

생명의 땅,  
청년이 돌아오는 전남

# 전남 농업정보

148호

주간 2017.08.14.- 08.20.

학교단체급식에서의 쌀 소비 확대를 위한

## 2017 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육



전라남도 농업기술원

## 목차 및 요약

### 01 주간 기상전망 ..... 5

- ▶ 기압골의 영향으로 14~15일은 비가 오겠고, 그 밖의 날은 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름이 많겠고, 대기불안정으로 소나기가 오는 곳이 있겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온: 21~24도, 최고기온: 29~31도)과 비슷하거나 조금 높겠음
- ▶ 강수량은 평년(6~14mm)보다 많겠음

### 02 농산물 주간동향(관측정보) ..... 8

- ▶ 배추 생산, 출하 및 가격전망
- ▶ 무 생산, 출하 및 가격전망
- ▶ 양배추 생산, 출하 및 가격전망

### 03 농림축산식품 수출입 동향 ..... 11

- ▶ 대숲닭은 담양 쌀, 태평양 건너 미국 수출 길 개척

### 04 주요 농축산물 가격정보 ..... 13

- ▶ 품목별 도소매 정보

## 05 저비용·고소득 농업기술 정보 ..... 15

- ▶ 양파 기계 정식을 위한 적정 육묘 일수
- ▶ 퇴비차를 이용한 오이 추비관리 기술
- ▶ 갯기름나물 안정생산 잡초경감을 위한 피복재료 선발
- ▶ 감초와 생강을 혼합 블렌딩 홍차 제조방법
- ▶ 전남농기원, 쌀 음식으로 아이들의 입맛을 잡는다
- ▶ 집중호우에 따른 농작물 및 시설물 관리 철저
- ▶ 풋굴, 기능성분 높아 활용 가치 다양
- ▶ 폭염 지속되면 과실 『햇별데임』 주의하세요
- ▶ 포도나무 자람새, 간편하게 판단 가능
- ▶ 돼지우리 암모니아 냄새, 탄수화물로 줄인다

## 06 정책 동향 ..... 30

- ▶ 전남도, 노인 일자리사업 확대
- ▶ 농촌지역 생명 보호 『농약안전보관함』 보급 확대
- ▶ 8월 가뭄 예·경보 발표

## 07 전남 시군 농정 동향 ..... 34

- ▶ 순천시, 클로렐라 활용 최고품질 『낙안배』 생산
- ▶ 담양군, 고품질 쌀 생산 위한 병해충 예찰·방제 총력
- ▶ 곡성군, 기차타고 멜론마을 융복합지구
- ▶ 고흥군, 귀농인을 위한 『영농정착 기술교육』 교육생 50명 모집



- ▶ 보성군, 농·특산품 여주프리미엄아울렛 입점
- ▶ 강진군, 농업인이라면 안전재해보험은 필수
- ▶ 영광군, 올해 첫 벼베기 수확 기쁨 누려
- ▶ 신안군, 농업은 품목농업인연구회가 미래다

## 08 해외 농업정보 ..... 42

- ▶ 중국, 수입식품에 대한 수출국 정부증서 제출 의무화
- ▶ 미국산 쌀, 중국시장 진출
- ▶ 해외 곡물시장 동향 '17. 8. 14. (시카고 선물거래소)
  - 밀 : 밀 선물가격은 전일대비 0.3% 하락하며, 하락세를 이어감
  - 옥수수 : 옥수수 선물가격은 전일대비 1% 상승하였지만, 3주 연속 주간 하락을 보임
  - 대두 : 대두 선물가격은 전일대비 0.5% 상승하였지만, 3주 연속 주간 하락을 나타냄

(자료 : CME, KCBT, USDA, IGC, Bloomberg, Reuters, Rice Online, T-Storm weather, 中 · 日)

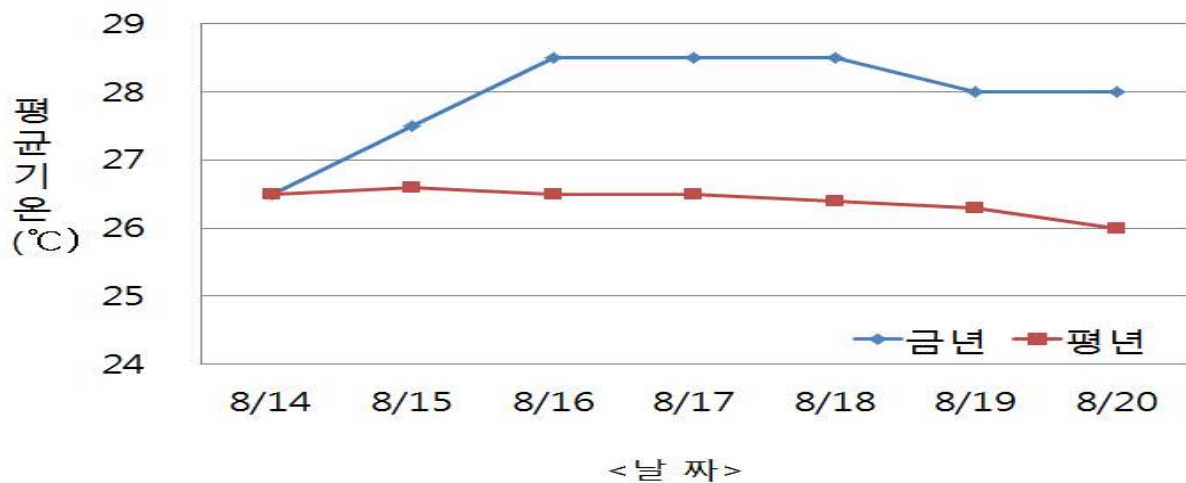
## 09 사업신청 및 홍보안내 ..... 45

- ▶ 전남농기원, 농·축산물 생산비 절감 아이디어 공모
- ▶ 2017 전라남도4-H회원 한마음 야영교육 성황리에 마쳐
- ▶ 2017 국제농업박람회 『농업이 세상을 바꾼다』

# 1 주간 기상전망

## ■ 기상청 중기예보(8월 14일~8월 20일, 광주 기준)

- 평균기온 : 27.9℃ (평년대비 1.5℃ 높음)
- 최고기온 : 31.6℃ (평년대비 0.8℃ 높음)
- 최저기온 : 24.3℃ (평년대비 1.1℃ 높음)
- 강 수 량 : 11.7mm

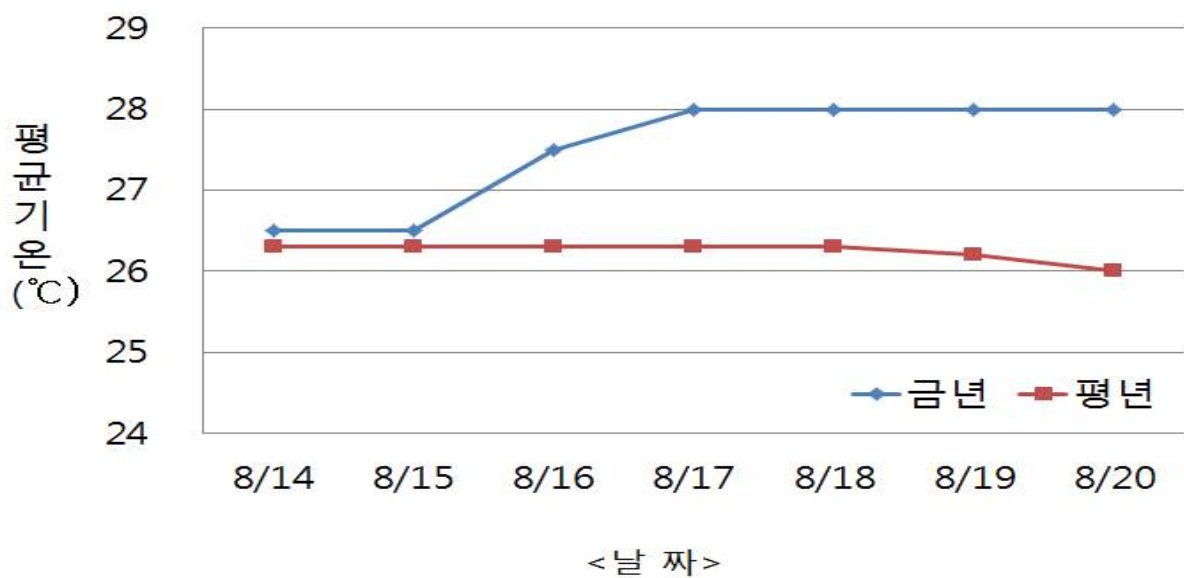


일 별 (월 · 일)	평균기온(°C)			최고기온(°C)			최저기온(°C)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
평 균	27.9	26.4	1.5	31.6	30.8	0.8	24.3	23.2	1.1	11.7
8. 14.(월)	26.5	26.5	0.0	29.0	30.9	-1.9	24.0	23.3	0.7	11.2
8. 15.(화)	27.5	26.6	0.9	30.0	31.0	-1.0	25.0	23.3	1.7	10.2
8. 16.(수)	28.5	26.5	2.0	32.0	30.9	1.1	25.0	23.3	1.7	11.1
8. 17.(목)	28.5	26.5	2.0	33.0	31.0	2.0	24.0	23.2	0.8	10.7
8. 18.(금)	28.5	26.4	2.1	33.0	30.9	2.1	24.0	23.1	0.9	11.6
8. 19.(토)	28.0	26.3	1.7	32.0	30.7	1.3	24.0	23.1	0.9	13.1
8. 20.(일)	28.0	26.0	2.0	32.0	30.3	1.7	24.0	22.8	1.2	14.0

\* 기온과 강수량은 평균이며, 평년은 1981-2010년까지 30년간 평균값임

## ■ 기상청 중기예보(8월 14일~8월 20일, 목포 기준)

- 평균기온 : 27.5℃ (평년대비 1.9℃ 높음)
- 최고기온 : 31.0℃ (평년대비 0.8℃ 높음)
- 최저기온 : 24.0℃ (평년대비 0.6℃ 높음)
- 강 수 량 : 7.2mm

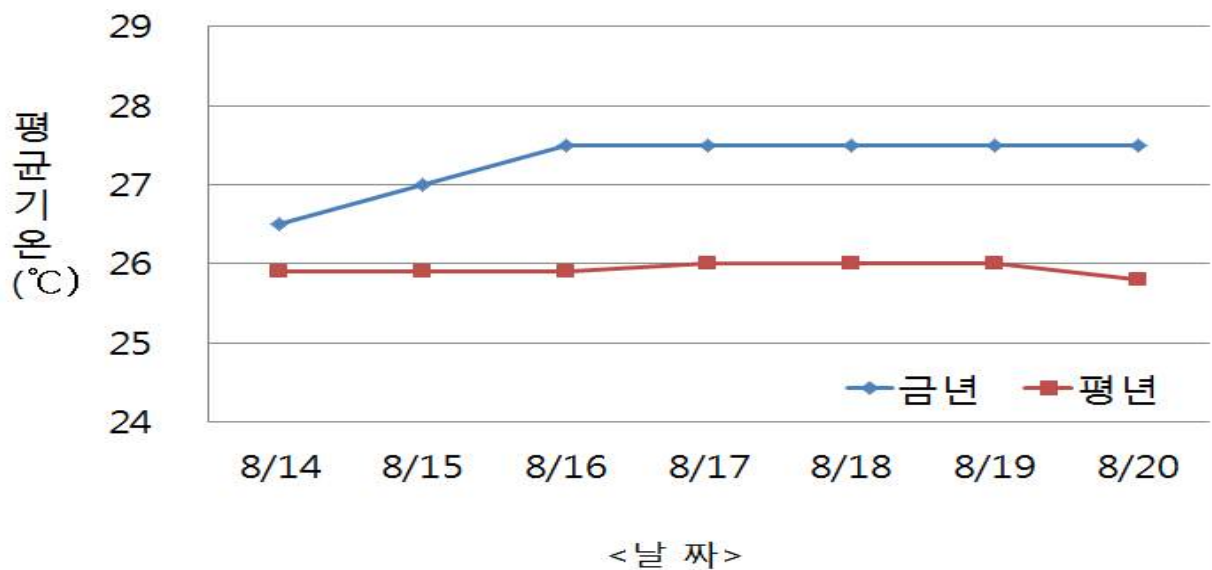


일 별 (월 · 일)	평균기온(℃)			최고기온(℃)			최저기온(℃)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
평 균	27.5	26.2	1.9	31.0	30.2	0.8	24.0	23.4	0.6	7.2
8. 14.(월)	26.5	26.3	5.0	29.0	30.2	-1.2	24.0	23.6	0.4	7.3
8. 15.(화)	26.5	26.3	0.2	29.0	30.2	-1.2	24.0	23.6	0.4	7.1
8. 16.(수)	27.5	26.3	1.2	31.0	30.2	0.8	24.0	23.5	0.5	7.1
8. 17.(목)	28.0	26.3	1.7	32.0	30.4	1.6	24.0	23.4	0.6	6.2
8. 18.(금)	28.0	26.3	1.7	32.0	30.4	1.6	24.0	23.4	0.6	7.5
8. 19.(토)	28.0	26.2	1.8	32.0	30.3	1.7	24.0	23.3	0.7	7.1
8. 20.(일)	28.0	26.0	2.0	32.0	29.9	2.1	24.0	23.1	0.9	8.0

\* 기온과 강수량은 평균이며, 평년은 1981-2010년까지 30년간 평균값임

## ■ 기상청 중기예보(8월 14일~8월 20일, 여수 기준)

- 평균기온 : 27.3℃ (평년대비 1.4℃ 높음)
- 최고기온 : 30.3℃ (평년대비 1.4℃ 높음)
- 최저기온 : 24.3℃ (평년대비 0.7℃ 높음)
- 강 수 량 : 9.0mm



일 별 (월 · 일)	평균기온(℃)			최고기온(℃)			최저기온(℃)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
평 균	27.3	25.9	1.4	30.3	28.9	1.4	24.3	23.6	0.7	9.0
8. 14.(월)	26.5	25.9	0.6	29.0	28.8	0.2	24.0	23.7	0.3	10.8
8. 15.(화)	27.0	25.9	1.1	29.0	28.8	0.2	25.0	23.7	1.3	10.7
8. 16.(수)	27.5	25.9	1.6	30.0	28.9	1.1	25.0	23.7	1.3	9.4
8. 17.(목)	27.5	26.0	1.5	31.0	29.1	1.9	24.0	23.6	0.4	6.6
8. 18.(금)	27.5	26.0	1.5	31.0	29.0	2.0	24.0	23.6	0.4	7.2
8. 19.(토)	27.5	26.0	1.5	31.0	29.0	2.0	24.0	23.6	0.4	8.3
8. 20.(일)	27.5	25.8	1.7	31.0	28.9	2.1	24.0	23.5	0.5	9.9

\* 기온과 강수량은 평균이며, 평년은 1981-2010년까지 30년간 평균값임

## 2 농산물 주간동향(관측정보)

### 배추 생산, 출하 및 가격전망

#### □ 생산전망 : 고랭지배추 생산량 작년대비 증가

- 2017년 고랭지배추 생산량은 재배면적과 단수 증가로 작년보다 8~10% 많은 14만 5천~14만 8천톤으로 전망
- 고랭지배추 재배면적은 작년보다 6~7% 증가한 4,649~4,676ha로 조사
- 고랭지배추 예상 단수는 작년보다 2~3% 증가한 10a당 3,116~3,157kg

#### □ 출하전망 : 8월 중순 이후 많을 듯

- 8월 고랭지배추 출하량은 작년보다 1% 증가할 전망
- 8월 출하면적은 고랭지배추 정식면적 증가로 작년보다 5% 많을 것으로 전망
- 8월 출하단수는 생육기 가뭄·집중호우·고온 등으로 작년보다 3% 감소할 것으로 조사

#### □ 가격전망 : 8월 배추 가격 중순 이후 하락 전망

- 8월 평균 도매가격은 10kg(3포기)당 전월 8,490원보다 높으나, 작년 15,020원보다는 낮을 전망
- 8월 상순 가격은 높은 수준을 유지하나, 중순 이후 작황이 양호한 지역으로 출하가 확대되면서 하락세를 보일 전망
- 9월 도매가격은 추석 수요대비 고랭지배추 출하량 증가로 가격이 크게 높았던 작년 18,900원보다 낮을 전망



## 무 생산, 출하 및 가격전망

### □ 생산전망 : 고랭지무 생산량 작년보다 증가

- 2017년 고랭지무 생산량 작년보다 13~17% 증가한 5만 1천~5만 3천톤으로 전망
- 고랭지무 재배면적은 작년보다 9% 증가한 1,879ha, 단수는 작년보다 4~8% 증가한 10a당 2,726~2,828kg으로 추정
- 8월 주 출하되는 준고랭지 1기작 작황은 생육기(7월) 고온과 집중호우로 작년 동기보다 나쁘나, 9월부터 출하되는 고랭지무는 고온·가뭄으로 작황이 크게 부진하였던 작년 동기보다는 양호한 것으로 조사

### □ 출하전망

- 8월 출하량은 작년보다 2% 적을 전망
- 8월 출하면적은 재배면적이 늘어 작년보다 2% 증가하나, 출하단수는 작황이 나빠 작년보다 3% 감소할 것으로 조사
- 9월 출하량은 출하면적과 단수 증가로 작년보다 18% 많으며, 8월보다도 증가할 전망

### □ 가격전망 : 8월 가격 작년보다 상승, 9월은 하락

- 8월 가격은 출하량 감소로 작년 14,900원과 전월 12,470원보다 높을 것으로 전망
- 9월 가격은 추석대비 고랭지무 출하량 증가로 작년 21,300원과 8월보다 낮을 것으로 예상

## 양배추 생산, 출하 및 가격전망

### □ 생산전망 : 고랭지양배추 생산량 작년보다 증가 전망

- 2017년 고랭지양배추 생산량은 작년대비 4% 증가한 6만 5천톤으로 전망
- 고랭지양배추 생산량 추정

(단위 : ha, kg/10a, 천톤, %)

구 분	재배면적	단수	생산량
2017년	1,902	3,424	65.2
2016년	1,788	3,520	62.9
평 년	1,611	4,062	65.4
작년대비	6.4	-2.7	3.5
평년대비	18.1	-15.7	-0.4

- 고랭지양배추 재배면적은 작년 출하기 가격 강세로 작년보다 6% 증가
- 고랭지양배추 단수는 생육기 잦은 강우와 고온으로 작년보다 3% 감소한 10a당 3,424kg으로 추정

### □ 출하전망

- 8월 고랭지양배추 출하량은 작년보다 10% 감소할 전망
- 8~9월 출하량 작년대비 증감률

(단위 : %)

8월			9월		
강원	경북	전체	강원	경북	전체
-9.2	-11.3	-9.7	9.4	3.4	7.8

### □ 가격전망 : 8월 가격은 작년보다 높을 전망

- 8월 가격은 작년보다 높은 8kg당 8,000원 내외로 전망
- 9월 가격은 고랭지양배추 출하량 증가로 작년보다 낮을 전망

\* 출처 : 한국농촌경제연구원

### 3 농림축산식품 수출입 동향

#### ■ 대숲맑은 담양 쌀, 태평양 건너 미국 수출 길 개척

- 2016년 대한민국 명품쌀 평가에서 대상을 수상해 『전국 최고의 쌀』이라는 명성을 휘날린 『대숲맑은 담양 쌀』이 태평양을 건너 미국 수출 길에 오른다.
- 담양군은 8월 7일 금성면 덕성리 마을회관 광장에서 최형식 담양군수, 강경원 친환경농산과장, 이면형 금성면장, 양용호 금성농협조합장과 지역농업인 등 70여명이 참석한 가운데 대숲맑은 담양 쌀 미국 수출 선적식을 가졌다고 전했다.
- 대숲맑은 담양 쌀은 4월 미국 뉴저지주 한남 체인을 통해 3톤의 물량이 시범적으로 수출된 바 있다. 이번 수출은 미국으로의 2차 쌀 수출로, 현지의 높은 호응도에 힘입어 6톤의 쌀이 추가로 선적된다.
- 군은 11월 햅쌀이 생산되면 20톤의 쌀을 재차 수출할 예정으로, 담양 농산물의 품질 입증을 통한 외화획득의 교두보를 확보했다고 평가하고 있다.
- 대한민국 최고 명품 쌀로 인정받아 이제는 미국 소비자들의 입맛까지 사로잡은 대숲맑은 담양 쌀의 인기 비결은 여러 요인에서 기인한다.
- 먼저, 군과 지역 농업인, 금성농협은 삼위일체로서 명품화 단지 조성, 계약재배를 통한 재배기술의 표준화 등 고품질 쌀 생산 전략을 추진함에 있어 긴밀하게 움직이고 있다.

- 담양 쌀은 영산강 시원(始原)인 청정 지역 내에도 가장 토질 좋은 땅에서 재배돼 윤기가 좋고 미질과 찰기가 뛰어나며, 수확한 벼는 저온 사일로에 저장해 미질을 균일하게 유지시켜 농산물우수관리 지정 시설에서 완전미로 도정해 엄격한 품질검사를 거쳐 출하한다.
- 또한, 유통단계에서는 당일 도정해 출고하는 『1일 원스톱 시스템』을 통해 최상의 밥맛을 낼 수 있도록 관리하고, 15일이 경과된 쌀은 전량 교체하는 리콜제로 소비자들의 신뢰를 확보하고 있다.
- 최형식 군수는 “세계를 대상으로 하는 농·축산물 분야의 시장 개방에 대응해 농산물의 품질 향상을 꾀하고 수출 확대에 적극적으로 임하는 것이 중요해졌다”며 “미국 내 한남체인 전점에 대숲맑은 담양 쌀이 유통·판매될 수 있도록 노력해 농가소득을 끌어올릴 것”이라고 말했다.

\* 출처 : 담양군



## 4 주요 농축산물 가격정보

### □ 품목별 도소매 정보

(2017. 08. 14. 기준/단위 : 원)

부류	품 목	전국 평균 도매가격(상품기준)						등 락 률(%)	
		판매 단위	당일 (08/14)	1주일전 (08/07)	1개월전	1년전	일평년	전년 대비	평년 대비
식량작물	쌀(일반계)	20kg	32,600	32,300	31,836	36,000	41,467	↓ 9.4	↓ 21.4
	콩(백태)	35kg	171,800	171,800	170,800	152,000	163,467	↑ 13.0	↑ 5.1
	고구마(밤)	10kg	34,000	33,000	33,160	30,200	30,187	↑ 12.6	↑ 12.6
	감자(수미)	20kg	39,200	35,800	32,400	21,600	23,567	↑ 81.5	↑ 66.3
채소류	배추(고랭지)	1kg	1,620	1,370	-	1,390	998	↑ 16.5	↑ 62.3
	양배추	10kg	12,200	9,000	3,820	5,400	7,473	↑ 125.9	↑ 63.3
	오이(다다기계통)	10kg	41,667	39,667	36,333	33,750	31,139	↑ 23.5	↑ 33.8
	애호박	8kg	23,000	29,400	22,160	13,200	14,710	↑ 74.2	↑ 56.4
	건고추(화건)	60kg	690,000	690,000	642,400	620,000	750,533	↑ 11.3	↓ 8.1
	풋고추	10kg	45,000	50,400	45,000	46,550	36,443	↓ 3.3	↑ 23.5
	마늘(깐마늘)	20kg	126,000	126,000	128,600	132,750	113,040	↓ 5.1	↑ 11.5
	양파	20kg	25,600	25,200	23,800	16,100	17,313	↑ 59.0	↑ 47.9
	당근	20kg	28,600	28,800	29,000	38,650	33,973	↓ 26.0	↓ 15.8
	대파	1kg	2,100	1,870	1,374	1,828	1,739	↑ 14.9	↑ 20.8
	파프리카	5kg	17,000	14,800	14,400	19,200	18,907	↓ 11.5	↓ 10.1
	참외	10kg	26,800	25,800	20,680	25,950	26,260	↑ 3.3	↑ 2.1
	토마토	10kg	32,000	27,000	15,320	17,300	16,873	↑ 85.0	↑ 89.7
	방울토마토	5kg	21,000	18,400	13,680	16,100	13,363	↑ 30.4	↑ 57.2
	수박	1개	19,200	19,200	15,920	20,600	18,277	↓ 6.8	↑ 5.1
과일류	사과(후지)	10kg	41,000	41,400	41,600	40,200	50,800	↑ 2.0	↓ 19.3
	배(신고)	15kg	55,600	58,000	56,880	55,550	53,650	↑ 0.1	↑ 3.6



부류	품 목	전국 평균 도매가격(상품기준)						등 락 률(%)	
		판매 단위	당일 (08/14)	1주일전 (08/07)	1개월전	1년전	일평년	전년 대비	평년 대비
특용 작물	참깨(백색)	30kg	516,600	516,600	521,000	548,000	554,600	↓ 5.7	↓ 6.9
	느타리버섯	2kg	12,800	11,800	12,080	14,500	13,147	↓ 11.7	↓ 2.6
	새송이버섯	2kg	7,400	7,800	7,560	7,200	7,373	↑ 2.8	↑ 0.4
축 산 물 (소매가)	쇠고기(한우등심)	100g	7,974	7,955	7,884	7,916	6,799	↑ 0.7	↑ 17.3
	돼지고기(삼겹살)	100g	2,367	2,352	2,340	2,104	2,004	↑ 12.5	↑ 18.1
	닭고기	1kg	4,903	5,033	5,347	4,928	5,631	↓ 0.5	↓ 12.9
	계란(특란)	30개	7,595	7,574	7,892	5,350	5,552	↑ 42.0	↑ 36.8
	우유	1리터	2,527	2,526	2,529	2,548	2,475	↓ 0.8	↑ 2.1

※ 가격변동폭이 30% 이내 ↑↓, 31~70% ↓↑, 70% 이상 ↑↓ 으로 표시함

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

(2017. 08. 14. 기준)

구 분		금주가격	전주가격	1년전	등 락 률(%)	
					전주 대비	전년 대비
큰 소 (600Kg)	암	5,304 천원	5,240 천원	5,862 천원	↑ 1.2	↑ 9.5
	거세	6,671 "	6,863 "	7,028 "	↑ 2.8	↑ 5.1
송아지 (6~7월)	암	3,073 "	3,058 "	3,025 "	↑ 0.5	↑ 1.6
	수	3,803 "	3,686 "	3,911 "	↑ 3.2	↑ 2.8
육우(600Kg)		2,788 "	2,747 "	3,209 "	↑ 1.5	↑ 13.1
젖소수송아지(7일령)		123 "	141 "	151 "	↑ 12.8	↑ 18.5
돼지(110kg)		472 "	480 "	419 "	↑ 1.7	↑ 12.6
육계(원/kg)		1,512 원	1,371 원	1,814 원	↑ 10.3	↑ 16.6
계란(원/특란10개)		1,746 "	1,727 "	1,066 "	↑ 1.1	↑ 63.8
오리(원/kg)		2,667 "	2,667 "	1,667 "	- -	↑ 60.0

※ 생산비('16) : 한우(거세우) 5,976(송아지 가격 2,885), 육우 3,726천원, 돼지 267천원, 육계 1,244원/kg, 오리 1,944원/kg, 계란 974원/10개, 우유 760원/ℓ

\* 자료 출처 : 축산물품질평가원, 농협축산정보센터

## 5 저비용·고소득 농업기술 정보

### ■ 양파 기계 정식을 위한 적정 육묘 일수

#### □ 배경 및 필요성

- 전남 재배면적 9,171ha(전국 18,015ha의 50.5%), 소득 194,182백만원(2백만원/10a), 생산량 569,472톤(전국 1,298,749톤의 43.8%), 생산액 2,068억원의 중요 작물
- 양파 생산비는 인건비가 차지하는 비중이 높고 인건비 상승으로 생산비가 증가되고 있어 기계화가 필요하며, 그에 따른 적정 묘령 구명이 필요

#### □ 영농기술·정보 내용

- 육묘 기간 및 재배 방법

파종기	육묘기간	트레이 규격	본포 시비량(kg/10a)		
			N-P-K	퇴비	석회
9월 상순	60~65일	448공	24-7.7-15.4	2,000	120

※ 기타 관리는 양파 표준재배 육묘법에 준함

#### □ 기대 및 파급효과

- 60~65일묘 수량 5,284kg/10a(50~55일묘 4,325kg/10a 대비 22.1% 증수)
- 경제성 분석

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 증가되는 비용 : 64,700</li> <li>- 정식일수 증가에 따른 노력 및 인건비</li> <li>· 10일×6,470원 = 64,700</li> <li>※ 단가산정 : 6,470 최저시급('16)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 증가되는 이익 : 647,330</li> <li>- 수량증수 959kg</li> <li>· 959×675 = 647,330원</li> <li>※ 단가산정 : 8월 가락동 시장 가격</li> </ul>
○ 추정수익액(B-A) : 647,330 - 64,700 = 582,630원	

\* 문의처 : 전남농업기술원 원예연구소 김성준, 김효중, 손동모

## ■ 퇴비차를 이용한 오이 추비관리 기술

### □ 배경 및 필요성

- 친환경재배 농가에서 상업용 농자재 이용으로 경영비 부담 증가
- 농가생산비 절감을 위해 유기재배 저비용·고효율 농자재 개발 필요
- 오이 등 장기재배 과채류는 생육기간이 길어 양분요구량이 높으므로 저비용 퇴비차를 이용한 추비관리 기술 개발 필요
  - 퇴비차는 유용미생물이 생산하는 대사산물을 이용하여 작물 생육 촉진 및 방제에 활용되며, 소량의 퇴비를 호기조건에서 단시간에 배양하여 제조함

### □ 영농기술·정보 내용

- 퇴비차 제조방법 : 게껍질퇴비(5%)+당밀(1%)+해조류추출물(0.5%)

퇴비차 조성(20ℓ 기준)		비 고
재 료	필요량(g)	
게껍질 퇴비	1,000	· 배양온도 : 상온 또는 30℃ · 퇴 비 량 : 5% · 당밀(1%), 해조류 추출물(0.5%) · 상온에서 2~3일간 호기조건 배양
당밀	200	
해조류추출물	100	

- 퇴비차를 이용한 오이 생육기 추비방법
  - 생육기 7일 간격 처리, 관주량 : 500ml/주
  - 오이 생육기 추비 기준 : 유기질비료(N) 1kg(10a)/7일

### □ 기대 및 파급효과

- 퇴비차와 추비용 유기질비료를 50~70% 줄인 처리구에서 관행 추비 처리구와 대등한 수량을 나타내었음
- 퇴비차를 추비와 혼합하여 처리할 경우, 오이 생육기 추비량을 50~70% 경감
- 친환경 재배지 토양 양분 투입량 절감으로 환경부하 경감

\* 문의처 : 전남농업기술원 친환경농업연구소 신길호, 양승구, 김현지, 김선국, 박신영

## ■ 갯기름나물 안정생산 잡초경감을 위한 피복재료 선발

### □ 기존 영농활용 기술과의 관계

- 갯기름나물 유기재배에서 피복재료별 제초효과 구명 확립이 되어 있지 않아 고품질 잎나물 안정생산 기술을 위한 표준 재배 매뉴얼 작성이 필요함

### □ '15년 기술개발 내용

- 피복재료별 경엽수량은 무피복 재배(1,962kg/10a)대비 보릿짚, 벼짚 절단피복에서 6~8% 증수되었고, 잡초방제가는 76~85%로 높아 효과적인 피복재료이었음



갯기름나물 안정생산 피복재료별 수량 및 제초효과('15~'16, 전남농업기술원)

### □ 기대 및 파급효과

- 고품질 갯기름나물 안정생산 및 농가소득 증대 : 497,400원/10a
  - 퇴비 자재구입 노력비 583천원 → 생엽수량(240kg, 1,080천원)
- 경제성 분석

손실적 요소(A)	이익적 요소(B)
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 증가되는 비용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 종자, 피복자재 구입비 300,000원</li> <li>- 시비 및 수확 노력비 1인 5일 × 56,520원 = 282,600원</li> <li>- 계(A) : 582,600원</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 증가되는 이익               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생엽수량 : 240kg (벼짚피복 250kg × 4,500원 × 상품화율 96%)</li> <li>- 계(B) : 1,080,000원</li> </ul> </li> </ul>
○ 추정 수익액(B-A) = 497,400원	

\* 문의처 : 전남농업기술원 식량작물연구소 김명석

## ■ 감초와 생강을 혼합 블렌딩 홍차 제조방법

### □ 배경 및 필요성

- 젊은층이 선호하는 다양한 홍차 제조를 위한 지역 농·특산물 활용
  - 신제품 찾있이용 제조한 홍차에 소재를 혼합하여 블렌딩차 제조
- 농·특산물의 기능성과 국산 홍차 혼합 가능한 기호성 증진방법 개발

### □ 영농기술·정보 내용

- 홍차 제조과정 : 여름, 가을 찻잎 → 시들리기(실내상온 24시간) → 비비기(25분) → 상온발효(실내상온 2~3시간) → 건조(120℃, 20분)
- 홍차와 혼합 비율 : 홍차(80%) + 혼합재료(20%)
  - 홍차 80% + 약용작물 10%(감초 5, 생강 5) + 허브류 10%
- 홍차와 약용작물 이용 혼합홍차 기호성 향상

차종류	총아미노산(%)	유리당(%)	탄닌(%)	당도(°Brix)	색도(a)	관능평가(점)
홍차50%+약용작물40%	1.7	5.67	10.2	6.40	0.90	52.9
홍차60%+약용작물30%	1.8	5.44	10.3	6.30	0.5	60.5
홍차80%+약용작물10%	2.1	5.77	10.0	6.68	2.0	65.8

※ 과일류 40%(감초 20, 생강 20), 과일류 30%(감초 15, 생강 15)  
과일류 10%(감초 5, 생강 5) + 허브류 10%(로즈힙 5, 스테비아 5)

### □ 기대 및 파급효과

- 여름, 가을 찻잎이용 약용작물 혼합홍차로 부가가치 향상
  - 엽차 8,000원/kg → 혼합홍차 20,000원/kg(250% 증)
- 연중 다양한 혼합차 제품생산 및 차 소비량 증대 : 수입발효차 150억 대체

\* 문의처 : 전남농업기술원 차산업연구소 최 정, 김영옥, 이보배, 오봉윤, 기광연



## ■ 전남농기원, 쌀 음식으로 아이들의 입맛을 잡는다

- 영양교사 대상 쌀 이용 식품가공 교육 추진 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)은 나주지역 학교 영양교사와 영양사 40명을 대상으로 우리 쌀 이용 식품가공 기술교육을 추진하였다.
- 이번 교육은 단체급식에서의 쌀 소비 확대를 위해 8.3.부터 2일간 영양사 22명을 대상으로 추진하였으며, 쌀 소비 확대를 위한 쌀의 조리 특성과 응용에 대한 이론 강의와 단체 급식에 활용 가능한 쌀 이용요리 실습교육(조랭이들깨탕·떡잡채·떡강정·삼색주먹밥)으로 진행되었다.
- 전남농업기술원은 이번 교육에 대한 교육생들의 반응이 좋아 8월 23일 쌀가루를 이용한 빵·과자 만들기 실습과정을 추가로 실시 할 계획이다.
- 교육에 참여한 다시초등학교 신현자 영양교사는 “이번에 실습한 쌀음식이 영양학적 궁합을 높이면서도 아이들의 입맛에도 맞아 학교급식에 많이 활용할 수 있겠다”고 말했다.

\* 출처 : 전남농업기술원



## ■ 집중호우에 따른 농작물 및 시설물 관리 철저

- 벼가 물에 잠기지 않도록 물꼬를 낮추고 밭작물은 배수로 정비 -
- 기압골 영향으로 광주·전남 지역에 돌풍과 천둥·번개를 동반한 시간당 30mm 이상의 강하고, 많은 비가 8.13.(일)~8.15.(화)까지 예상된다는 기상청 발표에 따라 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 농작물 관리요령을 긴급히 발표하고, 사전·사후관리를 잘해 줄 것을 당부했다.

### □ 벼

- 많은 비로 벼가 물에 잠기지 않도록 물꼬를 넓게 하여 낮추어 주고, 물에 잠긴 벼는 신속하게 벼 앞의 끝만이라도 밖으로 나올 수 있도록 물을 빼 준다.
- 물이 빠진 후에는 새물로 갈아주어 뿌리의 활력을 높여 준다.
- 논두렁과 하천 제방 등을 점검 정비하여 무너지지 않도록 한다.
- 물이 빠진 후 흰잎마름병, 잎집무늬마름병, 이삭도열병과 멸구류, 흑명나방 약을 아랫잎까지 양액이 충분히 묻도록 적용약제로 방제하여 준다.

### □ 밭작물

- 고추·참깨·무 등은 배수로를 정비하여 습해를 받지 않도록 하고, 고추는 지주를 손질하여 쓰러짐을 막아주고, 수확기에 접어든 참깨는 수확하여 건조장을 이용 건조한다.
- 밭작물이 침수되었을 때는 서둘러 물을 빼 주고, 고추 등 쓰러진 작물은 비가 갠 후 신속하게 세워주며 역병, 탄저병 등 병해충 예방을 위해 적용약제를 살포한다.

## □ 과수

- 과수원은 물이 잘 빠지도록 배수로를 손질해 주며, 새로 조성한 과수원의 토양 유실이 우려되는 곳에는 비닐, 부직포 등을 덮어 준다.
- 또한 강한 바람에 의하여 찢어질 우려가 있는 가지는 유인하여 묶어 주고, 저수고 밀식재배 과원은 철선 지주의 당김 상태와 포도 덩 등을 점검·보완한다.
- 수확기에 접어든 복숭아는 먼저 수확하여 저온저장고에 옮겨 과실 온도를 낮추어 호흡작용을 적게 한 후 출하한다. 수확하지 못한 다른 과일은 비가 그친 후 2~3일 후에 수확을 하여 당도를 높이도록 한다.

## □ 시설하우스

- 시설하우스 등 농업시설물에 물이 고이지 않도록 주변 배수구를 정비해 주고, 비닐하우스는 바람에 날리지 않도록 끈으로 고정해 준다.

## □ 축산

- 축사 주변 배수로 정비와 과습에 대비하여 축사 내 환풍시설을 설치하고, 각종 가축질병 예방에 철저를 기한다.
- 또한 가축 물통을 자주 청소하고 소독을 하여 수인성 질병을 예방토록 한다.

\* 출처 : 전남농업기술원

## ■ 풋굴, 기능성분 높아 활용 가치 다양

- 풋굴 유통... 완숙 굴보다 총폴리페놀 함량과 항산화 활성 높아 -
- 온주밀감 풋굴이 완전히 익은 과실에 비해 기능성분이 2배 이상 높은 것으로 나타나 기능성 원료 소재로 이용 가치가 높을 전망이다.
- 농촌진흥청(청장 라승용)은 풋굴은 완숙된 감굴에 비해 총폴리페놀과 총플라보노이드 함량이 높으며 앞으로 감굴산업의 부가가치 향상에 기여할 것이라고 밝혔다.
- 풋굴의 총폴리페놀 함량은 껍질에서 19.59g, 과육에서 4.01g/100g으로, 11월 중순 수확한 완숙과의 껍질 8.34g, 과육 2.11g/100g보다 껍질에서 2.3배, 과육에서 1.9배 더 높다.
- 총플라보노이드 함량은 풋굴 껍질에서 10.124g, 과육에서 0.222g/100g으로 완숙과 껍질 4.442g, 과육 0.0068g/100g보다 껍질에서 2.3배, 과육에서 32배 더 높다.
- 주요 감굴 플라보노이드 성분인 나리루틴(narirutin)과 헤스페리딘(hesperidin) 함량은 풋굴에서 348, 326ppm으로 완숙과의 99ppm과 158ppm보다 높다.
- 특히, 감굴류에만 들어 있는 것으로 알려진 폴리메톡시 플라보노이드인 노빌레틴과 탄제레틴 함량이 풋굴에서는 28, 9ppm으로 완숙과의 7, 1.5ppm보다 4배 높았다.
- 이처럼 풋굴 기능성분 함량은 완숙과보다 높은 항산화 활성을 가지는 것으로 나타났다. 세포 기능에 문제를 일으키고 암을 비롯한 수많은 질병 원인으로 알려진 활성산소의 하나인 슈퍼옥사이드 음이온 라디칼을 능력은 완숙과보다 4배 이상 높았다.



- 풋귤의 수요가 꾸준히 늘어나면서 2016년부터 감귤청 등 식품 원료나 가공 소재로 이용하도록 완숙 이전에 풋귤을 수확해 유통을 허용했다. 올해는 8월 15일부터 9월 15일까지 풋귤 유통이 가능하다.
- 올해부터 농협에서는 풋귤을 공급하려는 농가 수요를 조사해 하나로마트에서 판매할 예정이다. 가정에선 풋귤을 이용해 감귤 청을 만들어 먹어도 좋다.
- 기존엔 풋귤은 고품질 감귤을 생산하기 위한 열매숙기(적과)로 버려졌지만 앞으로 대량 유통으로 산업화가 이뤄진다면 풋귤을 생산하기 위한 재배 체계로 전환될 수 있다.
- 농촌진흥청 감귤연구소 김상숙 농업연구사는 “�귤에는 노화억제, 고지혈증 예방, 비만 개선 등에 탁월한 효과가 있는 플라보노이드 등 기능성분 함량이 높아서 식품 및 기능성 원료의 소재로의 이용 가능성과 가치가 높다”라고 전했다.
- 이와 함께 “이를 뒷받침할 다양한 가공기술들을 개발한다면 감귤산업의 부가가치를 한 차원 더 높일 수 있는 기회가 될 수 있으며, 감귤의 생산 과잉 조정으로 제 가격을 유지해 농가소득 향상 효과를 기대할 수 있다”라고 강조했다.

\* 출처 : 농촌진흥청





## ■ 폭염 지속되면 과실 『햇볕데임』 주의하세요

- 과수농가 대상 피해 예방 관리요령 제시 -

- 7~8월 폭염으로 경남 일부지역 단감 등 과실에 햇볕데임(일소 피해)이 발생함에 따라 과수농가의 각별한 주의가 요구된다.
- 농촌진흥청(청장 라승용)은 성숙기 및 수확기에 접어든 각 과실을 철저히 관리해 햇볕데임 피해를 입지 않도록 당부했다.
- 햇볕데임은 고온과 강한 직사광선에 의해 과실 표면이 타들어가는 현상을 말한다. 나무의 자람이 약하거나 강한 직사광선에 직접 노출된 경우에 발생한다.
- 초기에는 햇볕이 직접 닿은 면이 흰색 또는 옅은 노란색으로 변한다. 증상이 진행됨에 따라 갈색으로 변하며, 2차적으로 탄저병 등 병원균에 감염돼 썩는다.
- 일소피해를 예방하기 위한 재배관리 요령은 다음과 같다.

### □ 초생재배

- 과수원에서 자라는 풀을 뽑지 않고 함께 가꾸는 초생재배는 고온피해를 줄이는 좋은 방법이다. 풀을 깨끗이 뽑아 주는 청경재배를 할 때보다 토양의 복사열을 대폭 줄여 과원내부 온도를 낮추기 때문에 햇볕데임 피해를 줄이는데 도움이 된다.

### □ 물뿌림 장치로 과원 내 온도 낮추기

- 햇볕데임은 기온이 31℃ 이상 올라가면 발생이 높아진다. 미세물뿌림장치 등을 가동해 과원 내 온도를 낮춘다.

## □ 직사광선 받지 않도록 가지배치

- 웃자란 나뭇가지 등을 이용해 과실이 강한 직사광선에 직접 노출되지 않도록 유인한다. 또한 나무 한그루에 과실이 과도하게 달리지 않도록 관리한다.

## □ 탄산칼슘·카올린 뿌리기

- 탄산칼슘 40~50배액, 카올린 33~66배액을 예방적으로 뿌려 과실을 보호할 수 있다.

## □ 토양 수분유지, 반사필름 까는 시기 늦추기

- 토양이 적당한 물기를 머금고 있도록 물주기를 하고, 폭염이 지속될 경우에는 햇빛을 반사해 과일이 골고루 익게 하는 반사필름 까는 시기를 늦추거나 생략해야 한다.
- 농촌진흥청 기술보급과 유승오 과장은 “올해 8월 중순부터 9월 중순까지는 평년대비 온도가 높을 것으로 예보되는 만큼 사과·단감 등 햇볕데임 피해에 취약한 작목을 중심으로 철저한 대비가 필요하다”라고 당부했다.

\* 출처 : 농촌진흥청



【일소 초기증상】



【일소 피해과】



【일소 후기증상】

## ■ 포도나무 자람새, 간편하게 판단 가능

- 반원 모양의 홈파진 수세진단용 전정가위 개발 -
- 포도 재배농가에서 꽃떨이현상을 사전에 방지하기 위해 나무 자람새를 쉽게 판단할 수 있는 방법이 있다.
- 농촌진흥청(청장 라승용)은 객관적으로 포도나무 자람새(수세)를 진단할 수 있도록 전정가위에 반원 모양의 홈이 파진 수세진단용 전정가위를 개발했다.
- 반원 모양의 홈의 직경이 캠벨얼리 품종은 9mm, 거봉계 무핵 재배 품종은 12mm이다. 이 전정가위는 실용신안을 출원했으며 관련 산업체로 기술 이전을 통해 농가로 보급할 계획이다.
- 수세진단용 전정가위 사용법은 전정가위의 반원 홈을 열매가지 (결과지)의 두 번째와 세 번째 마디 사이에 넣는다.
- 반원 크기와 결과지의 굵기가 동일하면 적정 수세이고, 반원의 좌측 또는 우측이 남으면 수세가 약한 것이고, 열매가지가 꺾어서 들어가지 않으면 강한 수세다.
- 포도나무는 매년 성장하여 강한 수세에 의한 생리장애로 어려움을 겪는 것이 일반적이고, 반대로 수세가 약해지는 경우는 많지 않으나 조기낙엽 및 수확시기 지연 등의 관리 소홀로 발생된다.
- 수세가 강할 때는 솎아베기(간벌) 할 나무를 정해 베어버리고, 솎아베기로 생긴 빈 공간은 인접한 나무에서 자란 충실한 가지를 유인해 채운다. 이때 유인한 가지의 아랫부분이 갈라질 수 있으므로 유인철선에 둥글게 묶은 후 이듬해 3월 하순에 수평으로 유인한다.

- 포도나무의 수세가 떨어지는 것을 예방하기 위해선 갈반병 및 노균병 등을 방제해 조기 낙엽을 방지해야 한다. 또한 품종별 적정 수확기에 수확하는 것이 중요하다. 수확 후에도 비가림시설 등에서는 7일 간격으로 충분히 관수해야 한다.
- 농가에선 보통 포도나무를 심을 때 수량 증대를 위해 나무 사이 간격을 좁게 해서 많이 심는다. 재식 3~4년까지는 송이가 잘 달리고 쉽게 재배할 수 있으나, 5~6년부터 좁은 나무 간 거리로 수세가 강해져 포도 알이 달리지 않은 꽃떨이현상이 발생된다.
- 포도나무를 좁게 심으면 지상부로 양·수분은 계속적으로 공급됨에도 불구하고 좁은 나무 간 거리로 지상부의 가지가 생장할 수 있는 공간이 제한돼 수세가 강해진다.
- 농가에서 꽃떨이현상을 사전에 방지하고 싶어도 수세를 진단할 수 있는 판단기준이 없어 꽃떨이현상에 의한 생산량 감소 피해 후 뒤늦게 수세 안정을 위해 간벌을 하게 된다.
- 농촌진흥청 과수과 박서준 농업연구사는 “포도나무 수세진단용 전정가위를 사용해 객관적으로 수세 판단을 함으로써 꽃떨이현상 등의 생리장해 사전 방지로 생산량이 증가될 뿐만 아니라 적정 수세 유지로 고품질 포도를 생산할 수 있다”라고 전했다.

\* 출처 : 농촌진흥청



【캠벨얼리 품종 전정가위】



【거봉 품종 전정가위】

## ■ 돼지우리 암모니아 냄새, 탄수화물로 줄인다

- 분뇨량의 0.1% 넣어 암모니아 가스농도 40% 낮춰 -
- 돼지 분뇨(슬러리)에 탄수화물을 투입하면 냄새물질인 암모니아 퍼짐을 40% 이상 줄일 수 있다는 연구결과가 나왔다.
- 농촌진흥청(청장 라승용)은 돼지우리(돈사) 사육 환경을 개선하기 위해 분뇨(슬러리)의 수소이온농도(pH)를 제어, 암모니아 퍼짐을 줄이는 방법을 제시했다.
- 우리나라 돼지우리(돈사)의 대부분은 배설된 분뇨를 우리 바닥 아래(지하)에 수집·저장토록 설계된 『피트형(분뇨 수집구) 돈사』이다.
- 분뇨의 수거와 처리가 쉬워 노동력을 줄일 수 있지만 산소가 부족한 상태에서 분뇨(슬러리)를 장기간 저장함에 따라 암모니아를 비롯한 냄새물질이 지속적으로 배출되는 단점이 있다.
- 일반적으로 돼지 분뇨(슬러리)의 저장기간이 길수록 수소이온 농도는 상승하는데, 수소이온농도가 상승하면 비휘발성인 암모늄( $\text{NH}_4^+$ )이 암모니아( $\text{NH}_3$ )로 전환돼 공기 중으로 퍼진다.
- 따라서 분뇨(슬러리)의 수소이온농도를 중성(pH 7)으로 조절하면 분뇨 내 암모니아 가스 배출을 낮출 수 있다.
- 연구진은 돼지 분뇨를 50일간 배양하면서 수용성 탄수화물을 분뇨량의 0.1% 또는 0.2%씩 5회 넣었다.
- 그 결과, 암모니아 퍼짐이 평균 42%, 최대 93%까지 줄어드는 것을 확인했다.



- 투입한 탄수화물은 미생물에 의해 분해되는데, 이 과정에서 유기산이 생성되며 수소이온농도가 낮아진 것이다.
- 이 방법을 활용하려는 농가에서는 탄수화물 투입 전 우리 안의 암모니아 가스농도, 분뇨의 수소이온농도, 저장 중인 분뇨(슬러리)의 양을 측정해 투입량을 결정한다.
- 우리 안 암모니아 농도가 20ppm 이상이고 분뇨의 수소이온농도는 pH 7.2 이상인 경우 넣되, 탄수화물(당밀·설탕·포도당 등) 양은 저장 중인 분뇨(슬러리) 총량의 0.1%씩 1주 1회 넣는다.
- 단, 탄수화물을 지나치게 많이 투입하면 분뇨(슬러리)가 산성화 되고, 암모니아보다 더 강한 냄새물질인 휘발성지방산이 퍼질 수 있어 반드시 수소이온농도를 측정한 후 적정량을 넣는 것이 중요하다.
- 농촌진흥청 축산환경과곽정훈 과장은 “돼지우리 내 저장돼 있는 분뇨를 자주 비우는 것이 가장 중요하고 이런 관리가 어려울 경우 수용성 탄수화물 투입을 고려해볼만 하다”라고 말했다.

\* 출처 : 농촌진흥청



【탄수화물을 활용한 암모니아 휘산 저감 실험】

## 6 정책 동향

### ◆ 전 남 도, 노 인 일 자 리 사 업 확 대

- 정부 추경 확정으로 688억 들여 2만 9천 632명에게 제공 -
- 전라남도가 정부의 일자리 추경 확정에 따라 노노케어, 지역아동센터 봉사, 경륜 전수활동 등 공익활동형 노인 일자리의 단가를 인상하고 사업량도 확대하기로 했다.
- 10일 전라남도에 따르면 올해 공익활동형 노인 일자리사업은 당초 591억원을 들여 2만 6천 932명에게 제공할 예정이었다.
- 이런 가운데 정부의 일자리 추경이 통과됨에 따라 지방비 등을 추가로 확보해 96억원이 늘어난 688억원을 들여 2천 700명이 증가한 2만 9천 632명에게 일자리를 제공하게 됐다.
- 공익활동비 단가도 당초 월 22만원에서 27만원으로 5만원이 인상됐다.
- 전라남도는 그동안 공익활동형 노인 일자리사업 추진을 위해 노인 일자리 수가 소요량을 조사하고, 보건복지부에 노인 일자리 추가 사업량을 통보했으며, 시군별 추가 사업량 변경사항을 통보했다.
- 앞으로 정부 추경 확정에 따른 도비 추가 매칭비 19억여원을 추경 예산에 편성해 오는 12월까지 5개월간 사업을 추진할 예정이다.
- 전라남도는 2016년 517억원의 사업비를 들여 2만 5천 400여명의 노인에게 일자리를 제공했다.

\* 출처 : 전라남도

## ◆ 농촌지역 생명 보호 『농약안전보관함』 보급 확대

- 전남도, 생명보험사회공헌재단 지원으로 올해 9개 시군 20개 마을 -

- 전라남도는 농촌지역 농약 관리를 체계화하고, 우발적 농약 음독으로부터 생명을 보호하기 위해 생명보험사회공헌재단 지원으로 올해 9개 시군 20개 마을에 663개의 농약안전보관함을 보급했다고 10일 밝혔다.
- 올해 보급 대상인 9개 시군은 나주시·고흥군·보성군·해남군·무안군·함평군·장성군·완도군·진도군이다. 생명보험사회공헌재단과 한국자살예방협회가 주관한 농촌지역 농약안전보관함 보급사업 공모에서 선정됐다.
- 전라남도가 농약안전보관함 보급사업을 추진한 이유는 농약 음독 사고가 줄지 않고, 농업종사 인구가 거의 노인층이어서 안전관리에 취약하기 때문이다.
- 전라남도는 2016년 2월 생명보험사회공헌재단, 한국자살예방협회와 업무협약을 체결, 사업에 선정된 마을에 필요한 자원 및 행정 지원을 약속받은 바 있다.
- 협약에 따라 전라남도는 농약안전보관함 보급농가에 대한 사후관리 및 마을 주민들의 정신건강 증진 프로그램을 지원하고 있다.
- 생명보험사회공헌재단은 1억 3천만원 상당의 농약안전보관함을 제작 지원하며, 한국자살예방협회는 농약안전보관함 관리 실태 모니터링 및 평가 등을 한다.
- 농약안전보관함 보급이 완료된 후에는 마을 주민들이 생명사랑을 실천하고 자살 없는 마을 구성에 자긍심을 갖도록 시군별로 『생명사랑 녹색마을』 현판식을 진행하며, 마을 이장을 생명지킴이로 임명하게 된다.

\* 출처 : 전라남도

## ◆ 8월 가뭄 예·경보 발표

- 장마로 전국 대부분 가뭄 해소, 전남·경남·제주 일부 가뭄 -

- 행정안전부(장관 김부겸)는 지난 장마기간 동안 내린 강수로 대부분의 지역에서 가뭄이 해소되었으나, 전남·경남·제주도 일부 지역은 가뭄이 계속되고 있어 범정부 차원에서 가뭄대책을 지속적으로 추진할 계획이라고 8월 가뭄 예·경보를 통해 밝혔다.

### □ 농업용수 가뭄

- 전국 농업용 저수지의 저수율(58%)은 평년(74%)의 78% 수준이며, 장마기간 동안 비가 적게 내린 울산·전남·경북·경남 등 남부 지방은 농업가뭄이 지속되고 있는 상황이다.
- 8월에는 저수율이 낮은 울산·전남·경북·경남지역 중 7개 시군이 주의단계, 10개 시군이 심함단계이며, 9월에는 울산·전남·경북·경남지역 중 9개 시군이 주의단계, 9개 시군이 심함단계로 국지적인 가뭄이 지속될 것으로 전망된다.
- 11월에는 비영농기이기 때문에 저수율이 낮은 울산·전남·경남지역 17개 시군은 내년 영농에 대비하여 저수지 용수 비축이 요구된다.

### □ 생활 및 공업용수 가뭄

- 전국 다목적댐 평균 저수율(53.4%)은 예년(49.3%)과 비슷한 수준이나, 최근 중부지방에 집중된 강수와 달리 남부지방에 위치한 댐은 저수량이 다소 적은 상황이다.
- 8월 현재 저수율이 낮은 보령댐 등을 수원(水源)으로 하는 충남 지역 8개 시군과 평림댐을 수원으로 하는 전남지역 4개 시군은 심함단계이고, 대구·광주·전북·전남·경북·경남지역 27개 시군은 주의단계이다.

- 8·9월 강수량이 평균 수준이더라도 가뭄 해갈에는 다소 부족한 수준이기 때문에 충남·전남지역 12개 시군은 심함단계로, 대구·광주·전북·전남·경북·경남지역 22개 시군은 주의단계가 계속될 것으로 전망된다.
- 10월 강수량은 예년과 비슷할 것으로 예상되어 생활 및 공업용수의 수원(水源) 상황이 전반적으로 개선될 것으로 보이나, 전남지역 4개 시군은 심함단계로, 대구·전북·전남·경북지역 9개 시군은 주의 단계가 지속될 것으로 전망되므로 장기 가뭄대비가 필요하다.

## 기상가뭄

- 장마기간 동안 중부지방은 439.0mm의 강수가 발생함에 따라 6월 말 누적 강수량(197.8mm) 대비 약 45% 증가하여 가뭄이 완화되었으나, 남부지방은 평년(184.1mm)의 절반(53%) 수준으로 전남·경남·제주도를 중심으로 기상가뭄이 지속되고 있다.
- 최근 5개월(3~7월) 강수량(487.4mm)은 평년(692.8mm)의 71%이었으며 8월 강수량은 평년(274.9mm)과 비슷하거나 많을 것으로 예상되어 가뭄상황은 다소 완화될 것으로 전망된다. 또한, 10월까지 강수량도 평년(487.9mm) 수준으로 회복되면서 대부분 지역에서 가뭄이 완화될 것으로 전망된다.
- 정부는 물 부족이 우려되는 가뭄 주의단계 이상인 지역을 중심으로 용수 공급에 차질이 없도록 범정부 차원에서 대책을 추진하고 있다.
- 농림축산식품부는 가뭄 긴급대책과 우심(尤甚)지역 항구 대책 조기 추진을 위해 추경에서 확보한 가뭄대책비 1,056억원을 긴급 지원하였다.
- 국토교통부는 실수요량 공급 위주의 댐 용수 비축체계를 지속 유지하고, 『댐 용수공급 조정기준』에 따라 단계별 철저한 긴축운영 및 대체공급 등을 확대 추진하고, 보령댐의 경우 급수체계 조정 확대 등 추가 대책을 적기 완료하여 용수 비축을 확대할 예정이다.

\* 출처 : 농림축산식품부



## 7 전남 시군 농정 동향

### ■ 순천시, 클로렐라 활용 최고품질 『낙안배』 생산

- 순천시는 최근 건강보조식품과 미래에너지원으로 알려진 클로렐라를 활용하여 최고품질의 낙안배 생산에 나선다.
- 농업용 클로렐라는 농촌진흥청 국립농업과학원에서 국내 하천 및 냇가에서 채취한 자생종으로 농작물에 활용하면 저장성 증대, 병해충 감소, 당도 및 생산성 향상 등에 탁월한 효과가 있는 것으로 알려져 있다.
- 또 스스로 광합성을 하는 담조류로 최근 4대강에서 문제가 되고 있는 녹조류와는 전혀 다른 생육특성 및 기능을 가지고 있다.
- 특히 식물생장에 유익한 『헤미셀룰로오스』를 다량 함유하고 있어 유기농산물 재배에도 사용이 가능한 농자재로 등록되어 있다.
- 순천시는 농가의 편의 및 안전한 클로렐라 생산을 위해 미생물 배양실(승주읍 소재)에 클로렐라 대량배양기 3대(1.5톤/1회)를 설치하여 시범배양에 성공하였다. 오는 8월 하순부터는 낙안배 재배단지에 살포하여 저장성 향상 및 당도 증진 등의 효과가 기대된다.
- 농업기술센터 관계자는 “금년 낙안배에 적용하는 시범재배가 성공하면 내년부터는 친환경농업단지를 중심으로 적용 작목을 확대해 친환경농업 메카로의 위상 정립과 농가소득 증대에 기여해 나가겠다”고 밝혔다.

\* 출처 : 순천시

## ■ 담양군, 고품질 쌀 생산 위한 병해충 예찰·방제 총력

- 담양군은 최근 고온다습한 기후가 지속됨에 따라 병해충으로 인한 피해를 최소화해 고품질 쌀을 안정적으로 생산하고자 순회 예찰 및 방제 활동을 본격적으로 추진한다.
- 군 농업기술센터에 따르면, 금년 병해충 중점예찰을 실시한 결과 도열병, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 흑명나방, 먹노린재 등이 발생하고 있으며, 오는 9월까지 고온다습한 날씨가 이어져 병해충 방제를 소홀히 할 경우 벼의 수확량과 품질이 크게 떨어질 것으로 전망된다.
- 이에 따라 군은 16일까지 『벼 병해충 기본방제』 기간을 설정하고 벼 병해충 예찰포, 유아등, 포자 채집기 등을 운영해 과학적이고 신속한 병해충 발생상황 분석에 나설 계획이다. 아울러 각 읍·면에 방제 통보문을 발송하고 이장회의 및 마을방송을 통한 기본방제 기간을 홍보함으로써 고품질 담양 쌀 생산에 만전을 기한다는 방침이다.

\* 출처 : 담양군



## ■ 곡성군, 기차타고 멜론마을 융복합지구

- 2018년 6차 산업화 지구 조성사업 선정 쾌거 -

- 전남 곡성군(군수 유근기)은 농식품부가 공모한 『2018년 6차 산업화 지구 조성사업』에 『곡성 기차타고 멜론마을 융복합지구』가 최종 선정됐다고 밝혔다.
- 이번 공모는 전국 지자체에서 육성중인 전략품목 89개소 중 7개 시도에서 신청한 9개소를 대상으로 민간 전문심사단이 1차 서류·현장심사(7월 11~21일)와 2차 중앙 발표심사(7월 25일, 8월 1일)를 거쳐 전국에서 최종 4개소를 선정했다.
- 6차 산업화 지구 조성사업은 농산물 생산·가공·유통·관광 등 1·2·3차 산업이 집적된 지역을 6차지구로 지정하여 전·후방 산업이 융복합된 지역특화산업의 클러스터 육성을 통해 농가소득 증대, 일자리 및 부가가치 창출, 지역경제 활성화를 목표로 하고 있으며, 곡성멜론산업 육성을 위해 내년부터 3년에 걸쳐 국비 15억원을 포함해 총 사업비 30억원이 지원된다.
- 앞으로 곡성군은 분야별 전문가로 구성된 FD(Family Doctor)와 지속적인 자문회의 및 유관기관과 협의하여 지구발전계획을 수정·보완하고 『기차타고 멜론마을 6차산업화 기반구축』을 곡성멜론주산단지와 연계하여 6차산업 대표지역을 곡성군 곡성읍 일대 12.6km<sup>2</sup>에 달하는 면적으로 조성할 계획이다.

\* 출처 : 곡성군

## ■ 고흥군, 귀농인을 위한 『영농정착 기술교육』 교육생 50명 모집

- 고흥군이 올 하반기 귀농인의 안정적인 농촌 정착을 돕기 위한 귀농인 영농정착 기술교육생을 모집한다.
- 영농정착 기술교육은 귀농인에게 농업에 대한 기초지식을 알려 주고 현장실습과 농장 견학 등을 통해 영농창업에 실질적인 도움을 주는 교육으로 매년 상·하반기 2회에 걸쳐 추진하고 있다.
- 교육의 주요 내용은 △선배 귀농인 정착사례 △토양관리 △병해충 방제 △품목별 재배기술(과수·채소) △미생물 이용방법 △지역 농산물 가공실습 △귀농인이 기본적으로 알아야 될 사항(농지임대·매매사업, 농업경영체 등록 등)이다.
- 이번 하반기 교육은 총 50여 명의 귀농인을 대상으로 오는 9월 19일부터 10월 27일까지 총 10회에 걸쳐 운영될 계획이다.
- 교육생 모집은 8월 9일부터 9월 8일까지이며, 2012년 이후 고흥군에 전입한 귀농·귀촌인과 귀농에 관심 있거나 희망하는 자라면 누구나 신청이 가능하다.
- 기타 교육 신청과 관련된 자세한 사항은 고흥군농업기술센터 (☎061-830-6849)로 문의하면 된다.

\* 출처 : 고흥군





## ■ 보성군, 농·특산품 여주프리미엄아울렛 입점

- 보성군(군수 이용부) 우수 농·특산품이 여주프리미엄아울렛 단지 내 퍼블릭마켓에서 선보이게 됐다.
- 군은 8월 9일 보성녹차 등 차 제품, 실크스카프 등 잡화, 된장·고추장 등 식품류 등 지역명품 우수 농·특산품 43개 품목을 여주시가 직영하는 퍼블릭마켓 특산물 매장에 입점하여 판매에 들어갔다.
- 여주프리미엄아울렛은 명품브랜드 2백여 개가 입점하여 서울·경기 등 수도권과 강원도·경북, 해외관광객 등 연간 8백만 명이 방문하는 국내 최대 아울렛이다.
- 보성의 맛과 멋과 향이 담긴 친환경 농·특산품이 수도권 아울렛 단지에서 판매로 농가 소득증대는 물론 지역경제 활성화에도 큰 탄력을 받을 것으로 기대된다.
- 군은 2016년 여주시와 우호교류협약을 체결하고, 축제 등 각종 행사에 꾸준히 상호교류를 추진해왔다.
- 오는 9월초에는 양 지자체가 아울렛 입점 오픈행사를 대대적으로 추진하여 보성의 우수한 농·특산물 홍보와 10월에 개최되는 보성소리축제, 12월에 화려하게 막을 올리는 보성차밭빛축제를 전략적으로 홍보할 계획이다.
- 한편, 군은 지역 농특산물 온·오프라인 홍보와 판촉 다양화로 농가 소득증대와 지역경제 활성화에 적극 나서고 있다.

\* 출처 : 보성군



## ■ 강진군, 농업인이라면 안전재해보험은 필수

- 전남 강진군이 농작업 중 불시에 발생하는 각종 사고로 인한 신체상해에 대한 보장을 확대한다.
- 산재보험 가입대상에서 제외된 농업인의 경제적 손실을 보장해 생활안정을 도모하고 사회안전망 제공을 위해 시행하고 있는 농업인 안전재해보험지원사업으로, 이 지원사업에 강진군 농가수의 89%인 4천 717농가가 가입해 농업인들로부터 큰 호응을 받고 있다.
- 농업인 안전재해보험지원은 농작업 중 발생하는 신체상해에 대해 보상받을 수 있는 제도이다. 재산과 신체적 피해걱정에서 벗어나 안심하고 영농에 종사 할 수 있도록 도와주는 사업이다. 지원 대상은 강진군에 주소를 두고 있는 만 15~87세 농업인이 가입 가능하고 농업활동 중 발생하는 각종 상해 및 질병을 보장한다.
- 가입상품은 개인형과 부부형, 장애인형이 있다. 국비에서 50%, 도에서 6%, 군에서 24%, 농가가 20%를 부담한다. 지원단가 이상의 보험상품 가입 시 초과 보험료는 자부담으로 납부해야 한다. 예를 들어 각종 보험상품 중 일반 1형의 경우 보험료는 1인당 10만 8,500원으로, 자부담은 2만 1,700원이다.
- 농기계종합보험의 대인보상한도도 기존의 1억원에서 1억 5,000만원으로 늘어났다. 농업인 안전재해보험의 유족보상금 또한 1억 1,000만원에서 1억 2,000만원으로 상향됐으며, 간병이나 직업재활 급여 등도 추가로 보장된다.
- 가입을 희망하는 농업인은 농가 주소지에 위치한 읍·면사무소에서 주소지 확인서를 발급받아 가까운 지역 농협에 연중 신청하면 된다. 보험기간은 가입일로부터 1년이다.

\* 출처 : 강진군

## ■ 영광군, 올해 첫 벼베기 수확 기쁨 누려

- 영광군은 8월 8일 올해 첫 벼베기를 염산면 오동리 은희삼 농가 논(4,000m<sup>2</sup>)에서 실시했다고 밝혔다.
- 이날 첫 수확한 조생종 품종은 기라라397로 4월 30일 첫 모내기 한 후 100일 만에 수확하였으며, 영광군 농협쌀조합공동사업법인과 계약재배로 추석 전 햅쌀로 전량 출하할 예정이다.
- 군에 따르면 “올해 지역 작황이 좋고 병해충 발생이 2016년 비해 현저히 감소하는 등 벼 생육상태가 좋아 고품질 햅쌀로 소비자로 부터 큰 호응을 얻을 것으로 예상된다”고 말했다.
- 행복이가득한드림 들녘별경영체 대표 은희삼씨는 “농산물 수입 개방에 대응하고 안정적인 소득을 올리기 위해 추석에 맞춰 조생벼 재배단지를 조성했으며, 오는 8월 중순까지 모두 수확할 예정이다”라며, “이번 수확한 논에 대해 10일 후에 시범적으로 2기작 모내기를 실시하여 관내 벼 재배농가에 선도적 역할을 할 계획이다”고 밝혔다.

\* 출처 : 영광군



## ■ 신안군, 농업은 품목농업인연구회가 미래다

- 고품질 시금치 재배기술 교육 -

- 신안군농업기술센터는 8월 8일, 암태면사무소에서 시금치 품목농업인 연구회원 및 재배농가 등 100여명을 대상으로 고품질 시금치 재배 기술 교육을 실시하였다.
- 신안군 품목농업인연구회는 18개회 480명 회원으로 구성되어, 농업의 협업경영 능력과 경영·마케팅 조직화로 각 작목에 전문성을 부각하며 활성화를 이루고 있다.
- 이번 교육은 고품질 시금치 재배기술 및 잔류농약 검출 사전 예방을 위한 시금치 농약안전생산 교육을 실시하여 참석한 농업인 들로부터 큰 호응을 얻었다.
- 신안군은 전국 최고의 시금치 주산단지로 1,091ha 면적에서 연간 9,600톤을 생산해 290억원의 판매로 겨울 최고의 소득작물로 각광 받고 있으며, 당도가 높고 저장성이 뛰어나 도시 소비자들이 선호하고 있다.
- 한편 신안군은 2017년부터 2021년까지 향후 5년간 『신안 섬채 특구』를 관내에 17,829,357㎡를 조성하여 시금치 주산지로 전국적 입지를 강화하고 소득과 고용창출 및 지역경제 활성화 실현을 위한 사업을 추진할 계획이다.

\* 출처 : 신안군



## 8 해외 농업정보

### ◆ 중국, 수입식품에 대한 수출국 정부증서 제출 의무화

- 중국 정부가 2017년 10월 1일(잠정)부터 수입식품에 대한 수출국 정부증서 제출을 의무화하는 조치를 시행할 예정임
- 중국 국가질량감독검험검역총국(國家質量監督檢驗檢疫總局, 이하 질검총국)은 중국으로 수출하고자 하는 식품의 모든 수입업체는 수출국 관련 부서에서 발행하는 정부증서(중·영문 통용증서)제출을 의무화함
- 적용대상은 제과류, 과자류, 사탕, 조미료, 음료, 주류, 과일통조림, 건강식품 등임
- 수출국 정부증서는 다음 사항을 증명함. △주관당국 감독·관리하의 기업이 수출하는 제품으로, 위생적인 조건 하에서 생산·포장·저장·운송됨. △중화인민공화국 관련 식품안전법률법규 및 표준 요구에 부합함. △식용에 적합함
- 2017년 10월 1일부터 질검총국의 확인을 받은 수출국 정부증서를 첨부하지 않은 경우 수입이 제한됨
- 중국 질검총국은 2017년 7월 26일 베이징에서 각국 주재관을 대상으로 수출식품 첨부증서 관리방법에 대한 설명회를 개최함
- 우리나라 식품의약품안전처는 우리나라의 영문 위생증명서, 제조 증명서가 중국 통용증서로 대체 가능한지에 대해 중국 질검총국에 문의해 놓은 상황임

\* 출처 : 한국농촌경제연구원



## ◆ 미국산 쌀, 중국시장 진출

- 2017년 7월 20일, 미국과 중국은 10여년의 협상을 거쳐 미국산 쌀의 대중수출에 대해 최종 합의함
- 중국은 2011년부터 쌀 수출국에서 수입국으로 전환되었음. 2016년 기준 중국의 쌀 수입량은 353만 3,900톤으로 전년대비 5.49% 증가함. 2017년 기준 중국의 쌀 수입량은 전년대비 13% 증가한 400만톤으로 전망됨
- 미국 쌀은 중, 장립종 위주이며 동일 품질의 아시아산 쌀보다 톤당 약 100~150달러 가격이 높음
- 미국은 중국시장에 고급 포장 쌀을 판매할 계획이나 현재 중국의 고급쌀 시장은 경쟁이 매우 치열한 상황임
- 일본은 2016년부터 중국에 쌀을 수출하기 시작하여 중국 소비자들에게 많은 인기를 얻음. 현재 상하이에서는 일본 현지가격보다 3~15배 높은 kg당 110위안의 일본산 쌀이 판매되고 있으며, 일본은 대중국 쌀 수출을 지속 확대할 계획임
- 최근 오상쌀·반금쌀·향수쌀 등 중국산 고급 쌀도 부상하고 있어, 중국 소비자들에게 GMO 등 부정적인 이미지가 있는 미국산 쌀은 단기간 내에 중국시장 점유율을 확대하기가 쉽지 않을 것으로 보임
- 중국의 생활수준 향상으로 소비자들이 쌀의 품질과 등급을 중시함에 따라, 중국의 쌀 수입은 대량 운송하여 저렴하게 수입하던 벌크 수입에서 소포장 되어 고급화된 쌀을 수입하는 추세로 전환되고 있음. 한편 전자상거래의 급격한 발전으로 수입쌀의 유통경로가 기존 대형유통매장이나 마트에서 티몰, 징둥 등 온라인 플랫폼으로 변화되고 있음

\* 출처 : 한국농촌경제연구원



## ◆ 해외 곡물시장 일일동향 '17. 8. 14.(시카고 선물거래소)

□ 일부 회복하였지만, 3주 연속 주간 하락을 보인 옥수수·대두 선물가격

### ○ 밀 선물시장 상황(▼0.3%)

- 밀 선물가격도 전일대비 0.3% 하락하며 하락세를 이어갔다. 밀 선물가격은 5주간 연속으로 주간 하락을 보였으며, 미 농무부의 보고서뿐만 아니라 러시아·우크라이나·카자흐스탄에서의 밀 재고량의 급격한 증가 등이 하락 요인으로 작용하였다.

### ○ 옥수수 선물시장 상황(▲1%)

- 옥수수 선물가격은 전일대비 1% 상승하였지만, 3주 연속 주간 하락을 보였다. 옥수수 선물가격도 미 농무부의 보고서에서 이루어진 예측이 주간 하락의 요인으로 작용하였다.

### ○ 대두 선물시장 상황(▲0.5%)

- 대두 선물가격은 옥수수와 함께 전일대비 0.5% 상승하였지만, 3주 연속 주간 하락을 나타내었다.



\* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보

## 9 사업신청 및 홍보 안내

### ◆ 전남농기원, 농·축산물 생산비 절감 아이디어 공모

- 경진대회를 통해 2018년도 사업비 실증·지원 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)에서는 저비용 고소득 농업실현을 위해 오는 8월 31일까지 『농·축산물 생산비절감 아이디어』를 공모한다.
- 응모는 전남 농축산물 생산비절감 목표작목 20개 작목 중 아직 모델화가 이루어지지 않은 녹차·양파·마늘·노지고추·오리·애호박·버섯 등과 같이 생산액 규모가 큰 지역특화 작목을 재배하고 있으면서 생산비 절감에 관심이 있는 전남 거주 농업경영체는 누구나 참여할 수 있다.
- 응모를 희망하는 농업경영체는 8월 31일 이전까지 시군농업기술센터를 통해 참가신청을 해야 하며, 시군농업기술센터의 추천과 농업기술원에서 1차 서류심사를 통해 『생산비 절감 경영모델 경진대회』 본선 진출 자격을 얻게 된다.
- 농업기술원에서는 경진대회에서 최종적으로 입상한 경영체에게 생산비 절감 아이디어를 실천할 수 있도록 사업비의 일부를 내년도 예산에 반영하여 경영체당 1억원 이내에서 지원할 방침이다.
- 이와 관련한 내용은 전남농업기술원 홈페이지에 게재되어 있으며, 좀 더 자세한 내용을 알고 싶으면 자원경영과 손장환 주무관에게 문의(☎330-2582)하면 된다.

\* 출처 : 전남농업기술원

## ◆ 2017 전라남도4-H회원 한마음 야영교육 성황리에 마쳐

- 전라남도4-H연합회(회장 강민석)는 8월 9일부터 11일까지 보성 한국차문화공원 일원에서 보성군4-H연합회(회장 강선아)와 공동으로 개최한, 2017년 4-H회원 한마음 야영교육을 성황리에 마쳤다고 밝혔다.
- 이번 교육에 참석한 청년4-H회원 400여 명은 『농업이 희망이다! 미래를 꿈꾼다!』라는 슬로건 아래, 전남의 미래농업을 이끌어 가기로 다짐했다.
- 8월 10일 개최한 봉화식에는 청년 농업인들을 격려하고 응원하기 위하여 전라남도지사 권한대행 행정부지사(김갑섭), 보성군수(이용부) 등 50여 명의 관계 기관장과 역대 회장단이 참석해 눈길을 끌었다.
- 전라남도지사 권한대행 행정부지사(김갑섭)는 “미국과 FTA 재협상, 4차 산업혁명 등 농업외부 환경이 어렵고 힘들지만, 『좋은 것을 더욱 좋게, 실천으로 배우자』라는 4-H이념과 가치를 되새겨, 항상 긍정적이고 창의적인 마음으로 전남 농업을 이끌어 가 주실 것”을 당부했다.

\* 출처 : 전남농업기술원



## ◆ 2017 국제농업박람회 『농업이 세상을 바꾼다』



2017  
국제농업박람회  
International Agriculture Exhibition 전라남도

# 농업이 세상을 바꾼다

17. 10. 26. ~ 11. 5.  
목요일부터 일요일까지 (11일간)

전라남도농업기술원 일원  
(전남 나주시 산포면 소재)



### 2017국제농업박람회를 소개합니다♡



#### 주 제

농업이 세상을 바꾼다 (Agriculture changes the world)

#### 기 간

2017.10.26.(목) ~ 11. 5.(일) 11일간

#### 장 소

전라남도 나주시 산포면 (전라남도 농업기술원)

#### 행사규모

20개국 380개 기관·단체·기업, 관람객 45만명

#### 주요내용

- 생동감이 살아 있는 수준 높은 전시 연출
- 생물콘텐츠로 구성되는 오감만족 체험학습
- 농산업 수익 및 경쟁력 증대를 선도하는 비즈니스 매칭
- 미래농업 시장과 함께하는 국내·국제 학술행사

#### 아시아 최고의 농산업 비즈니스 박람회 지향

[해외바이어 초청 수출상담회] 전남도, aT와 함께하는 농식품 수출을 위한 수출상담회 2회 개최

[국내바이어초청 구매상담회] 현대, 롯데, 이마트 등 온·오프라인 대형 유통채널 MD들과 함께하는 상품입점 품평회 개최

[현존하는 농식품, 농기재와 미래 먹거리 관람객 현장구매] 국내외 대표 농기재기업, 농식품, 고부가치 농산업 기업이 다수 참여하는 B2C홍보판매마당

\* 출처 : 전남농업기술원



148호

주간

# 전남농업정보

전라남도농업기술원 자원경영과

58213 전남 나주시 산포면 세남로 1508  
tel 061.330.2593 fax 061.335.4199