으로 비가 잦아지면 콩 수확이 지연돼 품질 저하로 인한 농가 피해가 우려된다.
- 수확기를 놓친 콩은 강우 노출 빈도가 높아져 발아율이 평균 20%, 최고 57%까지 줄어 종실의 이병립도 증가한다.
- 비를 많이 맞으면 성분 변성이 일어나 당 함량이 낮아져 가공 후 품질도 떨어진다. 늦게 거둘수록 콩알이 작아져 탈립률도 늘어 수확량이 준다.
- 콩은 잎이 모두 떨어지고 꼬투리의 80~90%가 황색 또는 갈색으로 변했을 때가 수확 적기로, 이때 탈곡하는 것이 중요하다.
- 비로 수확이 늦어지면 날이 갠 뒤 충분히 말린 상태에서 수확한다. 콩을 베어 단으로 묶어 세워 놓고 비닐을 덮어두는 것도 좋다.
- 콩 품질은 저장 기간 중 수분 함유량의 영향이 크므로 탈곡 후 말려서 저장한다.
- 적정 수분 함유율은 13%로, 햇빛에서는 1일, 그늘에서는 3일 가량 말린다. 비가 오면 비닐하우스에 콩을 헤쳐 놓고 말릴 수도 있다.
- 건조기를 사용할 경우, 급속 건조 시 콩알의 미세구조가 거칠어지므로 30℃ 이하에서 서서히 말린다.

*출처 : 농촌진흥청

이산화탄소 증가할수록 일부 해충 발생 늘어

- 나방은 의사소통 교란, 노린재 알 낳는 양 영향 확인 -



▲ 알을 낳고 있는 톱다리개미허리 노린재

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 대기 중 이산화탄소 농도에 따른 해충 생태계 연구 결과, 이산화탄소 농도가 증가할수록 일부 해충에서 의사소통 교란과 개체 수 증가 현상이 나타난다고 밝혔다.
- 농촌진흥청(청장 김경규)은 대기 중 이산화탄소 농도에 따른 해충 생태계 연구 결과, 이산화탄소 농도가 증가할수록 일부 해충에서 의사소통 교란과 개체 수 증가 현상이 나타난다고 밝혔다.
- 연구는 3년간 실내 풍동(인공기류)실험과 생활사 조사로 이뤄졌다.
- 먼저, 이산화탄소를 감지하는 감각수용기(아랫입술수염)를 지닌 나비목 해충 ‘왕담배나방’에 이산화탄소 농도를 400, 600, 1000ppm으로 조절하며 페로몬 반응을 관찰했다.
- 그 결과, 농도가 높아질수록 수컷 어른벌레의 성페로몬 반응은 12.1% 떨어졌고, 암컷의 성페로몬 생산량은 80% 늘었다.
- 성페로몬은 같은 종 곤충 간 교미를 위해 암컷이 풍기는 화학물질이다. 성페로몬 반응이 무뎠지거나 생산량이 급격히 느는 것은 해충이 의사소통에 혼란을 겪고 번식에 영향을 받음을 의미한다.

- 연구진은 이산화탄소가 노린재목 해충 ‘톱다리개미허리노린재’의 생활사에 미치는 영향도 확인했다.
- 그 결과, 이산화탄소 농도가 증가할수록 알부터 어른벌레가 되는 데 걸리는 시간이 3.88일 줄었고, 암컷 어른벌레의 수명은 42.59일 짧아졌으며, 하루 평균 산란량은 1.47개 증가했다.
- 즉, 이산화탄소 농도 증가에 따라 톱다리개미허리노린재의 세대기간은 짧아지고 개체군의 내적증가율은 증가했다.
- 이번 연구는 화석 연료 사용으로 발생하는 이산화탄소가 지구온난화와 기후변화뿐 아니라, 같은 곤충 사이의 의사소통과 번식에도 영향을 준다는 것을 과학적으로 밝혀낸 데 의미가 있다.
- 왕담배나방 연구 결과는 국제학술지 ‘생리곤충학(Physiological Entomology)’에 실렸으며, 톱다리개미허리노린재에 관한 연구는 내년 핀란드에서 열리는 ‘세계곤충학회(2020)’에서 발표할 예정이다.
- 농촌진흥청 국립원예특작과학원 온난화대응농업연구소 서형호 소장은 “이번 연구는 이산화탄소 농도 증가가 곤충의 의사소통에 미치는 영향을 밝히는 하나의 기준이 될 것으로 기대한다.”라며, “추가 연구를 통해 이산화탄소 농도 증가가 해충류와 천적류의 행동에 미치는 영향을 밝힐 계획이다.”라고 전했다.

*출처 : 농촌진흥청

제주재래돼지, 고기 맛(육질)의 비밀 풀었다

- 농촌진흥청, 근내 지방 함량 · 적색육 3배 많은 육질유전자 찾아 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 제주재래돼지의 고기 맛에 관여하는 유전자를 찾았다고 밝혔다.
- 정부 혁신의 하나로 추진한 이번 연구에는 스웨덴 국립농업과학대학 등 국내외 11개 기관이 참여했다.
- 분석 결과, 제주재래돼지에서 찾은 육질유전자(변이-MYH32)를 보유한 돼지는 근내 지방 함량과 적색육이 일반 돼지보다 3배 이상 높은 것으로 나타났다.
- 육질유전자는 돼지의 MYH3 유전자의 염기서열을 분석했을 때 프로모터 영역에서 6개의 염기결손이 있는 변이 유전자를 말한다.
- 돼지의 MYH3유전자 프로모터 영역에서 6개 염기서열의 결손 유무를 판단해 육질을 진단하는 원리로, 이 기술은 국내 특허등록을 완료했다. 일본 특허등록도 마쳤으며, 중국과 미국, 캐나다, 유럽연합에서는 특허등록 심사가 진행 중이다.
- 상업용 돼지 육질 간이진단 키트는 올해 초부터 판매되고 있다.
- 이번 연구 결과와 함께 육질유전자(변이-MYH3)를 활용해 미리 돼지 육질을 진단할 수 있는 간이진단 키트 개발 기술도 저명한 국제학술지 'PLOS Genetics' 10월호에 실렸다.

- 농촌진흥청 국립축산과학원 양병철 난지축산연구소장은 “이번 연구 결과를 바탕으로 ‘난축맛돈’의 꾸준한 개량과 산업화를 통해 세계적인 품종으로 도약할 수 있도록 노력하겠다.”라고 말했다.
- 농촌진흥청은 앞서 제주재래돼지의 육질유전자(변이-MYH3)를 가진 ‘난축맛돈’을 개발한 바 있다.
- ‘난축맛돈’은 제주재래돼지와 랜드레이스 개량종(한라랜드)을 교배한 품종으로, 뛰어난 육질(변이-MYH3)과 검은털색(KIT)을 결정하는 핵심 유전자를 고정했다.
- 저지방 부위(등심, 앞다리살 등)의 육질이 좋아져 전 부위를 구이용으로 활용할 수 있다. 현재 ‘난축맛돈’ 품종만 판매하는 전문 외식업체도 운영 중이다.
- 2013년부터 씨돼지 289마리가 보급됐으며, 증식 기반을 갖춘 뒤 내년 하반기부터 본격적으로 농가에 보급할 계획이다.

*출처 : 농촌진흥청

돌려짓기·중도저항성 품종으로 콩 씨스트선충 예방

- 농촌진흥청, 콩 재배지 씨스트선충 피해 예방법 소개 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 최근 전국 콩 재배지로 확산되고 있는 씨스트선충의 피해 예방법을 소개했다.
- 일단 감염된 콩은 잎이 노랗게 변하고 뿌리가 발달하지 않아 수확량이 20~30% 줄게 된다.
- 씨스트선충은 뿌리에 살기 때문에 캐보지 않으면 감염 여부를 알기 어렵다.
- 수확기에 뿌리를 캔 뒤 돋보기로 봤을 때 하얗거나 노란 좁쌀 모양의 덩어리(씨스트선충 암컷)가 있는지 보고 판단할 수 있다.
- 씨스트선충 피해를 예방하려면 감염된 밭에서 돌려짓기를 하거나 저항성 콩 품종을 재배하는 것이 좋다.
- 피해가 심한 밭은 겨울작물로 유채를 재배하고, 이듬해 여름에 콩을 재배하면 콩만 이어지을 때보다 수확량도 16% 늘어난다. 유채 대신 여름작물로 들깨와 콩을 격년으로 돌려지으면 콩 수확량이 12% 증가한다.
- 중도저항성 품종 ‘대왕’을 재배하면 수확량 감소를 막을 수 있다.
- 농촌진흥청 국립농업과학원 김현란 작물보호과장은 “수년 간 콩을 이어짓기하면 씨스트선충이 증식해 피해가 커진다.”라며, “정부 혁신의 하나인 콩 자급률 증대를 위해 수확기 씨스트선충 감염 여부를 꼭 확인하고, 감염된 경우 돌려짓기나 중도저항성 품종 재배로 피해를 예방해야 한다.”라고 말했다.

*출처 : 농촌진흥청



전남농기원, 도내 가공업체 초청 농식품 가공기술 설명회 성황

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 지난 10월 2일 전남 도내 가공업체를 대상으로 최근 3년간 농업기술원에서 개발한 농식품 가공기술 설명회를 개최했다.
- 이번 기술설명회에는 광주·전남지역 농식품 가공업체와 농업경영체, 업무담당자 등 73명이 참석하였으며 농업기술원에서 개발된 특허기술 13건을 포함한 44건의 가공기술 설명, 가공분야 지원사업 소개외에 가공현장에서 겪는 애로기술 수요조사 등이 이뤄졌다.
- 그 결과, 밀가루 대체 제과용 쌀 크림 제조방법 등 도내 18개 가공업체와 기술지원 업무협약을 추진하였고, 7개 업체에서 요청한 5건의 특허기술은 11월 중에 유상기술이전 할 계획이다.
- 또한 참석한 가공업체를 대상으로 현장에서 겪는 애로기술을 청취하였으며 자체검토 후 내년도 연구사업으로 추진하여 해당 가공업체와 함께 해결방안을 모색할 계획이다.
- 전남농업기술원 친환경농업연구소 강정화 소장은“개발된 기술의 산업화를 위해 현장 기술 지원과 가공업체의 애로기술 해결 연구 추진과 함께 빠르게 변화하는 소비시장에 대응한 고부가가치 농산물 가공기술 개발에 더욱 노력하겠다”고 말했다.

*출처 : 전라남도농업기술원



전남농기원, 농업 전반에 걸친 '스마트팜 기술개발'에 박차

- 노지작물 스마트팜, 농장경영관리 개발 협약 체결 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 지난 7일 스마트팜 시스템 관련 소프트웨어 및 농장경영 시스템 개발 전문회사인 (주)그린랩스(대표 안동현)와 업무협약을 체결하였다고 밝혔다.
- 시설원에 중심의 스마트팜 기술은 최근 축산, 노지작물 분야로 영역이 확대되고 있으며 4차 산업혁명 기술 확산과 5G통신망 보급에 따라 농업전반에 이르는 시스템 및 소프트웨어 분야로 개발범위가 확장되고 있다.
- 양 기관은 이번 협약을 계기로 노지작물 스마트팜 운용기술과 농장경영 전반에 걸쳐 통합관리 시스템을 개발, 산업화를 위한 공동연구 기반을 마련하게 되었다.
- 또한 이번 업무협약을 통해 태양광 및 축전지 기반의 토양환경 측정 및 전자밸브 제어 시스템 개발, 스마트팜 시스템 연동을 통한 실시간 모니터링 및 원격 자동제어 시스템 개발, 농장의 재무관리 및 인력관리, 생산물관리 등 농장경영 시스템 개발, 스마트 농장과 B2B쇼핑몰 연계 관리시스템 관련 기술개발, 정보교류 등에 대해 상호 협력하기로 했다.
- 전남농업기술원 김희곤 스마트농업연구팀장은 “이번 협약을 통해 다양한 유형의 스마트팜 생산, 체험, 유통을 아우르는 통합 시스템 개발과 중소규모 시설원예농가의 농장관리 및 유통연계관리가 하나로 통합되어 농가에 보급되어질 것”으로 큰 기대감을 나타내었다.

*출처 : 전라남도농업기술원



땀 흘려 키운 고구마, 가족과 함께 수확해요

- 농촌진흥청, 새 품종 · 기술 보급 위해 완주군 안덕마을서 수확 체험 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 9일 전북 완주군 안덕마을에서 이서면 행정복지센터와 국립식량과학원에서 개발한 ‘고구마 신품종 홍보를 위한 고구마 수확체험’을 진행했다.
- 이번 체험행사는 농업인이 원하는 신품종 고구마를 조기에 보급하고 소비자가 찾는 우수한 품종을 홍보하기 위해 마련했다.
- 이 행사는 지난 5월에 ‘고구마 신품종 심기와 살기 좋은 농촌가꾸기’의 후속행사로 완주군 이서면 주민 40여명이 참여하여 고구마 품종 설명 교육과 고구마와 관련된 퀴즈 이벤트 등 다채로운 행사로 참여자들에게 큰 호응을 얻었다.
- 새로 개발한 밤고구마 ‘진율미’ 품종은 조기재배와 보통재배 모두 적합하고 단맛도 강해 소비자와 농업인이 모두 선호하는 품종이다. 호박고구마 ‘풍원미’, ‘호감미’ 품종은 항암작용과 시력보호에 효과가 있는 베타카로틴이 다량 함유되어 있고, 당도가 높고 식미가 우수하다.
- 수확체험 참가자는 “식량이 부족할 때 구황작물이었던 고구마가 이제는 건강을 위한 기능성 식품으로 바뀌었다”며, “아이들과 같이 직접 고구마 수확을 할 수 있어 무척 좋았다”라고 말했다.

*출처 : 농촌진흥청



태풍 피해 벼 산물벼로도 매입한다

- 전남도, 농가 일손 덜기 위해 강력 건의한 결과 정부 수용 -

- 전라남도는 올 가을 3차례의 태풍과 잦은 강우 등으로 피해를 입은 벼에 대해 산물벼나 건조벼로 정부가 매입키로 했다고 9일 밝혔다.
- 건조벼로만 매입할 경우 농업인들이 벼 건조에 어려움이 많을 것을 감안, 지역농협 미곡종합처리장(RPC)을 통해 산물벼로도 매입할 수 있도록 한 것이다.
- 특히 이번 피해 벼 정부 매입은 일반 공공비축미곡 매입과 달리 시군별로 지정된 품종에 제한하지 않고, 지난해 품종혼합으로 패널티를 받은 농가들도 참여토록 했으며, 농가가 직접 출하 또는 농협을 통해 출하하도록 했다.
- 당초 정부는 건조벼로만 매입키로 했었다. 하지만 전라남도의 적극적인 건의로 지역농협 RPC를 통해 산물벼로도 매입키로 한 것이다.
- 이에 따라 고령농가나 부녀자농가 등 일손이 부족한 농가가 가을철 농번기 일손을 크게 덜 것으로 기대된다.
- 김영록 전라남도지사는 “올 가을 3차례의 태풍으로 수확기에 이른 벼가 큰 피해를 입어 어느 때보다 농업인들의 상심이 크다”며 “일손마저 부족한 마당에 건조벼로만 매입할 경우 많은 어려움이 예상됐으나 도의 적극적인 건의를 받아들여 정부가 산물벼로도 매입을하기로 해 농가 일손이 크게 줄어들 것으로 기대한다”고 말했다.

*출처 : 전라남도



쌀값 반등세...태풍 등으로 수확량 감소 때문

- 5일 기준 80kg에 19만 1천912원...9월보다 6천392원 올라 -

- 전라남도는 5일 기준 쌀값이 80kg 기준 19만 1천912원으로 9월 25일(18만 5천520원)보다 6천392원(3.4%)이 올라 약보합세에서 크게 반등했다고 10일 밝혔다.
- 연초부터 소비 부진과 농협미곡종합처리장(RPC)의 재고량 과다 등으로 쌀값이 계속 하락세를 유지해 왔다. 지난 8월에는 심리적 지지선인 19만 원선이 무너지고 계속 약세를 면치 못하다 10월 들어 크게 올랐다.
- 이처럼 반등하게 된 이유는 지난 2일 정부가 올해 쌀 수급이 수요량보다 크게 부족할 것이라고 발표했기 때문이다.
- 실제로 한국농촌경제연구원은 가을철 태풍 피해 등으로 생산량이 소비량보다 약 3만t 부족할 것으로 예상했고, 농촌진흥청도 약 5만t 가량이 부족할 것으로 전망했다.
- 특히 올 가을철 유난히 잦은 강우와 제18호 태풍 '미탁' 등으로 벼 피해가 늘어난데다, 일조량 부족으로 등숙률이 떨어지면서 쌀 부족량은 더욱 커질 것으로 보인다.
- 전남지역 농협RPC도 지난 9월까지의 조생종벼 40kg당 5만 3천 원에서 5만 5천 원선에 매입하던 것을 10월 들어 중만생종은 6만 원선에서 매입하고 있는 것으로 조사됐다.

*출처 : 전라남도



국제농업박람회, 온가족 볼거리즐길거리 풍성

- 17일부터 11일간 140여 체험행사35개 부대행사 펼쳐져 -

- 전라남도국제농업박람회는 오는 17일 개막해 11일간 전라남도농업기술원 일원에서 열리는 국제농업박람회에 총 140여 가지의 체험행사와 35개의 크고 작은 부대행사가 펼쳐진다고 밝혔다.
- 올해 행사에선 ‘여성농업마당’, ‘전시체험마당’, ‘상생교류마당’, ‘혁신기술마당’, ‘홍보판매마당’까지 총 5개 마당 12개 전시체험판매 부스가 운영된다.
- 체험행사의 경우 12일까지 누리집을 통해 참가자 사전 등록을 받고 있는 가족힐링이벤트를 포함해 박람회 주제관인 ‘여성청년농업관’과 ‘농촌체험마을휴양홍보관’을 중심으로 운영된다.
- 농업 부가가치 향상의 주역인 여성과 청년농업인의 성공사례를 통해 농업의 미래 가치를 알리는 ‘여성청년농업관’에서는 생생한 현장 목소리를 들을 수 있는 ‘청년 농업인 강연회’가 다양한 주제로 열린다. ‘오희숙 명인의 부각 만들기’, ‘이수희 꽃차 만들기’ 등 성공한 농업인의 아이템을 직접 만나볼 수 있는 알찬 체험으로 꾸며진다.
- ‘농촌체험마을휴양홍보관’에서는 먹거리 생산을 넘어 체험관광으로 각광받고 있는 전남 22개 시군 농촌휴양마을의 콘텐츠를 홍보하고, 체험할 수 있는 다채로운 프로그램을 운영한다.

- 이 외에도 ‘행복한 동물농장’에서 펼쳐지는 동물 먹이주기 체험과 ‘첨단기술관’에서 선보이는 첨단농기계 시연, VR 체험, 3D라떼 프린터기 체험 등을 준비하는 등 행사장 곳곳을 전시가 아닌 체험 공간으로 꾸미고 있다.
- 개막 첫 주말인 20일엔 박람회 성공 개최를 기원하기 위해 홍보대사 송가인을 비롯한 미스트롯 군단이 총출동하는 ‘미스트롯 청춘콘서트’가 열려 벌써부터 관심이 집중되고 있다.

*출처 : 농촌진흥청



원예농산물 저온유통체계 구축 신청하세요

- 전남도, 2020년 지원사업 시군읍면서 18일까지 접수 -

- 전라남도는 농산물 유통 과정 중 품질 저하 방지함으로써 상품성을 높이고 소비자 신뢰를 확보하기 위해 지원하는 ‘2020년 원예농산물 저온유통체계구축 사업’ 대상자를 오는 18일까지 공모한다고 밝혔다.
- 지원 대상은 농가와의 계약재배, 매취, 수탁 등을 통한 원예농산물 취급액이 연간 5억 원 이상인 영농조합법인, 농업회사법인, 농협, 조합공동사업법인, 김치가공업체다. 10월 18일까지 각 읍면동사무소에 사업 신청서를 제출해야 한다.
- 지원 분야는 예냉설비, 저온저장고, 선별장 설치 및 개·보수 비용, 원예농산물 수송용 냉장탑차(1~5톤) 구입 비용이다. 총사업비의 60%까지 보조 지원한다.
- 홍석봉 전라남도 식량원예과장은 “산지저온시설 및 저온수송차량은 원예농산물 품질 향상과 수급 불안 품목의 수급조절을 위해 필요한 사업”이라며 “대상 경영체가 기한에 신청하도록 충분히 홍보해나가겠다”고 말했다.
- 전라남도는 올해 강진농협, 남평농협 등 7개 경영체에 저온 선별장 2개소, 저온저장고 2개소, 수송차량 3대 등 총 23억 원을 지원, 저온유통체계를 구축하고 있다.

*출처 : 전라남도



여수시, 2019년산 동백종자 kg당 7000원 수매

- 10월 10일~12월 20일, 물량 3.9톤...전량 동백화장품 원료로 사용 -

- 여수시가 2019년산 동백종자 3.9톤을 kg당 7000원에 수매한다고 7일 밝혔다.
- 수매 대상은 완전히 성숙되어 검은색을 띤 건조 동백종자로 이물질이 섞여있지 않아야 한다.
- 판매를 원하는 시민은 10월 10일부터 12월 20일까지 동백종자를 여수시 농업기술센터 동백기름가공품 생산판매사업장으로 가져가면 된다.
- 수매된 동백종자는 볶음, 착유, 정제 등의 공정을 거쳐 전량 여수동백화장품 원료로 사용된다.
- 여수동백화장품은 천연동백오일, 동백에센스, 동백수분크림, 동백클렌징폼 등 11종으로 구성돼 있다.
- 여수시는 지난 2014년 (주)엘엔케이네이처와 여수동백화장품 생산·판매사업 위·수탁 계약을 체결해 로열티를 받고 있다.
- 시 관계자는 “동백종자 수매가 중장년층 소일거리와 수입 창출뿐만 아니라 여수시 시화(市花)인 동백을 전국에 알리는 역할도 할 것”이라고 말했다.

*출처 : 여수시



담양군, '농산물 가공창업 기초과정' 교육생 모집

- 담양군, '농산물 가공창업 기초과정' 교육생 모집

- 소규모 농업인 지원 위한 기초교육, 이달 31일까지 신청

- 담양군(군수 최형식)은 농산물종합가공센터 건립에 따른 향후 센터운영의 조기정착과 소규모 농업인들의 가공·창업을 지원하기 위한 '농산물 가공창업 기초교육'을 11월 7일과 8일 이틀 동안 추진한다고 밝혔다.
- 교육대상은 담양에 주소를 둔 농업인으로 희망 시 양일 중 하루를 선택해 이달 31일까지 농업기술센터와 각 읍·면 농업인상담소에서 신청하면 된다.
- 군은 지난해 시범적으로 가공기초 교육을 10회 40시간 과정으로 추진했으나 수료생들의 설문결과와 가공센터 운영방침의 전환에 따라 교육시간을 줄여 가공센터 운영에 꼭 필요한 식품위생법, HACCP, 가공센터 이용수칙 등 8시간 과정으로 편성했다.
- 이병창 담양군농업기술센터소장은 “농산물을 직접 재배하는 농업인이 부가가치를 높이기 위해 가공사업에 도전하지만 시설뿐만 아니라 행정이나 법률적인 문제로 인해 수많은 시행착오를 겪고 있다”며 “이번 교육과 더불어 다수의 농업인이 농산물종합가공시설을 활용할 수 있도록 운영시스템을 구축하겠다”고 말했다.

*출처 : 담양군



담양군, 귀농인 영농실습 교육으로 농업창업 성공률 높인다

- 담양군, 귀농인 영농실습 교육으로 농업창업 성공률 높인다

- 농업기술센터, 희망 귀농·귀촌 현장실습 교육 개강

- 담양군(군수 최형식)이 지난 8일 농업기술센터 3층 회의실에서 신규 농업인의 전문지식 함양을 위해 마련한 희망 귀농·귀촌 현장실습 교육의 개강식을 개최했다.
- 이번 교육은 양액실습반과 동계작물반 2개 과정, 총 24명이 참여하는 교육으로 양액실습반은 12회차 36시간, 동계작물반은 10회차 30시간 과정이다. 교육은 이론 및 실습교육과 선진농업 현장견학 등으로 진행될 예정이다.
- 양액실습반은 주)미래덴한 대표인 심재호 강사를 초빙해 주요관심 작물 양액재배의 이해 및 작물관리에 대한 강의를 진행하고, 동계작물반은 두리영농조합법인 김상식 강사에게 동계작물 재배이론과 친환경토양관리에 대한 교육을 받는다.
- 이날 개강식에 참석한 수강생은 “초보 귀농인이라 막막했는데 어떤 작목을 재배할지 선정할 때 큰 도움이 되었고, 앞으로 농사에 대한 막연한 두려움을 극복하는데 커다란 도움이 될 것 같다”며 기대감을 드러냈다.
- 한편 담양군은 11월에 마감했던 예년과 달리 올해는 12월까지 교육을 진행하며, 상반기 쌈채소와 방울토마토의 영농현장 실습교육에 대한 반응이 뜨거워 수요조사의 결과를 반영, 예정된 양액실습반의 과정 외에 동계작물반을 추가해 교육을 진행하고 있다.

*출처 : 담양군



2019 장흥군, 농업아카데미 농산물가공과정 현장 맞춤형 교육으로 농업인재 육성

- 발효식초 활용 사과음료제조 실습교육 -

- 장흥군(군수 정종순)은 9월 18일~19일 농업아카데미 농산물 가공과정 교육생 23명을 대상으로 현장교육을 실시하였다.
- 보은군 양지촌농원, 영동군 농가형 와이너리 도란원, 완주군 로컬푸드 가공센터 견학 등의 일정을 소화하며 복조대추 재배기술, 대추칩·건대추 가공상품화 사례, 포도와인 제조기술 실습, 로컬푸드 운영사례 특강 및 시설견학을 진행했다.
- 학생들은 현장교육을 통해 장흥의 농산물 가공 활용방안에 대한 아이디어를 얻을 수 있어 좋은 기회가 되었고 완주군 로컬푸드 가공센터 운영 사례 강의를 통해 장흥에도 소규모 농가들을 위한 안정적인 판매·유통과 다양한 가공품을 생산할 수 있는 기반 여건이 마련되기를 기대한다.
- 올해 11월까지 총17회 운영으로 지역농산물을 활용한 가공 제조기술 교육을 통해 지역 농업의 혁신과 변화를 이끌어 갈 핵심 인재를 양성할 계획이다.
- 농업기술센터 관계자는 “교육생들이 적극적으로 임하고 있는 만큼 앞으로 전문이론교육은 물론 현장실습교육을 강화해 농가에서 직접 실천할 수 있는 실용교육 위주로 프로그램을 운영해 전문 농업인 육성에 앞장서겠다.”고 밝혔다.

*출처 : 장흥군(농업기술센터)



해남군, 배추 나방 꼼짝 마! BT균으로 잡는다.

- 해남군, 겨울배추 주산단지 BT균 무상 공급 -

- 해남군이 본격적인 배추 성장 시기를 맞아 지난 10월부터 BT균을 배양해 관내 경작지에 무상으로 공급한다. BT균은 살충성 독소를 생산하는 미생물로 곤충에만 작용을 하고 사람이나 가축, 식물에 대해 무해한 천연 살충제 역할을 하고 있다.
- 특히 나방목에 효과가 높아 애벌레 단계에서 배추 나방 등을 퇴치하는데 탁월한 효과를 보이고 있다.
- 이와 함께 올해부터 1일 3톤 규모로 생산하는 BM활성수의 보급에도 더욱 박차를 가하고 있다. BM활성수는 유용미생물의 공생관계를 재현해 천연암석으로부터 미네랄을 추출·농축한 물로, 생명체에 유익한 각종 영양소가 다량 함유돼 있다.
- 토양미생물의 활동을 촉진해 토양환경을 개선하는 것은 물론 배추 줄기나 잎의 무름 증상을 개선하는데도 큰 효과가 있는 것으로 알려져 수요가 늘 것으로 예상되고 있다.
- 군은 정식기 장마와 연이은 태풍으로 인해 배추 작황이 좋지 않음에 따라 BT균과 BM활성수 공급을 확대해 고품질 배추 생산에 도움을 줄 수 있도록 할 방침이다.
- 해남군은 고품질, 친환경 농업을 위해 연간 600톤 규모의 친환경 유용미생물을 무상으로 공급하고 있다.

- 해남군에서 생산하는 유용미생물은 농촌진흥청에서 개발한 국유특허 미생물 생산기술을 무상으로 기술이전 받아 고초균, 유산균, 효모균, 광합성균 등 시기에 맞는 미생물을 생산해 농가에 보급하고 있다.
- 올해는 미생물 공급 외에도 고추 탄저병 예방을 위한 탄저 예방균과 돌발 해충에 대비한 BT균, 식물 영양분 공급을 위한 클로렐라를 생산·공급하고 있다.
- 군 관계자는 “유용미생물은 농업이나 축산분야 사용에 큰 역할을 하기 때문에 농가 공급에 차질 없도록 만전을 기하고 있다”며 “앞으로도 농촌진흥청 및 유관기관과 협조해 필요한 미생물을 추가로 기술이전을 받아 무상으로 공급할 계획이다”고 밝혔다.
- 유용미생물 사용법이나 BM활성수 활용에 궁금한 사항이 있으면 농업기술센터 기술보급과 특화작목팀(061-531-3845)으로 문의하면 된다.

*출처 : 해남군



함평군, 친환경농업 생산장려금 22억 7800만 원 전액 군비 지원

- 함평군(군수 권한대행 나윤수)이 친환경농업 육성을 위해 ‘친환경농업 생산장려금’ 22억 7,800만 원을 올해 지급한다고 8일 밝혔다.
- 군은 지난 2008년부터 친환경 인증 농가를 대상으로 생산장려금 지급을 시작해 지난해까지 총 206억 원을 지원했다.
- 올해 역시 22억 7,800만 원에 달하는 생산장려금 전액을 군비로 지원하기로 하면서 농가 소득감소분 보전과 친환경 농업 장려에 힘을 실을 전망이다.
- 올해 생산장려금은 인증품목별로 차등 지급된다.
- ha당(인증면적기준) ▲과수 190만 원(유기), 100만 원(무농약) ▲채소, 밭작물, 특작 170만 원(유기), 90만 원(무농약) ▲벼 150만 원(유기), 70만 원(무농약) ▲임산물, 조사료, 기타 90만 원(유기), 40만 원(무농약) 등이다.
- 신청기간은 내달 15일까지로, 생산장려금 지원을 희망하는 자는 친환경 인증서를 첨부해 주소지 관할 읍면사무소에 신청하면 된다.
- 다만 신청자격은 함평군에 주소를 둔 실제 거주자로 제한되며, 신청한 관내 필지 역시 올해 말까지 친환경인증을 유지해야 한다.
- 백형규 함평군청 친환경농산과장은 “생산장려금을 통해 생산 농가는 소득을 보전하게 되고 소비자는 친환경 농산물에 대한 신뢰를 구축하게 될 것”이라며, “앞으로도 친환경농업 확대를 위해 생산장려금을 지속적으로 지원해 나갈 계획”이라고 밝혔다.

*출처 : 함평군



완도군, 자연그대로 농산물 포장 디자인 새롭게 단장

- 완도군은 청정지역에서 재배하고 해풍을 맞고 자란 완도자연그대로 농산물(감귤, 방울토마토)의 우수성을 알리기 위해 전국 유통채널 망에 활용할 수 있는 통합 포장재 디자인을 개발했다고 밝혔다.
- 농산물 포장재 디자인은 소비 트렌드에 맞게 소포장하여 사용할 수 있도록 감귤 5kg, 10kg와 대추·방울토마토 3kg, 5kg 규격으로 구성했다.
- 아울러 완도자연그대로의 브랜드를 활용한 지역 농산물의 가치를 알리고 소비자에게 친근감을 주기 위해 캐릭터를 적용했다.
- 특히 소안도 감귤은 다도해 해상국립공원에서 재배하여 국립공원 마크를 부착, 친환경 농산물을 소비자들이 믿고 구매할 수 있도록 했다.
- 한편 소안도 감귤은 60농가가 27ha에서, 방울토마토는 15농가에서 5ha를 재배하고 있다.
- 완도군 이기석 농업축산과장은 “기존 포장재가 낡고, 품목 별로 난립하여 완도자연그대로 농산물의 경쟁력이 약화될 것으로 우려되어 대표 작물인 감귤과 방울토마토의 포장재 디자인 개발을 추진하게 됐다.”며, “트렌드에 맞는 포장 디자인 개발로 완도 농·특산물의 우수성을 홍보하여 소득 증대에 기여할 수 있도록 하겠다.”고 말했다.

*출처 : 완도군



인도네시아 샐러드 프랜차이즈 인기

- 대두 선물가격, 미국의 수확에 대한 우려로 상승 -

- 최근 인도네시아 건강 관련 식품시장이 빠른 속도로 성장 중임. 2016년 인도네시아에 진입한 싱가포르 샐러드 전문프랜차이즈 ‘SaladStop!(샐러드스탑)’은 온라인과 11개의 오프라인 매장에서 매달 약 12,000건의 거래가 이루어진다고 밝힘
- 샐러드스탑의 인도네시아 프랜차이즈를 관리하는 ‘누산따라 퍼시픽 (Nusantara Pasific)’의 마케팅 매니저 아디 부뜨라 따와갈(Adhi Putra Tawakal)은 샐러드스탑의 사업이 지속적으로 확장될 수 있었던 원인으로 인도네시아 소비자들의 웰빙에 대한 늘어난 수요를 지목함
- 피트니스센터가 늘어나는 것도 같은 맥락이며 지금이 인도네시아 시장에서 건강 관련 사업 확장을 위한 적기라고 언급함
- 샐러드스탑은 자카르타와 수라바야를 포함해 현재 11개의 매장을 가지고 있으며 반둥, 발리 등 지역에 매장을 확대해나갈 계획을 가지고 있다고 언급함
- 샐러드스탑 고객의 75%는 여성이며 직장인들 외에도 가족단위 고객, 대학생들도 주요 고객층임

- 인도네시아에서 건강 관련 식품시장 경쟁이 본격적으로 시작되면서 샐러드스탑은 차별화를 시도 중임
- 첫째, 소비자들이 매장을 방문해 단순히 건강을 위한 식품을 사는 것이 아니라 건강한 라이프 스타일을 소비할 수 있도록 실내 디자인, 노래 등을 선정함
- 둘째, 로컬 지역에서 공수된 인증된 재료를 사용함. 가까운 지역에 생산된 재료를 사용함으로써 품질 관리가 쉽고 신선도를 유지할 수 있음
- 한편, 마케팅 매니저 아디에 따르면 인도네시아인은 샐러드보다 가공된 채소를 소비하는 식습관을 가지고 있으므로 샐러드에 대한 지속적인 홍보가 필요함
- AIA Health Insurance에 따르면 인도네시아는 웰빙을 목적으로 한 소비 중 50%를 식품 구입에 사용하는 것으로 조사됐으며 이 수치는 스리랑카에 이어 아시아에서 2번째로 많은 수치임

- 시사점 -

- 현지에서 안정적으로 정착한 업체의 성공비결을 숙지하여 시장의 특성을 미리 파악할 필요가 있음
- 5년 만에 중산층의 수가 2배 늘어 1억 4100만 명에 달할 만큼 인도네시아의 구매력은 빠르게 증가하고 있음. 앞으로 샐러드 제품 및 프랜차이즈 등 웰빙에 대한 수요가 이어질 것으로 판단됨

* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보



해외 곡물시장 일일동향 ('19. 10. 14. 시카고 선물거래소)

- 옥수수 선물가격, 미-중 무역협상에 대한 낙관론으로 4% 이상 급등 -

- 밀 선물가격이 전일 대비 3.0% 상승했다. 밀 선물가격은 금요일 옥수수와 대두 함께 상승세로 마감했으며, 이는 미-중 무역협상을 통해 중국이 미국 농산물의 구매와 관련된 부분적인 거래로 이어질 것이라는 낙관적인 전망에 힘입은 것이다.
- 옥수수 선물가격이 전일 대비 4.6% 상승했다. 12월 예약 CZ9은 미-중 무역협상이 미국산 농산물 판매를 포함한 부분적인 무역거래로 이어질 것이라는 기대감으로 2개월 만에 최고치를 기록했다.
- 대두 선물가격은 전일 대비 1.4% 상승했다. 대두 선물가격은 미국 정부의 작황 보고서에 의해 무역 낙관론에 힘입어 상승하고 수확량은 감소하면서 금요일 아침 더 높은 수준으로 안정되었다.

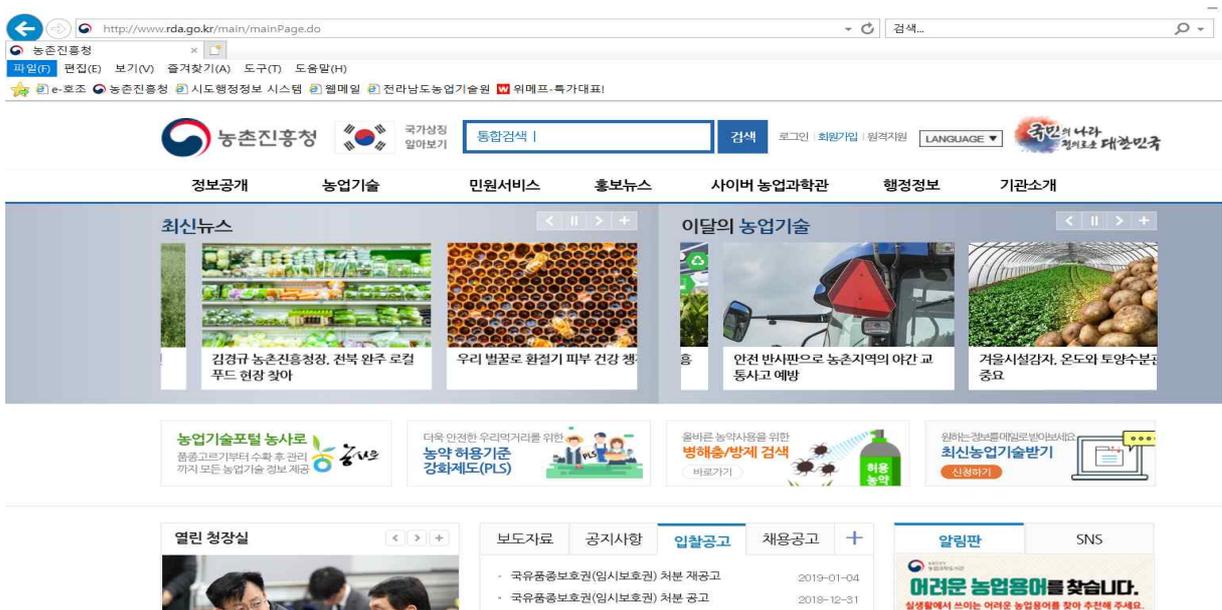


* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보



농촌진흥청

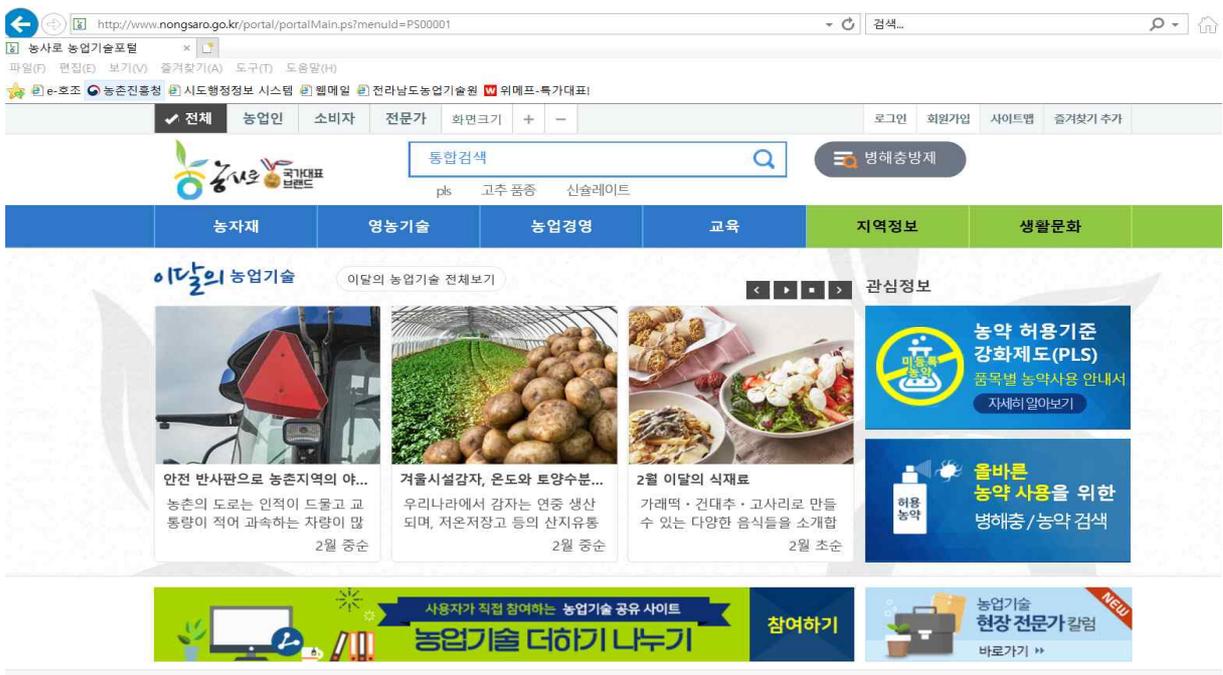
- 농사에 필요한 재배기술은 농촌진흥청(www.rda.go.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 농촌진흥청에서는 정보공개, 농업기술, 민원서비스, 홍보뉴스, 사이버농업과학관, 행정정보, 기관소개로 분류되어 있으며,
- 홍보뉴스의 새소식에서는 공지사항, 보도자료, 설명/해명, 주요행사계획, 인물/동정, 농촌지방소식을 확인할 수 있다.
- 홍보뉴스의 사이버 구독에서는 간행물 e-book(그린매거진, 월간농업기술), 뉴스레터(RDA뉴스레터)를 확인할 수 있다.
- 그린매거진과 월간농업기술은 월별로 발간되며, RDA뉴스레터는 매주 전파되어 확인할 수 있다.





농사로

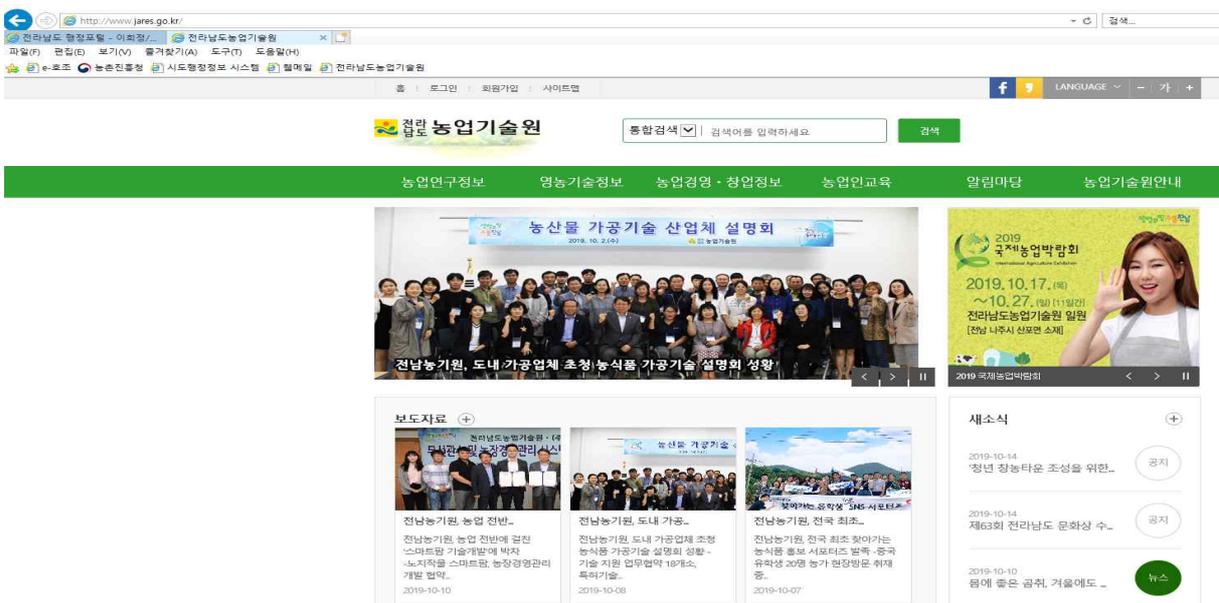
- 농사에 필요한 재배기술은 농사로(www.nongsaro.go.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 농사로에서는 농자재, 영농기술, 농업경영, 교육, 지역정보, 생활문화로 분류되어 있으며,
- 농자재에서는 품종, 농약, 비료 농기계, 한국표준사료성분표, 농자재관련 법령을 확인할 수 있다.
- 영농기술에서는 농업기술, 영농활용정보, 친환경유기농업, 연구성과정보, 농업도서정보, 해외농업, 수출농업, 농업환경, 축산분뇨, 곤충표본관, 빅데이터활용기술지원을 확인할 수 있다.
- 농업경영에서는 농산물소득정보, 우수사례, 경영기술, 농식품소비트렌드, 농축산물가격, 경제성분석기준자료, 농가경영관리프로그램, 농식품산업동향, 관측정보를 확인할 수 있다.





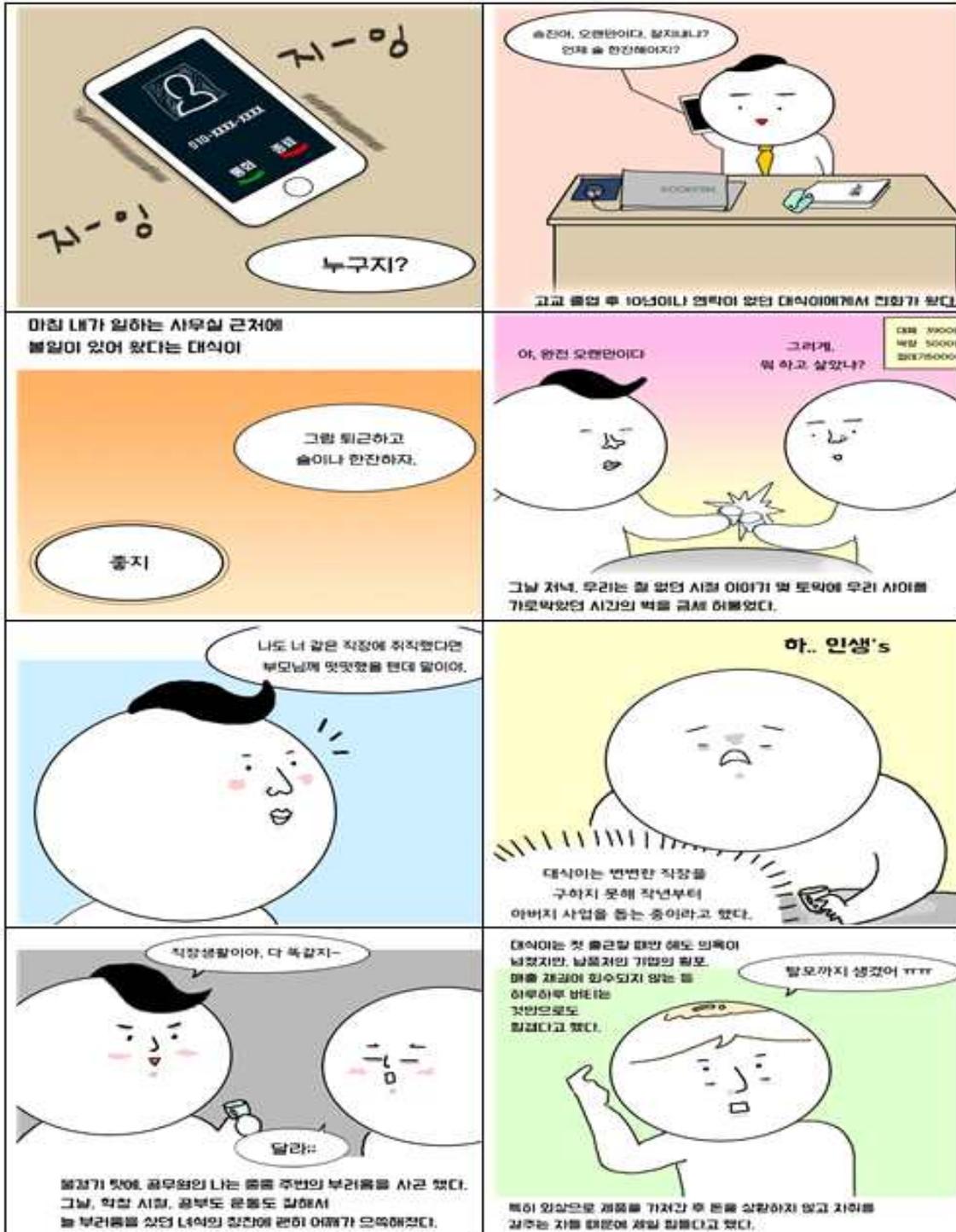
전라남도농업기술원

- 농사에 필요한 재배기술은 전라남도농업기술원(www.jares.go.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 전라남도농업기술원에서는 농업연구정보, 영농기술정보, 농업경영·창업정보, 농업인교육, 알림마당, 농업기술원안내로 분류되어 있으며,
- 영농기술정보에서는 주간농사정보, 작목별기술정보, 병해충발생정보, 친환경농업정보, 기술보급동향, 병해충사진검색, 품종정보, 농업기술동영상, 품목관리메뉴얼, 유통/가공 가격동향, 생산비절감 경영메뉴얼을 확인할 수 있다.
- 농업인교육에서는 월별교육일정, 농업인전문기술교육, 농업인교육, 농기계교육, 경영·정보화 교육 등을 확인할 수 있다.
- 알림마당에서는 보도자료, 농업기술뉴스, 전남농업정보 등을 확인할 수 있다.





청렴한세상 - 다 가진 남자





주간 255호에 계속 연재됩니다.

* 출처 : 국민권익위원회

주간 전남농업

VOL. 254

전라남도농업기술원 자원경영과

58213 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508

Tel. 061)330-2592 Fax. 061)335-4199

