

주간 전남농업

Jeonnam Agricultural Information | August

2018년
8월 셋째주

VOL. 198



전남농업기술원,
논 이용 무가온하우스 전작물 3모작 재배



전라 농업기술원
Jeonnam-do Agricultural Research & Extension Services

목차 및 요약

1 주간 날씨정보 5

- ▶ 북태평양고기압의 영향으로 대체로 맑은 날이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온: 21~24도, 최고기온: 28~30도)보다 높겠음
- ▶ 강수량은 평년(6~14mm)보다 적겠음

2 농작물 병해충 발생정보 6

- ▶ 식량작물 - 먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방 등
채 소 - 파밤나방, 담배나방, 노지고추 바이러스병 등
과 수 - 과수 응애, 돌발해충 등

3 농산물 관측정보 7

- ▶ 과일류 관측 - 가격·생산량 전망
- ▶ 과채류 관측 - 가격전망, 정식의향

4 **주요 농축산물 가격정보** 11

- ▶ 품목별 도소매 정보

5 **농림축산식품 수출입 동향** 15

- ▶ 고흥유자... 홍콩식품박람회(HKTDC FOOD EXPO 2018)

6 **저비용 · 고소득 농업기술정보** 16

- ▶ 전남농업기술원, 논 이용 무가온하우스 전작물 3모작 재배... 효과 톡톡
- ▶ 폭염 땀 스마트팜 장비도 섬세하게 관리해 주세요
- ▶ 빛 만난 형광실크 향균 작용한다
- ▶ 옥수수수염 추출물 메이신으로 전립선을 건강하게
- ▶ 한우 생체 난자 흡입술 효율 높일 방법 찾아
- ▶ 행복한 엄마 돼지, 새끼 더 잘 낳는다

7 **정책 동향** 22

- ▶ 추석 앞두고 농산물 안전성 특별조사 실시
- ▶ 2018년 가을철 전국 농업기계 순회수리봉사 실시

- ▶ 곡성군, 가축 고온 스트레스 완화제 긴급 공급
- ▶ 장흥군, 송아지 설사병 항원진단 키트(KIT) 활용
- ▶ 해남군, 공영홈쇼핑과 지역희망 상생프로젝트
- ▶ 함평군, 맥류 발아검사 지원

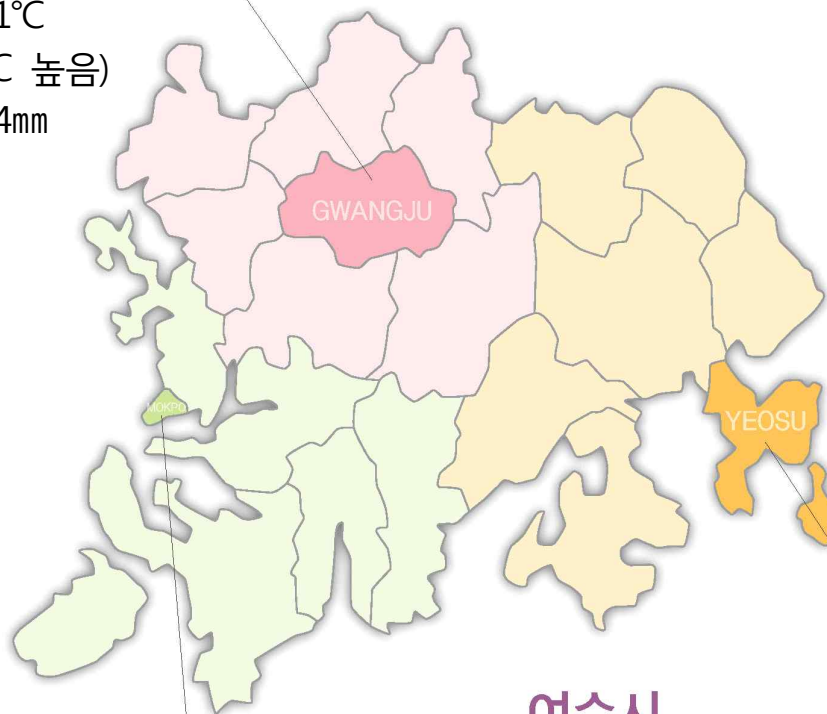
- ▶ 홍콩, 필리핀산 바나나에 대해 공정무역 도입 움직임 보여
- ▶ 태국 대형 마트 직접 농산물 비중 확대
- ▶ 해외 곡물시장 일일동향 ('18. 8. 17. 시카고 선물거래소)

- ▶ 자연 속 물놀이 농촌체험 휴양마을서 즐기세요
- ▶ 청 렬한 세 상

1. 주간 날씨정보

광주광역시

- 평균기온 : 25.5℃
(평년대비 4.2℃ 높음)
- 최고기온 : 29.8℃
(평년대비 4.5℃ 높음)
- 최저기온 : 22.1℃
(평년대비 2.9℃ 높음)
- 강 수 량 : 10.4mm



목포시

- 평균기온 : 25.5℃
(평년대비 3.9℃ 높음)
- 최고기온 : 29.4℃
(평년대비 3.7℃ 높음)
- 최저기온 : 22.6℃
(평년대비 2.4℃ 높음)
- 강 수 량 : 7.2mm

여수시

- 평균기온 : 25.4℃
(평년대비 3.9℃ 높음)
- 최고기온 : 28.4℃
(평년대비 4.4℃ 높음)
- 최저기온 : 23.0℃
(평년대비 2.6℃ 높음)
- 강 수 량 : 9.4mm

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

* 자료 출처 : 날씨누리

2. 농작물 병해충 발생정보

농촌진흥청에서 농작물 병해충 발생정보를 발표했으니 병해충 피해를 받지 않도록 적기 방제에 노력하여 주시고, 관계기관에서도 널리 홍보될 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.

주요 병해충 발생상황

식량작물	· 주의보	· 세균벼알마름병, 이삭도열병
	· 예보	· 먹노린재, 벼멸구, 흰등멸구, 흑명나방, 잎집무늬마름병, 흰잎마름병, 키다리병
채소류	· 주의보	· 파밤나방, 담배나방, 노지고추 바이러스병 등
	· 예보	· 고추·참깨 역병, 고추 탄저병, 고랭지 무·배추 무름병
과수	· 주의보	· 과수 응애, 돌발해충(미국선녀벌레, 갈색날개매미충, 꽃매미)
	· 예보	· 과수심식나방류, 노린재류, 총채벌레 등, 사과갈색무늬병·탄저병, 포도 갈색무늬병·노균병, 과수화상병

※ 본 병해충 발생정보는 <http://nongsaro.go.kr>에서도 보실 수 있습니다.

* 출처 : 농촌진흥청

3. 농산물 관측정보



* 출처 : 한국농촌경제연구원

과일류 관측: 개화기 저온 피해와 최근 폭염으로 과일 생육 저조

가격전망 : 배를 제외한 과일류 도매가격 전년 대비 상승

- 사과(쓰가루) 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 3만 1천~3만 4천원/10kg
- 햇배(원황) 가격은 출하량 감소하나, 저장배 가격 약세로 전년보다 낮은 3만~3만 3천원/15kg 전망
- 감귤(하우스온주) 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 5,500~5,700원/kg
- 포도(캠벨얼리) 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 1만 9천~2만 1천원/5kg 전망
- 복숭아(레드골드) 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 3만 2천~3만 5천원/10kg 전망
- 복숭아(천중도백도) 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 2만~2만 3천원/4.5kg 전망

생산량전망 : 감귤을 제외한 과일 생산량 전년 대비 감소

- 사과 생산량은 재배면적 및 단수 감소로 전년 대비 14% 감소 전망
- 배 생산량은 재배면적 및 단수 감소로 전년 대비 20% 감소 전망
- 감귤(노지온주) 생산량은 단수 증가로 전년 대비 1% 증가 전망
- 포도 생산량은 재배면적 및 단수 감소로 전년 대비 8% 감소 전망
- 복숭아 생산량은 단수 감소로 전년 대비 12% 감소 전망
- 단감 생산량은 재배면적 및 단수 감소로 전년 대비 7% 감소 전망

8월 주요 과채류 출하량 전년보다 증가 전망



폭염에 따른 작황 부진 및 품질 저하 방지를 위해 지속적인 관리 필요!!

8~9월 정식의향 (전년 대비 증감률)

	일반토마토	대추형 방울토마토	백다다기오이	취청오이	청양계פות고추	일반פות고추	애호박	수박	딸기
8월	-3%	2%	-1%	3%	-6%	0.1%	4%	-1%	0.1%
9월	1%	0.2%	2%	0.1%	-11%	-6%	-7%	-2%	1%

* 출처 : 한국농촌경제연구원

과채류 관측

가계전망 : 수박·참외·일반풋고추 제외한 과채류 가격 전년보다 낮을 전망

- 일반토마토 가격은 출하량 증가로 전년보다 낮은 16,000~20,000원/10kg
- 대추형 방울토마토 가격은 출하량 증가로 전년보다 낮은 11,000~14,000원/3kg
- 취청오이 가격은 출하량 감소하나 전년보다 낮은 17,000~20,000원/50개
- 백다다기오이 가격은 출하량 증가로 전년보다 낮은 45,000~49,000원/100개
- 청양계풋고추 가격은 출하량 증가로 전년보다 낮은 39,000~43,000원/10kg
- 일반풋고추 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 48,000~52,000원/10kg
- 애호박 가격은 출하량 증가로 전년보다 낮은 10,000~12,000원/20개
- 수박 가격은 출하량 증가하나 전년보다 높은 1,900~2,200원/kg 전망
- 참외 가격은 출하량 감소로 전년보다 높은 23,000~27,000원/10kg 전망

정식의향

- 8~9월 대추형 방울토마토·취청오이·딸기 정식면적 증가, 청양계풋고추·수박은 감소 전망
- 8월 일반토마토·백다다기오이 정식면적 감소, 9월은 증가 전망
- 8월 일반풋고추·애호박 정식면적 증가, 9월은 감소 전망
- 과채류 8~9월 정식의향면적 전년 대비 증감률

단위 : %

구분	토마토		오이		풋고추		애호박	수박	딸기
	일반	대추형 방울	백다다기	취청	청양	일반			
8월	-2.5	2.0	-1.1	2.7	-6.3	0.1	4.0	-0.5	0.1
9월	0.5	0.2	2.0	0.1	-10.7	-6.3	-7.0	-1.8	0.6

* 출처 : 한국농촌경제연구원

4. 주요 농축산물 가격정보

품목별 도소매 정보

식량작물

(2018. 8. 20. 기준 / 단위: 원)

쌀(일반계)



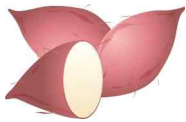
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
20kg	45,920	45,920	↑	40.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
45,980	32,600	39,467	↑	16.4

콩(백태)



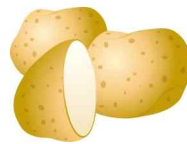
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
35kg	177,800	177,600	↑	3.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
180,800	171,800	155,267	↑	14.5

고구마(밤)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
10kg	41,000	41,600	↑	18.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
45,280	34,550	28,770	↑	42.5

감자(수미)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
20kg	42,400	44,800	↑	0.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
28,720	42,050	23,947	↑	77.1

채소류

배추(고랭지)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
10kg	19,800	15,000	↑	20.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
11,400	16,475	12,783	↑	54.9

양배추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
8kg	15,600	19,800	↑	61.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
7,900	9,640	6,640	↑	134.9

오이(다다기계통)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
100개	61,667	64,333	↓	20.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
46,127	78,000	64,804	↓	4.8

애호박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
20개	23,600	20,200	↓	16.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
10,080	28,400	16,533	↑	42.7

채소류

건고추(화건)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
60kg	1,210,000	1,210,000	↑	76.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
1,190,000	685,800	691,933	↑	74.9

풋고추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
10kg	48,200	48,800	↑	40.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
55,144	44,250	38,563	↑	25.0

마늘(깐마늘)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
20kg	120,000	125,000	-	
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
125,000	-	-	-	

양파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
20kg	16,200	16,200	↓	37.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
13,560	26,050	19,760	↓	18.0

당근



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
20kg	54,400	49,600	↑	90.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
43,500	28,600	35,680	↑	52.5

대파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
1kg	1,980	2,000	↓	15.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
1,616	2,343	1,793	↑	10.4

파프리카



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
5kg	40,200	26,000	↑	64.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
14,440	24,450	21,543	↑	86.6

수박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
1개	26,200	25,400	↑	46.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
17,720	17,850	19,243	↑	36.2

토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
10kg	19,800	19,800	↓	35.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
24,840	30,800	21,540	↓	8.1

방울토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
5kg	16,600	14,200	↓	24.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
16,280	21,900	16,980	↓	2.2

과일류

사과(쓰가루)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
10kg	37,800	33,200	↑ 28.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
-	29,500	29,429	↑ 28.4

배(신고)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
15kg	33,400	35,600	↓ 39.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
34,640	55,000	52,533	↓ 36.4

포도(거봉)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
2kg	13,400	13,400	↑ 0.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
13,600	13,300	10,963	↑ 22.2

축산물(소매가)

쇠고기(한우등심)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
100g	7,934	7,858	↓ 0.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
8,036	7,970	7,427	↑ 6.8

닭고기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
1kg	5,234	5,190	↓ 0.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비
4,852	5,254	5,487	↓ 4.6

특용작물

참깨(백색)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
30kg	498,600	498,600	↓ 3.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
497,600	516,600	538,000	↓ 7.3

느타리버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
2kg	16,000	15,400	↑ 14.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,920	14,000	13,877	↑ 15.3

새송이버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
2kg	7,600	7,600	↓ 8.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비
7,419	8,300	7,507	↑ 1.2

돼지고기(삼겹살)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
100g	2,219	2,196	↓ 3.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
2,285	2,303	2,137	↑ 3.8

계란(특란)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비
30개	4,867	4,778	↓ 34.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
4,246	7,432	5,963	↓ 18.4

축산물(소매가)

우유



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (8/20)	1주일전 (8/13)	전년대비	
1L	2,585	2,532	↑	2.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,528	2,527	2,530	↑	2.2

※ 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

(2018. 8. 20. 기준 / 단위 : 원)

한우(600kg)

	구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
					전주대비	전년대비
	암	5,701	5,680	5,431	↑ 0.4	↑ 5.0
	거세	6,869	6,923	6,592	↓ 0.8	↑ 4.2

한우송아지(6~7월)

	구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
					전주대비	전년대비
	암	3,034	2,997	3,017	↑ 1.2	↑ 4.2
	수	4,016	3,999	3,829	↑ 0.4	↑ 4.9

육우(600kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	3,621	3,604	2,739
	등락률	전주대비	전년대비
	↑	0.5	↑ 32.2

젖소수송아지(7일령)

	금주가격	전주가격	1년전
	227	227	115
	등락률	전주대비	전년대비
	-	0.0	↑ 97.4

돼지(110kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	436	425	451
	등락률	전주대비	전년대비
	↑	2.6	↓ 3.3

육계(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	1,993	1,919	1,400
	등락률(%)	전주대비	전년대비
	↑	3.9	↑ 42.4

계란(원/특란10개)

	금주가격	전주가격	1년전
	1,056	1,000	1,630
	등락률	전주대비	전년대비
	↑	5.6	↓ 35.2

오리(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	2,567	2,567	2,667
	등락률(%)	전주대비	전년대비
	-	0.0	↓ 3.7

5. 농림축산식품 수출입 동향

고흥유자... 홍콩식품박람회(HKTDC FOOD EXPO 2018)

- 고흥유자식품 세계화, 수출기반 확대 -

- 고흥군(군수 송귀군)은 고흥유자 식품의 수출 확대를 위해, 2018년 홍콩 식품박람회에, 고흥유자 6차 사업단과 관내 유자가공업체가 참여하여 고흥유자 식품의 우수성을 알렸다.
- 이번 2018 홍콩식품박람회(8. 16. ~ 8. 20.)는 40개국에서 25,000명이 참가하는 식품박람회로써, 세계 각국의 신선농산물 · 가공농산물 · 수산물 · 축산물을 한자리에서 볼 수 있다. 고흥군은 고흥유자 6차 사업단을 필두로, 두원농협 · 한성푸드영농조합 · 서광식품 · 에덴식품영농조합이 참가했다.
- 박람회 참가로 고흥유자의 우수성을 홍보하고, 각 업체 제품의 전시 · 홍보 · 시식으로 수출국 소비자를 확보하며, 바이어 상담으로 고흥 유자 신뢰도를 높이며, 경제자유특구 지역인 홍콩을 배경으로 신규판로를 개척하는 등 농가 및 가공업체 소득향상에 기여하고 있다.

* 출처 : 고흥군



6. 저비용·고소득 농업기술 정보

🌱 전남농업기술원, 논 이용 무가온하우스 전작물 3모작 재배... 효과 톡톡

- 틈새 소득작목 유통망 확대를 통해 농가소득 향상 기대 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)은 전남도에서 개발한 『논 이용 무가온하우스 전작물 3모작 경영모델』을 틈새 소득 작목으로 육성하기 위해 장성에 소재한 농산물유통 전문생산 업체인 하늘팜(대표 이운섭)과 연계 시범 운영하고 있다고 밝혔다.
- 최근 동계온난화 등 기후변화에 적응하기 위한 다양한 작부체계 개발과 잡곡류 자급 향상, 쌀 재고량 감축을 위해 논에서의 잡곡류 확대 재배가 절실한 상황이다. 이런 근거로 70년대 142%였던 경지이용률이 현재는 106%로 36%가 감소했으며, 곡물자급률도 80년대 56%에서 24%로 감소했다.
- 이를 대비하여 정부에서는 2015년부터 논에 벼 대신 타작물을 심는 타작물 전환계획을 수립하였고 2015년 34천ha이던 논 이용 타작물 재배면적을 2020년까지 94천ha까지 2.7배 확대할 계획이다.
- 이번에 전남농기원에서 적용한 논 이용 무가온하우스 전작물 3모작 경영 모델은 △1모작 시금치는 11월 하순부터 2월 하순까지 △2모작 찰옥수수는 3월 초순부터 7월 초순까지 △3모작 가을감자는 8월 중순부터 11월 중순까지 재배하여 적기에 시장에 공급함으로써 다른 전작물 작부 모델보다 20% 정도 소득률이 높아 고부가가치 향상에 도움을 줄 수 있는 경영 모델이다.
- 전남농업기술원 식량작물연구소 김용순 연구사는 “이 모델은 수확 후 농산물 저장시설을 이용한 분산출하가 가능할 뿐만 아니라, 인터넷 등을 통해 소비자가 원하는 시기에 연중 공급이 가능하기 때문에 자급률 향상이 기대된다고 앞으로 이러한 시범사업을 보다 확대하여 지역 농업인들의 신소득원으로 개발할 계획”이라고 말했다.

* 출처 : 전남농업기술원

폭염 땀 스마트팜 장비도 섬세하게 관리해 주세요

- 폭염 대비 스마트팜 장비 관리 요령 소개 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 폭염에 대비해 온실 스마트팜 정보통신 기술(ICT) 장비 관리에 특별히 신경 써 줄 것을 당부하고, 관리 방법을 소개했다.
- 높은 기온이 계속되면 온실 안은 바깥보다 온도가 높이 오르기 때문에 센서류나 제어용 PC 등의 내구성이 떨어질 우려가 있다.
- 특히, 스마트팜에 사용하는 센서류의 작동 온도 범위는 대부분 영하 40℃에서 영상 60℃로 세심한 관리가 필요하다.
- 우선, 센서 신호처리부는 직사광선을 피해 설치하는 것이 좋다. 센서값의 온도 범위가 알맞은지 확인해 오류로 인한 개폐기, 차광막 등 구동기의 오작동을 막는다.
- 작물을 재배하지 않는 휴작기에는 센서의 내구성을 높이기 위해 내부 환경 측정에 사용되는 습도, 이산화탄소, pH, EC, 토양 수분장력 센서 등은 분리해 보관한다.
- 센서의 신호를 받는 A/D보드는 구동기 동작을 위한 스위치 릴레이 등 열이 발생하는 부품들로 이뤄져 있다. 내부가 40℃를 넘는다면 커버를 열고 대형 선풍기로 열기를 빼내는 것이 좋다.
- 제어용 PC는 CPU, 그래픽카드, 메인보드 등 열이 발생하는 부품으로 구성돼 있다. 여름철에 바깥 온도가 30~40℃가 되면 PC 내부는 60℃ 이상까지 올라 갑자기 시스템이 멈출 수도 있다.
- 제어용 PC는 통풍이 잘 되고 30℃ 이하인 곳에 설치한다. 필요하다면 덮개를 열어 두거나 선풍기로 내부 열이 빠질 수 있도록 하면 작동이 멈추는 것을 막을 수 있다.
- 농촌진흥청은 온실 센서와 개폐기 등 스마트팜 정보통신기술(ICT) 장비의 작동 여부를 기록해 하드웨어 불량, 조작 미숙 등 오류를 분석할 수 있는 『스마트팜 블랙박스 시스템 개발』을 추진하고 있다.

* 출처 : 농촌진흥청

🔍 빛 만난 형광실크 항균 작용한다

- 녹색 빛에 광촉매 반응, 대장균 성장 최고 50% 억제 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 형광단백질과 누에고치의 실크단백질을 융합해 천연 플라즈모닉스 바이오신소재 『형광실크』를 개발하고, 이 소재가 광촉매 반응에 의해 항균 작용을 하는 원리를 규명했다.
- 이번 연구는 『형광실크를 이용한 항균 다중기능섬유 개발』 과제에 따른 것으로, 미국 퍼듀대학교와 공동으로 진행했다.
- 붉은색을 띠는 형광실크는 버블팁아네모네(말미잘류)에서 분리된 형광단백질(mKate2) 유전자를 누에 실크단백질(피브로인) 유전자에 융합해 만든 형질전환누에를 통해 개발했다.
- 형광실크에 녹색광(가시광선 또는 태양광)을 비추면 광촉매 반응이 일어나면서 활성산소(반응성이 높은 산소)인 슈퍼옥사이드(O_2^-)와 일중항산소(1O_2) 등이 생성돼 병원균 등 유해물질을 제거한다.
- 형광실크에 녹색광을 60분 동안 비췄을 때 대장균 생장이 50% 이상 억제되는 것으로 분석됐다.
- 또한, 형광실크를 실크 용액, 필름, 밴드 등으로 가공하는 공정 기술도 개발했다. 가시광선만으로 상처를 소독하거나 오염을 제거할 수 있어 의료품이나 필터, 의류 용품에도 활용할 수 있다.
- 이번 연구 결과는 올해 국제 학술지인 Advanced Science(IF=12.4) 6호의 표지 논문으로 선정돼 학술적으로도 인정받았다.

* 출처 : 농촌진흥청



옥수수수염 추출물 메이신으로 전립선을 건강하게

- 전립선비대 예방 효과 확인... 식의약 소재 개발 기대 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 단국대학교(김우경 교수)와 공동 연구에서 옥수수수염 추출물의 효과를 밝히고, 이와 관련해 특허를 출원했다.
- 메이신의 효능 확인을 위한 동물실험에서도 전립선 조직의 무게가 줄고, 조직학적으로도 개선되는 효과를 보였다.
- 수컷쥐에게 테스토스테론을 주사하여 전립선 비대를 유도하면서 동시에 메이신 함량이 높은 옥수수수염 추출물을 함께 넣은 그룹으로 나눠 총 6주 동안 진행했다.
- 실험 결과, 메이신 함량이 높은 옥수수수염 추출물을 넣은 실험군의 전립선 조직 무게가 테스토스테론을 넣은 실험군 대비 약 47% 줄었다. 또한, 조직 상피세포의 형태와 크기도 건강한 조직과 비슷한 모습을 보였다.
- 테스토스테론으로 전립선 비대를 유도한 실험동물의 혈청에서 전립선비대 억제 기작을 확인했다.
- 전립선 질환 관련 효소의 양을 확인한 결과, 추출물을 먹인 실험군에서는 전립선 조직의 과형성(비대증)을 유발하는 효소 mRNA 발현이 억제됐다.
- 줄어든 효소로 인해 테스토스테론이 전립선비대 유발 물질인 DHT (디하이드로 테스토스테론)로의 전환이 억제되는 것으로 확인됐다.
- 농촌진흥청 국립식량과학원 작물기초기반과 김현영 농업연구사는 “메이신을 함유한 옥수수수염 추출물을 넣은 건강식품이나 식의약 소재로서의 개발이 기대된다”라며, “식량작물의 기능성 소재 개발로 부가가치 향상과 실용화를 위해 노력하겠다”라고 말했다.

* 출처 : 농촌진흥청

한우 생체 난자 흡입술 효율 높일 방법 찾아

- 고능력 암소 난자 활용 극대화로 개량과 증식 도움 줄 듯 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 소의 첨단 번식 기술인 『생체 난자 흡입술 (이하 OPU)』의 효율을 높일 방법을 찾았다.
- OPU는 음파 기계 장치로 살아있는 소의 난소를 눈으로 확인하면서 난자를 채취하는 기술이다. 여러 개의 난자를 동시에 채취함으로써 단기간에 우수한 수정란을 반복해 생산하는 장점이 있다.
- 기존 인공수정은 1년에 1마리, 호르몬 처리의 경우 약 20마리의 송아지를 생산했다면, OPU는 한 해 약 60마리를 생산할 수 있다.
- 농촌진흥청은 OPU와 고능력 보증씨수소 정액으로 암소와 수소의 개량 기간을 동시에 줄일 수 있는 연구를 진행하고 있다.
- 이 과정에서 난자 채취 효율을 실험한 결과, 일주일에 1회 채취했을 때 난자를 얻는 비율(회수율)은 65.1%였으나, 주 2회 채취했을 때는 68.9%로 3.8% 높았다.
- 채취된 난자 중 최고 등급인 1등급도 주 1회 채취 시 25.3%였지만, 주 2회 시도했을 때는 31.1%로 5.8% 높게 나타났다. 난자 등급이 높을수록 수정란 생산 효율이 높아진다.
- 채취한 난자 중 수정란 생산 비율은 25%로 비교적 높게 나타나, OPU를 통해 안정적인 수정란 생산이 가능함을 확인했다.
- OPU는 지역 축산기술연구소 등 현장에서 많이 활용하고 있다.
- 이번 연구 결과는 공란우(난자 채취 소) 사용에 대한 지표로 활용할 수 있으며, 많은 양의 수정란이 필요한 암소 개량과 증식 사업에도 기여할 수 있을 전망이다.

* 출처 : 농촌진흥청

행복한 엄마 돼지, 새끼 더 잘 낳는다

- 개방형 사육 시설서 지내니 도태율 반으로 줄고 새끼는 늘어 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 어미돼지를 공간 활용이 자유로운 『개방형 사육 시설(스톨형 군사장치)』에서 지내게 했더니 도태율(불량 가축 제거로 가축의 퇴화를 막고 무리의 평균 능력을 높이는 것)은 줄고 낳는 새끼 수는 늘었다고 밝혔다.
- 이번 연구는 동물복지 시설의 효과와 국내 농장에 적용해 기르는 요령을 제시하기 위해 진행했다.
- 연구진은 어미돼지 60마리를 30마리씩 둘로 나눠, 한쪽은 일반 스톨(단칸우리)에서 키우고, 다른 쪽은 개방형 사육 시설에서 키우며 4개월간 관찰했다.
- 그 결과, 개방형 사육 시설에서 키운 돼지가 일반 스톨에서 키운 돼지보다 총 새끼 수는 0.5마리(4%) 늘었고, 발정 재귀일(어미돼지가 이유 후 발정이 오는데 걸리는 기간)은 0.5일 줄었다. 도태율도 절반으로 줄었다.
- 움직이지 않는 시간도 13분의 1 수준으로 줄었으며, 움직임·탐색·관심·승가(올라탐) 등 어미돼지 본연의 다양한 행동 유형을 보였다.
- 스톨은 사료를 주는 노동력 등을 줄이기 위해 어미돼지를 키우는 데 주로 활용하지만, 공간이 매우 좁아 동물복지가 충분히 고려되지 않고 있다.
- 개방형 사육 시설은 스톨을 개조해 운동장으로 활용하며, 스톨에서 사료를 먹던 돼지들이 운동하거나 움직이고 싶을 때는 스톨을 벗어나 자유롭게 돌아다닐 수 있다.
- 이를 농가에 적용할 경우, 일반 스톨의 뒷부분을 3분의 1 정도 잘라 운동장을 확보한다. 어미돼지를 교배 후 4주부터(임신 확인) 분만 1주 전까지 키우면 된다.

* 출처 : 농촌진흥청

7. 정책 동향

추석 앞두고 농산물 안전성 특별조사 실시

- 제수 및 선물용을 대상으로 잔류농약 집중관리 -

- 국립농산물품질관리원(원장 조재호, 이하 농관원)은 추석을 앞두고 거래량이 일시적으로 급증하는 제수용·선물용 농산물을 대상으로 8. 20. 부터 9. 14.까지(4주간) 잔류농약 특별조사를 실시한다고 밝혔다.
- 이번 특별조사는 명절을 앞두고 수요가 많은 제수·선물용 농산물이 주요 조사대상이며, 전국 주요 산지에서부터 철저한 안전관리를 통해 안전한 농산물을 소비자에게 공급하기 위한 것이 목적이다.
- 주요 조사대상 품목 : 햅쌀, 사과, 배, 복숭아, 포도, 밤, 대추, 단감, 도라지, 고사리, 시금치, 배추, 메론, 수삼, 표고버섯
- 조사장소는 품목별 주산단지와 상대적으로 안전성 조사가 취약한 지역으로 분류되는 전통시장, 직거래장터, 도로변 농가직판장 등에 대해서도 안전성조사를 실시한다고 밝혔다.
- 안전농산물 생산을 위해 주산지 농업인 등에 대해서 농약안전사용 지도·홍보도 병행 추진하며, 조사결과 부적합 농산물은 출하연기 또는 폐기 등을 통해 시중에 유통되지 않도록 차단할 계획이다.
- 농업인에게는 농약 살포 후 명절 성수기에 맞춰 출하예정일 보다 일찍 수확하게 되면 부적합으로 적발될 가능성이 높아지는 것을 집중적으로 계도 할 예정이며,
- 생산단계 농산물이 부적합 시에는 출하연기, 폐기, 용도전환 등 조치를 취하고, 유통단계 농산물이 부적합 시에는 시군구에 통보하여 회수 및 폐기조치를 취하게 된다.

* 출처 : 농림축산식품부

2018년 가을철 전국 농업기계 순회수리봉사 실시

- 2018. 8. 20. ~ 9. 14일까지, 전국 119개 시군 순회 수리 -

- 농림축산식품부(장관 이개호)는 농업인들이 가을철 영농기에 농업기계를 불편 없이 사용할 수 있도록 영농철 이전에 『2018년 가을철 전국 농업기계 순회수리봉사』를 실시한다고 밝혔다.
- 8월 20일부터 9월 14일까지(4주간) 진행되며 경운기, 트랙터, 콤바인, 관리기, 건조기, SS기 등 가을철에 많이 사용하는 농업기계를 점검·수리한다.
- 순회수리봉사는 농업기계 수리에 어려움을 겪고 있는 산간 오지마을을 중심으로 우선 실시하며, 119개 시군, 읍면별로 순회한다.
- 순회수리봉사반은 7개 농기계 제조업체(대동공업, 국제종합, 동양물산, LS엠트론, 아세아텍, 신흥기업, 한성T&I)에서 수리기사 87명, 차량 54대를 동원하여 56개반으로 편성·실시된다.
- 농업기계 점검 및 정비는 무상으로 실시하고, 수리봉사 소요비용 중 부품값 및 운반비에 한하여 농업인에게 실비로 받으며, 현장수리가 어려운 경우 해당지역 농업기계 사후관리업소 또는 제조업체에 인계하여 수리하게 된다.
- 이와 함께, 간단한 고장은 농업인이 스스로 고칠 수 있도록 현장 수리, 응급처치 방법, 안전사고 예방교육도 실시한다.
- 또한, 농림축산식품부는 지난 8. 8일부터 시군 및 농업기계 사후관리업소에 순회수리봉사 일정을 안내하여 수리봉사를 받지 못하는 사례가 발생하지 않도록 사전에 적극 홍보하고 있다.

* 출처 : 농림축산식품부

8. 전남 시군 농정 동향

곡성군, 가축 고온 스트레스 완화제 긴급 공급

- 가축 폭염피해 대비 고온 스트레스 완화제 5천만 원 지원 -

- 곡성군(군수 유근기)은 폭염이 장기화됨에 따라 축산농가의 피해를 최소화하기 위해 8월초 폭염피해 예방 시설장비 지원에 예비비 3억 5천만 원을 지원한데 이어 예비비 5천만 원을 긴급 편성해 가축 고온 스트레스 완화제를 공급하기로 했다.
- 군은 연일 지속되는 폭염에 따른 고온 스트레스로 인해 가축들이 탈수, 탈진 등 이상 증상이 나타날 수 있어, 폭염에 취약한 축종별 소규모 축산농가를 중심으로 고온 스트레스 완화제를 지원해 가축 에너지 공급 및 면역력 향상을 통한 가축피해 최소화에 최선을 다할 방침이다.
- 또한 지속적으로 전화연락 및 마을방송 등을 통해 축산농가에 폭염대비 가축관리요령 등을 홍보하고 사양관리를 위한 현장지도, 축사 온도를 낮추기 위한 축사지붕 물 뿌리기 등 폭염 가축 피해를 최소화하기 위한 총력을 다하고 있다.
- 군 관계자는 “신속하게 사업을 추진하여 스트레스 완화제가 적기 공급될 수 있도록 노력하겠다. 또한, 폭염 피해 대응에도 최선을 다하겠다”고 말했다.

* 출처 : 곡성군

장흥군, 송아지 설사병 항원진단 키트(KIT) 활용

- 가축생산성 향상 도모 -

- 장흥군(군수 정종순)에서는 한우 송아지 폐사의 가장 큰 원인인 설사병에 대한 정확한 처방과 신속한 치료를 위해 병원체 감별진단용 『설사병 5종 진단 키트(KIT)』를 활용한 농가 진단을 추진한다.
- 농장에서 설사 분변을 채취하여 축산사업소에 진단 의뢰하면 신속 진단키트를 활용해 감염성 원인을 파악하고 원인체별 맞춤형 치료가 가능하다.
- 또한 축산 현장에서 정확한 진단없이 항생제 오·남용에 따른 내성 문제와 과잉 치료도 개선될 수 있을 것으로 기대된다.
- 군 관계자는 “송아지 설사병은 일교차가 큰 환절기에 많이 발생하지만 소독과 농장 위생관리가 미흡할 경우 계절에 상관없이 발생할 수 있다”며 “예방을 위해서 분만 후 면역항체가 충분한 초유를 신속하게 먹이고, 예방백신 접종 및 철저한 사육 환경 위생관리를 해줄 것”을 당부했다.
- 축산사업소 친환경축산관리실에서는 『초유은행』시스템을 구축하고 면역글로불린(Quantitative Immunoglobulin)이 다량 함유되어 있는 초유를 희망 농가에 보급하고 있어 “초유가 필요한 농가와 송아지 설사발생으로 원인균 진단이 필요한 농가는 친환경축산관리실(☎ 061-860-6722)로 문의 해주시기를 바란다”고 말했다.

* 출처 : 장흥군

해남군, 공영홈쇼핑과 지역희망 상생프로젝트

- 해남군이 우수 중소기업의 홈쇼핑 방송을 지원한다.
- 이번 사업은 공영홈쇼핑과 지역희망 상생프로젝트를 통해 홈쇼핑 무료방송을 비롯해 방송운영 수수료, 상품 영상 제작비 및 택배·방송 운영비 등을 지원하게 된다.
- 신청 대상은 해남에 본사 또는 공장을 운영 중인 10인 이하 중소기업으로 우수 중소기업제품 및 농축수산물, 혁신제품 등이 신청가능하다.
- TV홈쇼핑에 처음 진출하거나 자동차, 선박, 석유화학 등 위기관리사업 관련 상품에 대해서는 업체 선정 시 가점이 부가된다.
- 신청을 희망하는 기업은 오는 8월 31일까지 아임스타즈 홈페이지 (<http://www.imstars.or.kr>)를 통해 온라인 접수하면 된다.
- 서류 심사 및 품평회를 통해 10월 초에 업체를 최종 선정, 10월부터 6개월간 3회에 걸쳐 방송할 예정이다.
- 자세한 사항은 해남군청 군정알림을 통해 확인 가능하며, 궁금한 사항은 해남군청 지역개발과(061-530-5661)또는 공영홈쇼핑 상생협력팀(02-6350-8839)으로 문의하면 된다.
- 군 관계자는 “지역 상품이 전국적으로 홍보되어 매출증대 효과뿐만 아니라 중소기업과 홈쇼핑업계의 상생행보가 기대된다”며 “앞으로도 일자리창출 및 기업의 소득 성장 중심으로 중소기업 지원 정책에 앞장서겠다”고 강조했다.

* 출처 : 해남군

함평군, 맥류 발아검사 지원

- 함평군(군수 이윤행)은 맥류 파종시기를 앞두고 8월부터 11월까지 보리, 밀의 안전한 육묘를 위해 맥류 발아검사를 무료로 지원하고 있다.
- 올해 4월 맥류 출수기의 잦은 강우와 이상저온으로 인해 발생한 붉은곰팡이병과 미숙립의 발생으로 우량종자를 확보하지 못한 농가에게 발아검사는 큰 도움을 줄 것으로 예상된다.
- 발아검사를 원하는 농가는 200g정도의 종자를 농업기술센터 기술보급과 종합검정실에 의뢰하면, 저온처리과정을 거쳐 항온항습기에서 발아율을 테스트 한다.
- 의뢰일 기준 5~7일 이내 결과를 받을 수 있으며, 발아율 85% 미만으로 떨어진 경우에는 종자로 사용이 어렵기 때문에 별도로 종자를 확보해야 한다.
- 농업기술센터 김동표 기술보급과장은 “발아율이 낮은 종자를 파종하면 맥류 생산성과 품질이 저하되므로 발아검사를 통해 우량종자를 사용하는 것이 중요하다”고 전했다.

* 출처 : 함평군



9. 해외 농업정보

홍콩, 필리핀산 바나나에 대해 공정무역 도입 움직임 보여

- 홍콩에서 수입되는 바나나의 약 90%는 필리핀산이다. 홍콩 공정무역 단체(Fair Trade Hong Kong)에 따르면 델몬트(Delmonte)와 알로하(Aloha), 이 두 대기업의 상품이 바나나 시장을 양분하고 있다고 밝혔다.
- 현재 국제 공정무역 연합체는 필리핀산 바나나를 홍콩 슈퍼마켓에 공정무역의 형태로 판매되기를 희망하고 있고, 홍콩 사람들에게 공정무역 및 지속가능성에 대한 가치를 지켜줄 것을 요구하고 있다.
- 이 같은 홍콩 내에서의 움직임은 공정무역 옹호 진전을 저해하는 반세계화와 보호무역주의의 압박 속에서 행해지고 있다.
- 공정 무역 홍콩 사무국장인 Prentice Koo Wai-muk 씨는 홍콩은 공정 무역 제품 시장에 적합하다고 생각하는 이유 중 하나로 “비관세”를 뽑았으며, 기타 제품과 비교하여 가격 경쟁력도 유지할 수 있을 것이라고 말했다.
- 한편, 홍콩 공정무역협회인 Fair Trade Hong Kong과 글로벌 리서치기관인 GlobeScan이 509명의 성인을 대상으로 한 설문 조사에 따르면 10명의 홍콩인 중 6명이 “공정 무역” 인증에 대해 들어 봤다고 답했다.
- 공정무역 제품을 구입한 이유로 약 56%의 응답자가 더 나은 노동환경과 소득을 생산자에게 제공할 수 있기 때문이라 밝혔고, 49%는 자신의 사회적 책임감을 충족시킬 수 있어 공정 무역 제품을 구입했다고 답했다.

- 응답자들의 3분의 2는 공정 거래 라벨을 기업의 사회적 책임과 관련시켰고, 윤리 개념과 관련시킨 사람은 57%, 지속가능성은 51%에 달했다.
- 한편, 응답자의 40%만 공정 거래 제품을 매월 구입하고, 약 45%는 원하는 제품을 찾지 못하거나 다소 높은 가격으로 인해 구매하지 않는 편이라고 답했다.
- 홍콩 내 대형 유통업체인 Aeon Group의 대변인은 공정 무역 제품의 유통을 지원하고 공정무역 인증 브랜드 제품의 판매를 계속 유지할 것이라고 전했다. 그러나 다소 높은 가격과 대중 인식의 부족은 아직까지 도전과제라고 전했다.
- ParknShop은 노동자의 가치, 신선함, 안전성에 대한 고객의 요구를 충족시키는 제품을 환영한다고 말했으며, 여기에는 공정 거래 상품 또한 포함될 것이라 밝혔다.
- 시사점은 홍콩 내에서도 친환경 소비, 공정무역 물품 소비 등의 착한 소비형태가 조금씩 늘어나고 있으며, 향후 공정무역 식품에 대한 소비가 확대될 수 있으므로 한국 수출업체 또한 이에 대비하여 친환경 제품 인증이나 공정무역 마케팅을 통해 수출 확대가 가능할 것이다.

* 출처 : 한국농수산물유통공사 농수산물수출지원정보



태국 대형 마트 직접 농산물 비중 확대

- 태국 대형 마트 Tesco Lotus(이하 테스코)는 올해 농민의 직접 농산물을 20~30% 증가 시켜 24만~26만 톤으로 늘릴 계획이다.
- 테스코 운영자는 소비자들이 특히 과일 및 채소에 대해 안전하고 품질 좋은 제품을 요구하고 있다고 한다.
- 전국의 농산물을 공급받아 저렴한 가격에 고품질의 신선한 음식을 제공할 것이며, 농민에게는 지속 가능한 소득을 확보 할 수 있도록 공정한 가격으로 농가에서 직접 구입 할 것이며, 중개인 및 유통과정을 줄이는 것이 모든 농민들이 만족하는 구매 계약을 맺을 수 있을 것이라고 한다.
- 테스코는 2010년부터 농가에서 직접 농산물을 구매하기 위해 다이렉트 소싱 프로그램을 시작하고, 작년에 KhonKaen 지역 농민들로부터 신선 과일 및 채소를 20만 톤을 구입하였고 점차 다른 지역으로 확대할 예정이다.
- 또한 테스코는 농업 협동조합과 GAP인증을 받은 농산물을 직접 거래하고 자체 3단계 검사를 거치며, QR코드로 고객에게 보다 편리하게 농산물 정보를 제공한다.
- 한편, 현재 태국 남부 지방의 수산업은 시장에 잉여 물량으로 인해 낮은 가격에 직면해 있는데, 테스코는 6월 8~10일 Shrimply Delicious 2018축제를 개최하였고 9월까지 약 4만 톤의 새우를 구입하여 지속적으로 판촉행사를 할 예정이다.
- 테스코 매장은 현재 Extra, Hypermarket, Department Store형식의 광범위한 신선 식품, 가공품 및 전자기기, 의류 장남감 등을 판매하고 Talad는 식료품을 판매하는 슈퍼마켓 형식이며, Express는 미니 슈퍼마켓으로 이렇게 5가지 형식으로 운영되고 있으며 PB제품이 많이 판매되고 있으며, 태국에 총 1,400여개의 매장을 운영하고 있으며 그 중 1,100개는 Express 매장이다.

- 시사점으로 테스코는 지속적으로 태국 내 농가들과 직접계약을 통한 다이렉트 소싱으로 안정적이고 신선한 로컬 과채류의 공급을 확대할 것이며, 자체적인 상품검사 시스템 운영을 통한 농가 생산품에 대한 품질적인 측면도 지속 개선될 것으로 보인다.
- 테스코는 식품매장 상품 구성이 비교적 저가 제품을 중심으로 이루어지고 있으나, 일부 한국산 라면류, 과자류가 입점 되어 판매 중에 있고, 주요 수출시즌에는 한국산 딸기도 250g, 330g 단위 포장으로 판매가 이루어지고 있다. 또한 테스코의 신선 과채류는 대부분 로컬생산품 중심으로 판매되어 지고 있어, 비교적 가격대가 높은 수입 신선과채류의 경우에는 Gourmet마켓, Tops Supermarket, Villa Market 등 중상층 이상의 고객들이 방문하는 슈퍼마켓 체인을 통해 유통되어 지고 있다.
- 테스코의 바이어들은 굉장히 뚜렷한 저가정책을 고수하고 있어, 신선 과채류의 경우에는 위에 언급한 고급 슈퍼마켓 체인 중심으로 프리미엄 시장을 공략하고, 테스코, BIG C와 같은 하이퍼마켓은 Private label 상품 등에 적합한 품목 발굴을 통하여 시장 진출을 꾀하는 것도 하나의 방법이 될 수 있다.

* 출처 : 한국농수산물유통공사 농수산물수출지원정보



해외 곡물시장 일일동향 ('18. 8. 17. 시카고 선물거래소)

- 주요 곡물 선물가격, 미-중 무역회담 재개 소식으로 전부 반등 -

- 밀 선물가격은 전일 대비 5.6% 상승했다. 밀 선물가격은 수출 판매와 무역 회담 이슈로 인해 상승했다. 일부 상인들은 최근 밀 선물가격의 폭락이 유럽의 기상악화를 고려하더라도 과도하게 폭락했다고 전했다. 미 농무부는 이라크에 20만 톤의 밀을 수출했다고 밝혔다.
- 옥수수 선물은 전일 대비 5.0% 상승했다. 옥수수 선물가격은 기술적인 매수와 무역회담 소식으로 인해 상승했다. 미-중 무역회담 소식과 북미 자유협정의 돌파구가 마련됨에 따라 긍정적인 분위기로 마감했다.
- 대두 선물가격은 전일 대비 3.2% 상승했다. 대두 선물가격은 미-중 무역회담 소식으로 반등했다. 최대 대두 수입국인 중국과 무역회담 재개 소식이 전해진 것에 영향을 받았다. 일부 무역상들은 브라질의 공급 감소와 중국의 다렌 항에 미국 화물이 도착한 사실에 미뤄봤을 때 중국이 수요를 맞추기 위해서는 미국으로부터 수입을 재개할 필요가 있다고 전했다. 미 농무부는 멕시코에 15만 4,404톤의 대두를 수출했다고 밝혔다.

* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보



10. 사업신청 및 홍보안내

자연 속 물놀이 농촌체험 휴양마을서 즐기세요

- 전남도, 8월 힐링지로 순천 거차벌배마을, 곡성 봉정마을 2곳 추천 -

- 전라남도는 여름 휴가철을 맞아 8월 물놀이하기 좋은 곳으로 순천 거차벌배마을과 곡성 봉정마을 두 곳을 선정했다고 밝혔다.
- 전남지역에는 146개소의 농촌체험휴양마을이 등록돼 운영되고 있다. 나주의 천연염색 체험, 보성의 녹차만들기 체험, 여수의 간장게장 만들기, 갯김치 담그기 체험 등 지역 특색에 맞는 다채로운 프로그램을 운영하고 있다.
- 이 가운데 8월 여름 휴가철을 맞아 순천의 거차마을과 곡성의 봉정마을에서는 도심이나 근교의 물놀이 테마파크에서 즐길 수 없는 이색 체험 프로그램을 운영해 휴양객의 이목을 끌고 있다.
- 순천의 남쪽 별량면에 위치한 거차마을은 벌배 타기, 갯고동 캐기, 칠게 잡기, 짱뚱어 잡기 등 다양한 갯벌 생태체험을 할 수 있는 곳이다. 8월 무더위 속에서도 시원하게 갯벌체험을 즐기는 아이들의 웃음소리가 가득하다.
- 벌배체험은 어민들이 조개를 캐기 위해 이용하는 널을 체험용으로 제작해 한쪽 무릎을 꿇고 벌배에 앉아 다른 쪽 다리로 갯벌을 박차고 나가 미끄러지듯 질주하며 칠게, 조개 등을 캐는 방식으로 진행된다.
- 거차마을 갯벌에는 칠게와 짱뚱어, 갯고동이 서식하고 있으며 아이들이 직접 보고 만지며 잡아볼 수 있어 도시에서는 경험하기 힘든 이색체험 기회로 잊지 못할 추억을 만들기에 충분하다.

- 갯벌체험은 10월까지 운영된다. 바다 바로 앞에서 캠핑도 즐기고 직접 잡은 칠게 튀김을 맛볼 수 있으며, 인근 순천만 국가정원, 순천만습지, 낙안읍성을 둘러볼 수도 있다.
- 이색 물놀이를 체험할 수 있는 또 다른 체험휴양마을로 곡성 죽곡면에 위치한 봉정마을이 있다. 대나무 뗏목 만들기 체험을 운영하고 있다.
- 대나무 뗏목 만들기 체험은 대나무를 이용해 뗏목을 직접 똑딱똑딱 만들고 직접 타보는 방식으로 진행된다. 가족 또는 친구들과 함께 협동하면서 화합을 다지며 즐길 수 있는 좋은 추억을 선사한다.
- 또한 마을에서 직접 생산한 친환경 농산물을 이용해 만든 맛있고 건강한 시골밥상도 맛볼 수 있다. 특히 아궁이에 장작불을 때고 고두밥을 얹히는 옛날 전통 방식으로 만든 전통 쌀엿으로도 유명하다. 엿가락 사이사이에 공기구멍이 많아 바삭한 식감을 느낄 수 있고, 치아에 달라붙지 않아 남녀노소 누구나 간식으로 맛있게 먹을 수 있는 봉정 쌀엿을 맛볼 수 있다.
- 거차마을 뽕배 체험은 성인 1만 3천 원, 학생 1만 원, 봉정마을 대나무 뗏목 만들기 체험은 8천 원에 이용 가능하다. 방문하기 전 해당마을에 사전 예약을 할 경우 보다 저렴한 비용으로 이용할 수 있다.
- 김종기 전라남도 농업정책과장은 “농촌체험 휴양마을은 농촌 경관, 특산물, 문화재 등 마을 자원을 한 곳에서 즐길 수 있는 자연 속 테마파크로, 도시에서는 체험할 수 없는 이색경험을 할 수 있는 곳”이라며 “매월 테마별로 여행하기 좋은 농촌체험 휴양마을 1~2곳을 선정해 도 대표 블로그 등을 통해 홍보하고 있다”고 말했다.
- 농촌체험 휴양마을에 대한 자세한 내용은 마을 운영 누리집(순천 거차뽕배마을 <http://www.geocha.co.kr>), 곡성 봉정마을 (<http://www.baksagol.kr/>)을 통해 확인할 수 있다.

* 출처 : 전라남도

청렴한세상 - 청백리 김시양 선생일화



선조때 문신이었던 김시양 선생은 탐욕에 국하지 않는 기백으로 이미 1636년 살아있는 청백리인 염근리에 뽑혀 준경을 받았습니다. 선생의 청렴한 성격은 친인척을 더 엄히 다스리는 것으로 유명했는데, 경상도 관찰사 재직시절 사위인 이도장의 숙부가 공무를 그르치자 주위의 반대에 불구하고 친인척이라도 벌하지 않으면 중국에는 나라가 나라답지 못할 것이라고 엄하게 다스린 일화가 전해집니다.



* 출처 : 국민권익위원회

주간 전남농업

전라남도농업기술원 자원경영과

85213 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508

Tel. 601)330-2593 Fax. 061)335-4199

VOL. 198

