

Jeonnam Agricultural Information | December

주간 전남농업

VOL. 212

2018년
12월 첫째주

차산업연구소 전남농업기술원 차산업연구소 - 팬지데이(주) pansydaisy
상호협력에 대한 업무협약(MOU) 체결식

· 2018년 12월 11일 · 장소: 전남농업기술원 차산업연구소



전남산 녹차, 중동 수출시장 진출 쾌거



전라
남도 농업기술원
Jeonnam-do Agricultural Research & Extension Services

목차 및 요약

1. 주간 날씨정보 5

- ▶ 기압골의 영향으로 6일에 비가 오겠고, 찬 대륙고기압의 영향으로 7일부터 8일까지 눈이 오겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온 : -2 ~ 4도, 최고기온 : 9 ~ 12도)보다 조금 높다가, 7일부터는 낮겠음
- ▶ 강수량은 평년(1 ~ 2mm)보다 많겠음

2. 농산물 관측정보 6

- ▶ 양파 가격전망 및 저장동향
- ▶ 대파 가격 및 생산전망
- ▶ 마늘 가격전망 및 재배의향
- ▶ 건고추 가격 및 재배의향

3. 주요 농축산물 가격정보 9

- ▶ 품목별 도소매 정보

4. 농림축산식품 수출입 동향 13

- ▶ 전남산 녹차, 중동 수출시간 진출 쾌거

5. 저비용·고소득 농업기술정보 14

- ▶ 전남농업기술원, 마늘 유전자 분석 연구에 나서...
- ▶ 전남농업기술원, 전남도 육성 참다래 품종 프랑스 현지 시험재배에서 호평
- ▶ 김장 채소 배추·마늘, 정확한 생산량 예측 가능해진다
- ▶ 미리 점검하면 겨울철 축사 화재 막을 수 있어요

6. 정책 동향 18

- ▶ 2018년산 벼 보급종 농가 구입 부담 줄인다
- ▶ 전남에 깨끗한 축산농장 156호 추가

7. 전남 시군 농정 동향 20

- ▶ 나주시, 양파 노균병 철저 방제 당부
- ▶ 해남군, 친환경농업육성기금 신청하세요
- ▶ 장성군, 소농가에 공공비축미 출하운송료 지원
- ▶ 완도군, 해풍 맞고 자란 유자 수확 한창

8. 해외 농업정보 24

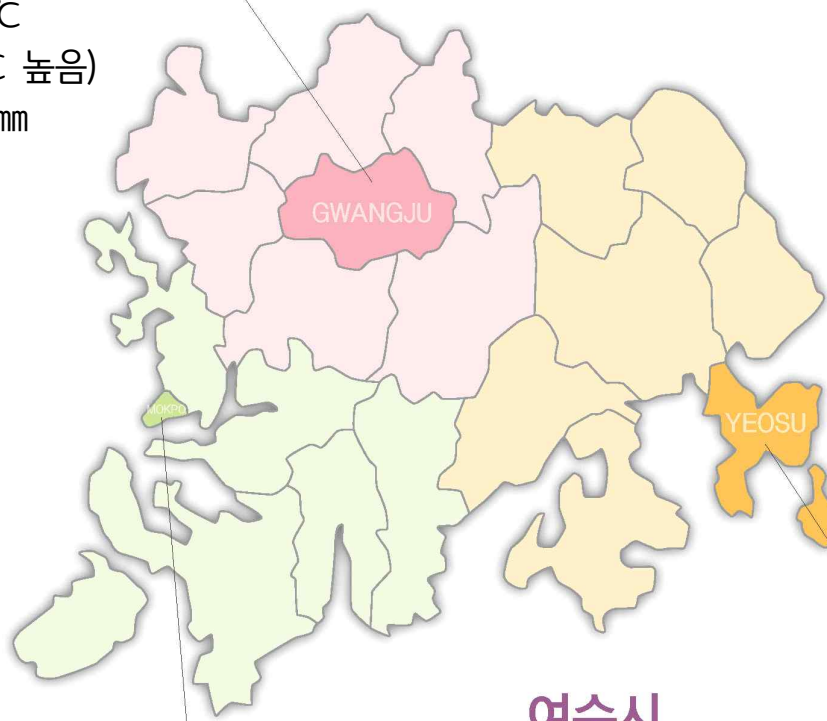
- ▶ 미국 발아곡물(sprouted grains) 시장의 전망
- ▶ 중국 주스 시장, 과일과 채소 혼합한 주스가 뜬다
- ▶ 해외 곡물시장 일일동향 ('18. 11. 30. 시카고 선물거래소)

9. 사업신청 및 홍보안내 28

- ▶ 농촌진흥청, 이달의 신간
- ▶ 청림한세상

광주광역시

- 평균기온 : 6.0℃
(평년대비 1.6℃ 낮음)
- 최고기온 : 11.2℃
(평년대비 3.0℃ 낮음)
- 최저기온 : 1.7℃
(평년대비 1.2℃ 높음)
- 강 수 량 : 1.7mm



목포시

- 평균기온 : 7.2℃
(평년대비 0.6℃ 낮음)
- 최고기온 : 12.0℃
(평년대비 3.9℃ 낮음)
- 최저기온 : 3.5℃
(평년대비 0.1℃ 높음)
- 강 수 량 : 1.6mm

여수시

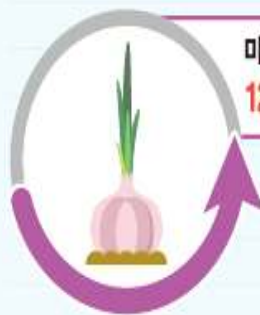
- 평균기온 : 8.0℃
(평년대비 1.5℃ 낮음)
- 최고기온 : 11.8℃
(평년대비 2.8℃ 낮음)
- 최저기온 : 4.7℃
(평년대비 0.2℃ 높음)
- 강 수 량 : 1.0mm

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

* 자료 출처 : 날씨누리

2019년산 마늘·양파 재배면적 평년 대비 증가 전망

2019년산 마늘·양파 재배면적



마늘
12~15% 증가 전망

(평년 대비)



양파
8~10% 증가 전망

(평년 대비)



재배면적
평년 대비 증가

12월 가격(전월 대비)

약보합세



건고추

약세



대파

보합세



마늘

보합세



양파

* 출처 : 한국농촌경제연구원

양파 가격전망 및 저장동향

☀ 가격전망 : 12월 가격 전년 대비 하락 전망

- 12월 양파 가격은 재고량 증가로 출하량이 많아 전년(1,150원) 및 평년(990원)보다 낮을 것으로 전망된다.
- 하지만 저장업체들이 저장비용을 감안하여 저장양파 출하를 조절하면서 전월(710원) 대비 보합세가 예측된다.

☀ 저장동향 : 2018년산 재고량 평년보다 증가

- 2018년산 중만생종양파 입고량은 생산량 증가로 전년 및 평년보다 각각 22%, 9% 많은 67만 2천 톤이었다.
- 표본 저장업체 조사결과(11. 30.), 11월 말 기준 출고량은 전년 및 평년보다 각각 18%, 3% 많은 24만 9천 톤 내외로 추정된다.
- 감모율은 전년(11%) 및 평년(11%) 보다 다소 높은 12% 수준인 것으로 조사되었다.

대파 가격 및 생산전망

☀ 가격전망

- 12월 도매가격은 전년과 전월보다 낮은 1,500원/kg(상품) 내외로 전망된다.

☀ 생산전망 : 겨울대파 재배면적 평년 대비 증가, 작황 회복세

- 2018년산 전남지역 겨울대파(12월 ~ 내년 4월 출하) 재배면적은 전년(3,917ha, 통계청)보다 소폭(-1%) 감소하나, 여전히 평년 대비 14% 이상 많은 것으로 추정된다.
- 내년 1 ~ 2월 대파 출하면적은 재배면적이 줄어 전년보다 1% 감소할 것으로 전망된다.
- 12월 ~ 내년 2월 대파 정식의향면적(내년 2 ~ 6월 출하)은 전년보다 1% 감소할 것으로 조사되었다.

마늘 가격전망 및 재배의향

☀ 가격전망 : 12월 가격 전월 대비 보합세 전망

- 12월 깐마늘 도매가격은 재고량 감소에도 불구하고 품위 저하품 출고량 증가가 예상되어 전월(5,980원)과 비슷한 5,950원 내외로 전망된다.

☀ 재배의향 : 2019년산 재배면적 평년 대비 증가 추정

- 2019년산 마늘 재배면적은 2018년산 가격 하락으로 전년보다 4% 감소하나 평년보다 15% 증가한 27,300ha, 모형 추정치는 26,500ha로 분석된다.
- 2019년산 난지형 마늘 초기 생육은 파종기 이후 적절한 강우와 기온으로 평년과 비슷하거나 다소 좋은 것으로 조사되었다.
- 현재까지 평년보다 다소 좋은 작황을 감안한 2019년산 마늘 생산량은 전년과 평년 대비 각각 7%, 16% 내외 증가하겠으나, 향후 작황에 따라 생산량의 변동 가능성이 높다.

건고추 가격 및 재배의향

☀ 가격전망 : 12월 가격 전년 대비 약세 전망

- 12월 화건 상품 600g당 평균 도매가격은 2018년산 생산량 증가로 전년보다 낮고 전월 대비 약보합세인 1만 1,700원 내외로 전망된다.

☀ 재배의향 : 2019년산 고추 재배의향면적 증가

- 2019년산 고추 재배의향면적은 2018년산 보다 2 ~ 5% 증가한 2만 9,300 ~ 3만 200ha로 전망된다.

*출처 : 한국농촌경제연구원

품목별 도소매 정보

식량작물

(2018. 12. 3. 기준 / 단위 : 원)

쌀(일반계)



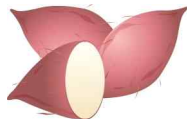
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
20kg	49,380	49,380	↑	27.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
49,660	38,600	39,027	↑	26.5

콩(백태)



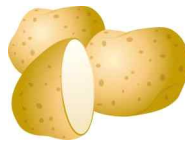
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
35kg	188,000	190,800	↑	14.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
187,800	164,200	159,400	↑	17.9

고구마(밤)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
10kg	36,400	36,200	↑	32.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
33,800	27,550	22,333	↑	63.0

감자(수미)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
20kg	46,000	44,600	↑	1.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
47,800	45,300	26,187	↑	75.7

채소류

배추(가을)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
10kg	6,632	7,000	↑	14.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
8,000	5,815	5,692	↑	16.5

양배추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
8kg	6,400	6,400	↑	6.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
9,000	6,000	4,590	↑	39.4

오이(다다기계통)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
100개	58,667	50,333	↑	17.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
32,750	50,000	63,067	↓	7.0

애호박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비	
20개	22,400	23,400	↑	73.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
29,250	12,900	18,413	↑	21.7

건고추(화건)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
60kg	1,192,000	1,172,000	↓ 7.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,199,500	1,285,000	781,200	↑ 52.6

마늘(깐마늘)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
20kg	130,000	130,000	-
1개월전	1년전	일평년	평년대비
130,000	-	-	-

당근



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
20kg	47,200	52,800	↑ 63.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비
63,900	28,800	26,520	↑ 78.0

파프리카



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
5kg	17,000	15,600	↓ 4.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
32,950	17,750	21,917	↓ 22.4

토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
10kg	31,200	33,000	↑ 25.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
33,600	24,850	26,063	↑ 19.7

풋고추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
10kg	29,800	31,400	↑ 40.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
40,300	29,200	39,963	↓ 25.4

양파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
20kg	13,200	13,300	↓ 46.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,300	24,750	21,653	↓ 39.0

대파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
1kg	1,680	1,880	↑ 3.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,965	1,630	1,753	↓ 4.2

수박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
1개	13,400	12,400	↑ 39.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,950	9,600	11,093	↑ 20.8

방울토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
5kg	23,400	22,800	↑ 30.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
22,650	17,900	15,647	↑ 49.5

과일류

사과(후지)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
10kg	39,800	41,400	↑ 19.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
36,300	33,400	36,721	↑ 8.4

배(신고)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
15kg	46,800	46,800	↑ 38.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비
37,750	33,700	37,417	↑ 25.1

단감(단감)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
2kg	34,400	31,600	↑ 14.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
26,900	30,050	22,077	↑ 55.8

축산물(소매가)

쇠고기(한우등심)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
100g	8,776	8,517	↑ 7.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
8,456	8,197	7,328	↑ 19.8

닭고기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
1kg	4,958	5,069	↓ 4.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
5,150	5,202	5,442	↓ 8.9

특용작물

참깨(백색)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
30kg	495,400	494,800	↓ 0.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
496,450	498,000	517,867	↓ 4.3

느타리버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
2kg	13,200	13,200	↑ 7.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
12,650	12,250	12,190	↑ 8.3

새송이버섯



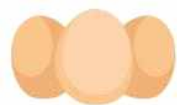
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
2kg	7,600	7,400	↓ 5.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
7,150	8,050	8,083	↓ 6.0

돼지고기(삼겹살)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
100g	1,723	1,842	↓ 12.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,846	1,962	1,910	↓ 9.8

계란(특란)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/3)	1주일전 (11/26)	전년대비
30개	5,153	5,097	↓ 10.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
5,298	5,745	5,782	↓ 10.9

축산물(소매가)

우유



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/5)	1주일전 (10/29)	전년대비	
1L	2,621	2,621	↑	4.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,622	2,520	2,539	↑	3.2

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

*자료 출처: aT KAMIS(한국농수산식품유통공사)

가축 및 축산물 산지시세

(2018. 12. 3. 기준 / 단위: 원)

한우(600kg)

	구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
					전주대비	전년대비
	암	5,688	5,762	5,538	↓ 1.3	↑ 2.7
	거세	6,578	6,445	6,563	↑ 2.1	↑ 0.2

한우송아지(6~7월)

	구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
					전주대비	전년대비
	암	3,170	3,204	2,876	↓ 1.1	↑ 10.2
	수	3,745	3,844	3,445	↓ 2.6	↑ 8.7

육우(600kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	3,677	3,738	3,054
	등락률	전주대비	전년대비
		↓ 1.6	↑ 20.4

젖소수송아지(7일령)

	금주가격	전주가격	1년전
	255	258	117
	등락률	전주대비	전년대비
		↓ 1.2	↑ 117.9

돼지(110kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	332	329	388
	등락률	전주대비	전년대비
		↑ 0.9	↓ 14.4

육계(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	1,408	1,361	1,239
	등락률(%)	전주대비	전년대비
		↑ 3.5	↑ 13.6

계란(원/특란10개)

	금주가격	전주가격	1년전
	892	922	1,290
	등락률	전주대비	전년대비
		↓ 3.3	↓ 30.9

오리(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	2,433	2,433	2,644
	등락률(%)	전주대비	전년대비
		- 0.0	↓ 8.0

전남산 녹차, 중동 수출시장 진출 쾌거

- 한류열풍을 타고 중동국가 왕자들에게 선물용으로 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)은 11월 23일 전남산 녹차 중동, 미주지역 수출시장 진출을 위해 청년 벤처기업가와 업무협약을 체결하였다.
- 이번 협약은 차산업연구소와 차 관련 제품 디자인, 유통 전문 벤처기업 (주)팬지데이시간 전략적 협력을 통해 관광상품, 수출용 제품 유통 경험과 수출용 제품개발 노하우를 접목, 중동지역 수출확대 기반을 마련하게 되었다.
- 차산업연구소는 그동안 수출용 홍차와 다양한 가공소재와 접목한 블렌딩차를 개발하여 기술지원과 상품화를 통해 한류열풍과 함께 중동국가 왕자들에게 선물용으로 계약 단계에 진입하는 결실을 맺게 되었다.
- 전라남도농림축산식품부는 앞으로도 차산업 활성화를 위해 수출을 희망하는 차 재배농업인을 대상으로 수출용 상품 제조기술 지원과 해외 시장 판촉활동을 적극 지원하여 수출 전략품목으로 육성해 나갈 계획이다.

*출처 : 전남농업기술원



☀ 전남농업기술원, 마늘 유전자 분석 연구에 나서...

- 우리도 육성 단영마늘의 유전자 염기서열 정보 확보 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)은 전남도에서 토종 마늘 유전자원을 개량하여 육성한 단영마늘 품종을 보호하기 위한 유전자 연구에 나섰다.
- 단영마늘은 전남농기원에서 만든 품종으로 품질이 우수하고 주아를 씨마늘로 활용할 수 있어 산업적 가치가 높아 최근 수요가 증가하고 있다. 현재 전남(신안, 고흥, 강진, 무안 등) 10ha에서 재배되고 있으며 앞으로 500ha까지 늘려갈 계획이다.
- 그러나 마늘은 주아 또는 인편 등 영양체로 유통되어 해외유출 혹은 국내로 역수입될 가능성이 크다. 따라서 국내 우수품종과 토종 자원을 보호하기 위한 빠르고 정확한 분석법을 마련하는 연구를 추진 중이라고 밝혔다.
- 지금까지 국내에서 개발된 유전자 연구 결과는 활용도가 높지 않으나 이번에 우리 도에서 추진하는 유전자 연구는 마늘의 전체 전사체 유전자 염기서열(transcriptome)을 분석하여 품종마다의 특이적 유전자와 토종 유전자원의 유용 유전자 또는 산업적 가치가 높은 후보 유전자를 찾아내는 것이다.
- 찾아낸 유전자는 DNA염기서열을 확보하여 단영마늘과 토종 마늘 등을 과학적인 보호 수단으로써 활용뿐만 아니라 마늘 분자유종을 위한 토대를 구축 할 수 있게 되었다.

*출처 : 전남농업기술원



☀ 전남농업기술원, 전남도 육성 참다래 품종 프랑스 현지 시험재배에서 호평

- 머지않아 참다래 로열티 계약 성사될 듯 -

- 전남농업기술원(김성일 원장)은 프랑스 소프뤼레그 사의 참다래 전문가를 초청하여 전남도에서 육성한 참다래 품종의 프랑스 현지 시험재배 경과 보고 및 향후 로열티 협상을 위한 사전 협의를 실시하였다.
- 소프뤼레그 사는 프랑스, 유럽 및 남아메리카 지역의 참다래를 생산·유통하는 회사로 현재 전남도에서 육성한 참다래 품종인 해금·해원·만수에 대한 시험재배 계약을 2016년에 체결하여 2020년까지 진행 중에 있다.
- 지난 2016년 프랑스로 시험재배를 위해 보낸 우리 품종들은 바로 큰 나무에 높이 접목되어 이듬해인 2017년부터 결실을 확인하고 올해로 2년째 착과되어 과실풍성을 조사하고 있다. 이와 동시에 참다래의 에이즈라고 불리는 참다래 궤양병에 대한 저항성 검정을 실시하고 있는데 긍정적인 결과를 보이고 있다.
- 이번 시험재배 경과보고 세미나에서 프랑스 관계자는 우리 도에서 육성한 품종의 과실 품질이 균일하고 생산성이 높아 만족하고 있으며, 특히 다른 품종보다 궤양병에 강해 보여 아주 긍정적으로 생각하고 있다고 하였다.
- 프랑스에서 시험 재배되고 있는 해금 골드키위는 2010년에 품종보호 등록되어 현재 재배면적이 165ha로 국내 골드키위 중에 가장 많은 면적을 점유하고 있는 품종이다.
- 또한 참다래에서 가장 문제되는 궤양병에 강하고 수확량이 많으며, 생육이 왕성하며 과육색이 진한 황색을 보여 생산자와 소비자 모두에게 사랑을 받고 있는 품종으로 2014년에는 대한민국 우수 품종상에서 최고상인 대통령상을 수상한 바 있다. 해원 품종은 과일이 크고 당도가 높은 그린키위로 역시 좋은 평가를 받고 있으며, 만수 품종은 토종다래를 개량한 것으로 초록색 과피에 털이 없어 먹기 편하고, 저장성이 좋아 오랫동안 유통할 수 있는 것이 특징이다.
- 2020년 4월까지 시험재배가 끝나고, 유럽에서 우리 참다래가 품종보호 등록이 완료되면 로열티 협상을 추진 할 계획이다.

*출처 : 전남농업기술원

☀ 김장 채소 배추·마늘, 정확한 생산량 예측 가능해진다

- 이상기상에 따른 생육 예측 소프트웨어 개발... 수급 안정 기여 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 우리나라의 주요 채소인 배추와 마늘을 안정적으로 생산하기 위해 기상자료를 바탕으로 생육 정보와 생산량을 예측할 수 있는 기술(이하 소프트웨어)을 개발했습니다.
- 이번에 개발한 생육 예측 소프트웨어는 기상정보(기온, 일사, 강우)를 바탕으로 자라고 있는 배추와 마늘의 잎 수와 생장량, 뿌리·줄기·잎·구의 무게, 최종 수량 등 다양한 정보를 일 단위로 나타냅니다. 기상정보는 기상청의 실시간, 장·단기 예보와 연동됩니다.
- 이 결과를 바탕으로 배추와 마늘 재배 농가에서는 작물의 생육 상태를 점검하고, 앞으로 생장을 예측할 수 있어 재배 관리를 알맞게 계획할 수 있습니다.
- 농산물 수급 관리를 담당하는 기관도 생육 실황과 생산량을 예측하고 계획을 세울 수 있어 가격 안정에도 기여할 수 있습니다.
- 생육 예측 소프트웨어의 구동 결과는 온라인(wds.agdcm.kr)으로 확인할 수 있습니다.
- 농촌진흥청은 내년부터 배추와 마늘 주산지 세 곳에 배추·마늘 생육 모형 기술을 시범 적용할 계획입니다. 예정지는 고령지 여름배추 주산지인 강원도 영월군 매봉산과 강원도 강릉시 안반데기, 마늘 주산지인 전남 무안군입니다.
- 시범 적용지에서는 배추와 마늘의 잎 수, 생장량, 장애에 따른 피해 등의 생육 정보를 제공 받을 수 있습니다.
- 농촌진흥청은 앞으로 양파와 무, 고추 등 대상 작목을 확대할 것이며, 기후변화 시나리오와 장기 기상예보 등 관련 기술의 융·복합으로 농업분야 기후변화 대응 기술 개발을 체계화할 것입니다.
- 또한, 이를 토대로 작황 예측, 재배 적지 탐색, 농장 맞춤형 재배 관리 기술 개발 등 농가에서 활용할 수 있는 기후변화 대응 기술도 지속적으로 개발할 계획입니다.

*출처 : 농촌진흥청

☀ 미리 점검하면 겨울철 축사 화재 막을 수 있어요

- 3년간 화재 1,460건 발생... 절반은 전기적 요인 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 겨울철 화재와 눈으로 인한 농가 피해 예방을 위해 전기 시설 같은 축사 시설을 미리 점검해 줄 것을 당부했습니다.
- 지난 3년간 전국에서 발생한 축사 화재는 1,460건으로, 총 675억 원의 재산 피해가 발생했으며, 겨울로 접어드는 10월부터 발생 건수가 꾸준히 늘었습니다.
- 발생 건수는 소 축사(우사)가 606건(41.5%)으로 가장 많았고, 피해 규모는 돼지 축사(돈사)가 약 467억 원(69.2%)으로 가장 컸습니다.
- 화재 원인별로는 전기적 요인이 43.8%(639건)를 차지한 것으로 나타나, 예방을 위해서는 반드시 전기 시설을 점검해야 합니다.
- 겨울철에는 보온을 위해 축사를 꼭 닫아두는데, 이로 인해 축사 내부에는 이슬이 맺히게(결로) 되고 주요 화재 원인인 전기 누전, 합선 위험성도 높아지게 됩니다.
- 축사 안 전기 시설에는 반드시 누전 차단기를 설치하고, 주기적으로 점검해 작동 상태가 좋지 않으면 바로 교체합니다.
- 보온등과 온풍기 등 전열 기구는 정해진 규격과 용량에 맞게 사용하며, 용량이 큰 전기 기구들은 한 번에 사용하지 않도록 합니다.
- 전선 겉 부분(피복)이 벗겨진 낡고 오래된 배선은 교체해야 하며, 바닥이나 외부에 노출된 전선은 배관공사를 통해 쥐 등에 의한 피해를 방지해야 합니다.
- 용접이나 소각 같은 농가 부주의에 의한 화재도 371건에 달하는 만큼 불 끄는 장비를 준비해 예상치 못한 화재 발생에 대비해야 합니다.
- 고압 세척기나 소화 장비 등은 습기나 직사광선을 피해 잘 보이는 장소에 설치하고 사용 방법을 자세히 알아둬야 합니다.

*출처 : 농촌진흥청

2018년산 벼 보급종 농가 구입 부담 줄인다

- 전남도, 우량종 확산 위해 보급종 가격과 수매가 차액 지원사업 도입 -

- 전라남도는 벼 우량종자 공급 확대를 위해 2018년산 정부 보급종 가격과 수매가와의 차액을 지원하는 벼 보급종 차액지원 사업을 신규 추진한다고 11월 29일 밝혔다.
- 벼 보급종은 국립종자원에서 생산·보급하는 품질보증 종자이나 철저한 채종관리와 정선·소독 등의 비용이 반영돼 공급가격이 수매가보다 38% 비싸 농가에 부담으로 작용해왔다.
- 실제로 2017년산 벼 보급종 가격은 20kg 포대당 평균 3만 6천 400원으로 1등 공공비축벼 수매가(2만 6천 285원)보다 1만 115원이 비싸다.
- 이에 따라 전라남도는 2018년산부터 벼 보급종 20kg당 1만 원의 차액을 지원해 농가에서는 수매가격으로 구입토록 했다. 현재 도내 벼 보급종 공급률은 종자 총소요량의 40%정도로 오는 2022년까지 65% 이상 높인다는 방침이다.
- 이번 벼 보급종은 초기 병해충 피해 예방 등 쌀 품질 향상은 물론 단위 면적당 쌀 수확량에서도 일반종자에 비해 6% 이상 증수 효과가 있다.
- 2018년산 벼 보급종은 오는 12월 21일까지 새일미와 신동진 등 9개 품종에 대해 시군 농업기술센터(읍면 농업인상담소)에 신청하면 된다.

*출처 : 전라남도

전남에 깨끗한 축산농장 156호 추가

- 농식품부 지정... 지난해 102호 포함해 총 258호 전국의 14% -

- 전라남도는 농림축산식품부의 최종 평가심사 결과 올해 『깨끗한 축산농장』 156호를 지정받았다고 2일 밝혔다.
- 현 정부 축산 분야 핵심사업으로 지난해 처음 도입된 깨끗한 축산농장은 2017년 102호 포함 전남지역에 총 258호가 지정됐다. 축종 별로는 한·육우 136호, 젓소 12호, 돼지 38호, 닭 72호 등이다. 전국 지정농가(1천 815호)의 14%를 점유했다.
- 가축분뇨를 적정 처리해 악취민원 발생을 예방하는 농장에 대해 도, 시군 평가 및 축산환경관리원 등 전문가 검증을 통해 농식품부에서 지정서를 부여하고 있다.
- 평가는 서류심사와 현장평가로 이뤄진다. 평가 항목은 농장 조경축사 정리정돈, 악취저감시설 설치사육밀도 등 13개다. 총 100점 중 70점 이상을 획득하면 지정된다. 지정 후 5년 마다 재평가를 받는다.
- 지정농가 156호에 대해선 2019년 가축분뇨처리 지원사업(퇴·액비화, 정화개보수), 악취저감시설 지원사업, 축사시설 현대화 지원사업, 녹색축산육성기금 융자 지원사업, 친환경 축산물 인증 지원사업(깨끗한 축산농장 중 전라남도 동물복지형 녹색축산농장 지정농가에 한함) 신청 시 사업 우대혜택이 주어진다.
- 또한 2020년부터는 깨끗한 축산농장 지정농가에 한해서만 가축 분뇨처리 시설·장비 등을 지원한다.
- 깨끗한 축산농장 지정을 희망하는 축산농가는 읍면동사무소 직원의 도움을 받아 신청서를 작성해 해당 시군에 제출하면 된다. 시군에서는 1차 자체 서류심사와 현장평가를 해 도에 신청하면 농식품부 최종 심사 결과에 의해 지정 여부가 결정된다.

*출처 : 전라남도

나주시, 양파 노균병 철저 방제 당부

- 육묘, 정식 단계부터 철저한 방제해야 1, 2차 감염 막을 수 있어 -

- 나주시(시장 강인규)가 양파 재배에 있어 가장 많은 피해를 끼치는 노균병 예방을 위한 방제 방법 등을 농가에 당부하고 나섰다고 밝혔다.
- 노균병은 조균류 노균병과의 사상균이 식물에 기생해 일으키는 병으로서 주로 작물의 잎에서 발생한다.
- 활동 온도 4 ~ 25℃, 습도가 96% 이상일 때, 균 주머니를 형성하고 발아해 녹황색 또는 황색으로 변질시켜 작물 생육에 악영향을 준다.
- 노균병 감염은 크게 2차에 걸쳐서 이루어진다. 1차 감염은 감염된 육묘 및 정식 이후, 겨울 내 토양에 있던 병원균이 잎에 묻으면서 발생한다.
- 또한 2차 감염은 봄이 시작되는 2월 경 낮 온도가 10℃ 이상으로 올라가고, 습도가 높아지면 1차 감염주에서 증식한 병원균에 의해 발병한다.
- 시에 따르면, 방제방법은 먼저 육묘단계에서부터 실시하는 것이 원칙이다. 정식 후에는 계통이 다른 적용 약제 3종을 10일 간격으로 3회 살포하는 것이 1차 감염을 막을 수 있다.
- 월동 후, 2차 감염이 시작되는 2월 하순부터는 10일 간격으로 6회에 걸쳐 적용 약제를 살포하면 된다.
- 친환경 재배농가의 경우, 석회보르도액, 석회유황합제를 살포하고, 3년 돌려짓기, 태양열소독을 하거나, 석회질소를 뿌려 병원균의 밀도를 줄이는 것이 효과적이다.
- 양파 노균병 방제방법 등에 대한 문의는 나주시 관내 읍·면·동 농업인 상담소 및 기술지원과 소득작물팀으로 하면 된다.

*출처 : 나주시

해남군, 친환경농업육성기금 신청하세요

- 개인 1억 원·단체 5억 원, 연리 1% -

- 해남군은 내년 친환경농업육성기금 용자사업을 신청받는다.
- 대상자는 도내에 1년 이상 거주하고 있는 친환경농업인 및 친환경농업 관련 법인으로 친환경농산물 생산·가공·유통·수출 및 친환경농자재 생산과 관련된 사업을 신청할 수 있다.
- 용자한도는 친환경농업인 1억 원 이내, 생산자단체 및 유통업체(법인)은 5억 원 이내, 친환경농산물 유통업체 가맹점 입점자 임차료 최대 10억 원 이내이다. 총 사업비 중 자부담 10% 이상을 확보해야 하며, 연리는 1%이다.
- 용자금 신청은 내년 1월 11일까지 주민등록지 읍면사무소에 비치된 용자사업신청서를 작성해 제출하면 된다.
- 내년 2월중 전라남도에서 사업 대상자 및 용자금을 확정해 농협중앙회 해남군지부를 통해 사업 자금을 지원할 계획이다.
- 한편 해남군은 지난해 4개소에 대해 10억 원의 친환경농업육성기금 용자금을 지원한 바 있다.

*출처 : 해남군



장성군, 소농가에 공공비축미 출하운송료 지원

- 올해 출하운송료 지원 조건 낮춰 저소득 농업인 혜택 확대 -

- 2018년산 공공비축미 매입이 마무리된 가운데, 장성군이 저소득 농가를 위해 건조벼 출하운송료를 지원해 호평을 받고 있다.
- 농업인들이 공공비축미를 출하하기 위해서는 매입이 진행되는 창고까지 벼를 옮겨야 하는데, 차량이 없는 농가는 차량을 임차하거나 돈을 주고 운송을 맡겨야 해서 적지 않은 부담으로 작용해 왔다.
- 이에 장성군은 일정 규모 이하의 농업인들에게 공공비축미 출하운송료를 지원키로 하고, 한국농업경영인연합회나 이장협의회 등에 운송료와 상·하차를 지원해 출하를 대행토록 했다.
- 그동안 출하운송료를 지원받을 수 있는 농가는 소유농지 5,000㎡이하 농가 중 여성농업인이나 거주 3년 이상의 고령농가로 한정하였으나, 올해부터는 소유농지 조건만 충족하면 지원키로 확대했다. 이에 따라 올해 251명의 농업인이 혜택을 받을 수 있었다.
- 군 관계자는 “차가 없거나 일손이 부족한 농가는 쌀을 출하하는데 애로를 겪는 농가가 많은데, 올해는 지원범위가 확대돼 많은 분들이 도움을 받았다”며 “어려운 농가에 실질적 도움이 되는 정책을 발굴하는데 힘쓰겠다”고 말했다.
- 한편 장성군은 10월 22일부터 11월 26일까지 공공비축미곡 매입을 마무리했다. 올해 장성군 매입량은 산물벼 1,377톤, 건조벼 3,876톤으로 총 5,253톤이며 금년 시범사업으로 도입된 친환경벼 366.4톤도 포함 되어 있다.
- 특등비율은 29%로, 지난해에 비해 다소 낮지만 이상 기온 등으로 인한 각종재해에도 불구하고 많은 농가가 안정적인 등급을 받았다. 공공비축미 매입가격은 중간정산금(3만원/40kg)이 우선 지급되고 12월에 수확기(10~12월) 산지 쌀값이 최종 확정되면 나머지 매입대금도 연말까지 지급된다.

*출처 : 장성군

완도군, 해풍 맞고 자란 유자 수확 한창

- 지금 완도군에서는 유자를 수확하느라 분주하다.
- 유자는 비타민C가 레몬보다 3배 이상 많아 감기 예방에 좋고, 무기질과 유기산이 많이 함유돼 있어 피로와 노화를 방지하는데 도움이 된다.
- 특히 일조량이 풍부하고 바다와 인접하고 있어 해풍을 맞고 자란 완도 유자는 껍질이 두껍고 짙은 향과 맛이 뛰어나 해마다 소비자들에게 인기가 많다.
- 완도군의 고금, 금일 등 유자를 재배하고 있는 농가는 총 353개로 올해 2천 2백 톤이 생산될 것으로 예상하고 있으며, 유자 가격은 10kg가 4만원에 거래되고 있다.
- 완도군에서는 고품질 유자 안전 생산을 위한 수확 후 관리 및 월동 준비에 만전을 기하고 있으며, 아울러 친환경 유자 생산을 위한 인프라를 구축하고 유자 가공 상품 개발에 박차를 가하는 중이다.
- 한편 지난 2월, 완도군의 섬바다식품(대표 김윤희)이 미국 뉴욕 소재의 GREEN VILLAGE USA INC와 유자차, 유자 원액, 유자 음료 등 유자 가공품 등을 수출하는 계약을 체결하며 해외 시장에서도 인정받고 있다.

*출처 : 완도군



미국 발아곡물(sprouted grains) 시장의 전망

- 자연·유기농 식품 소비자 조사기관인 SPINS의 데이터에 따르면, 포장된 발아곡물 매출은 2018년 10월 7일 기준, 지난 1년간 약 267.2백만 달러를 기록했으며, 업계에서 건강 트렌드와 함께 관심이 증가하는 것으로 나타남.
- 발아곡물(sprouted grains)은 따뜻하고 수분이 있는 곳에서 발아(germinate) 하는데, 제빵 시 양(volume)과 지속성(stability)을 더하고, 발효시간(proofing time)을 줄여주는 등의 기능적인 이점이 있는 한편, 소비자들에게는 소화를 돕고, 영양과 맛을 더하는 혜택을 제공함.
- 발아곡물은 발아과정에서 효소를 활성화시켜, 영양 생성을 멈추게 하는 피틴산(phytic acid), 타닌(tannins), 렉틴(lectins) 성분들은 감소시키고, 항산화성분, 식이섬유는 증가, 단백질은 질을 높이는 등 영양소들의 생화학적 함유량을 더 높이는 것으로 나타남.
- phytic acid : 콩류, 곡류의 외피에 주로 분포되어 있는 항산화 물질로, 피틴산 함유식품을 섭취하면 체내에서 칼슘, 철분, 아연, 칼륨 등 필수미네랄을 흡착하는 불용성염을 형성하여, 필수 미네랄 이용성 저하 및 단백질 흡수 저하와 같은 비영양적 대사가 일어난다고 보고됨.
- 비영리 식품영양기관인 Oldways사의 Whole Grains Council은 곡물이 발아과정에서 다음과 같이 변화를 일으킬 수 있다고 함 △복잡한 분자구조가 소화하기에 단순해짐 △철, 칼슘, 망간 등 아연들이 더 생화학적접근형(bioaccessible)으로 변함 △비타민C, 엽산, 항산화제가 증가함 (ORAC 지수가 높아짐) △불용성 섬유질이 감소하고, 용해성 섬유질이 증가함 △글루텐의 감소

- Oldways사의 조사에 의하면, 시장에 있는 곡물의 약 60%가 발아 가능한데, 제조사들에겐 이들을 의도적으로 발아 가능한 환경에서 통제해야 하는 것이 과제이며, 다른 도전은 곡물마다 영양소의 변화 시기가 다양하여, 발아과정 중 언제가 가장 영양소가 높은 정점인지를 알아내는 것이 쉽지 않다고 함.
- 한편, 마케팅 측면에서 Grain Brain이나 Wheat Belly와 같은 책을 통해 시작된 더 영양가 있고, 덜 가공된 자연식품을 향한 소비자들의 관심 증가로, 발아 통곡물은 곡물업계에 기회를 제공하는 것으로 보임.
- 많은 가공과정이 식품고유의 영양성분들을 제거하지만, 발아는 자연과정으로 오히려 영양적인 장점을 고양시킴으로써, 단순히 전통적인 식품 준비과정이 아니라, 최근에는 슈퍼푸드(superfood) 트렌드로 다시 부각되고 있다고 함.
- 캐나다의 발아곡물 전문 제조사인 Everspring Farms사의 Dale Donaldson 대표는 지난 5년간 발아곡물의 수요가 증가하였으며, 소비자들은 발아곡물이 소화와 건강에 좋다는 것을 주목하고 구입하기 시작하고 있다고 함.
- 제조과정 측면에서, 예를 들어 발아 통밀가루(whole wheat flour)는 유지를 함유하고 있기 때문에, 정제된 밀가루보다 유통기한이 더 짧고, 더 짧지만, 발아곡물 제빵과정에서 영양과 맛이 현저히 좋아지는 장점이 있어서, 제조사들에게는 도전이지만, 소비자들 입장에서는 이로운 것이라고 함.

* 출처 : 한국농수산식품유통공사 농수산식품수출지원정보

중국 주스 시장, 과일과 채소 혼합한 주스가 뜬다

- 최근 중국 소비자들이 영양과 건강에 주목하면서, 과일채소를 원료로 사용해 혼합한 음료의 인기가 뜨겁다.
- 중국의 음료 대기업 통이(統一)와 글로벌 기업 코카콜라는 최근 100% 과일과 채소 원물만을 사용하여 혼합하여 만든 프리미엄 과일채소 혼합주스를 중국 시장에 출시했으며, 중국 편의점에선 웨이취안(味全) 그룹의 중저가 과일채소 혼합주스가 인기리에 판매되고 있다.
- 현재 중국의 많은 여성 소비자들은 다이어트를 위해 과일과 채소즙을 우선적으로 선택하고 있다. 글로벌 시장 조사 기관 닐슨 데이터에 따르면, 중국의 과일채소 혼합주스 소비자 중 여성이 점유하는 점유율은 77%로 대부분의 소비자 연령이 왕성한 사회활동을 하며 건강에 신경을 쓰는 30 ~ 40대 직장인으로 이루어져 있는 것으로 나타났다.
- 특히 최근 미용과 다이어트에 주목하는 연령층이 10대 학생으로까지 낮아지면서 현재 과일채소 혼합주스의 소비 연령은 점차 낮아지고 있는 추세이다.
- 닐슨 데이터에 따르면, 2017년 중국 주스음료 전체 시장 규모는 약 299억 5,000만 위안(한화 약 5조 915억 원)으로 성장하였으나, 최근 연평균 성장률이 1.5%에 불과해 그 성장은 정체되어 있다.
- 이 중 과일즙과 채소즙을 혼합하여 만든 과일채소주스는 전체 주스 시장에서 점유율이 5%에 불과하나 2017년 매출액이 전년 동기 대비 49%로 비교적 빠르게 증가하며 중국 주스시장의 블루칩으로 떠오르고 있다.
- 현재 중국 시장에서는 맛과 영양이 균형 잡힌 건강한 식품에 대한 수요가 증가하고 있으며, 300억 위안(한화 약 6조 원)에 달하는 거대한 중국 주스시장에서 과일채소주스의 점유율은 빠르게 증가할 전망이다. 한국의 식품업계가 빠르게 증가하는 중국의 과일채소주스 수요를 충족시키는 제품을 출시한다면, 이는 한국 음료의 중국 시장 점유율 확대를 가속화하는 기폭제가 될 전망이다.

* 출처 : 한국농수산물유통공사 농수산물수출지원정보

해외 곡물시장 일일동향 ('18. 11. 30. 시카고 선물거래소)

- 밀 선물가격, 기술적인 매도와 수출 판매 부진으로 하락 -

- 밀 선물가격은 전일 대비 0.7% 하락했다. 밀 선물가격은 기술적인 매도와 수출 판매 실적 부진으로 인해 하락했다. 미 농무부는 주간 밀 수출량이 37만 7,100톤으로 기대 범위인 25만 톤에서 50만 톤 사이에 든다고 밝혔다. 러시아 농업부는 밀 생산 전망을 7,000만 톤으로 상향 조정했지만 곡물 수출 전망은 1억 1,000만 톤으로 유지했다고 밝혔다.
- 옥수수 선물은 전일 대비 0.1% 하락했다. 옥수수 선물가격은 예상보다 많은 수출로 대두의 압력을 상쇄하면서 소폭 하락했다. 미 농무부는 옥수수 주간 수출량이 기대 최대치 95만 톤보다 높은 130만 톤으로 나타났다고 밝혔다. 알제리는 아르헨티나산 옥수수 4만 톤을 구입했다고 밝혔다.
- 대두 선물가격은 전일 대비 0.3% 하락했다. 대두 선물가격은 G20 정상회담을 앞두고 높은 변동성으로 인한 스퀘어 포지션으로 0.3% 하락했다. 세계 최대 대두 수입국인 중국의 입장을 고려해 상인들은 미-중 무역관계가 완화될 것으로 보고 있다. 브라질과 아르헨티나에서 긍정적인 날씨로 인한 추가 압력이 있었다. 미 농무부는 주간 대두 수출량이 62만 8,800톤으로 기대 범위인 40만 톤에서 90만 톤 사이에 든다고 밝혔다.

* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보

농촌진흥청, 이달의 신간

☀️ 알아두면 쓸모 있는 농업·농촌 신규직업 100선 발간



- 이 책자는 농림어업분야 직업 현황과 농업·농촌 신규직업 조사, 국내외 농촌 변화 흐름 분석을 바탕으로 한 전문가 조사를 통해 새로운 직업을 유형화했고, 이 중 100개의 유망 직업을 엄선했습니다.
- 이 책자는 문화·사회, 기술, 경제, 생태·환경, 정치·정책 등 5개 분야로 구분돼 있으며, 모두 5권으로 구성됩니다.
- 1권은 농촌자원을 코디하는 신규직업으로 농촌 인구 구조 변화를 고려한 36개 직업을

소개합니다.

- 2권은 첨단기술로 농업을 발전시키는 신규직업으로 4차 산업 혁명에 따른 변화에 대응하기 위한 신규직업 19개를 소개합니다.
- 3권은 농촌경제를 이끄는 신규직업으로 13개 직업을, 4권은 농촌환경과 안전을 책임지는 신규직업으로 26개 직업을, 5권은 우리 농업을 세계로 알리는 신규직업으로 6개 직업을 소개합니다.
- 각 직업에 대한 개요, 현황과 전망, 필요 역량과 교육, 진출가능 분야 등으로 구분해 설명하며, 신규직업 종사자 18인의 인터뷰도 수록돼 있습니다.
- 이와 함께 농업·농촌 일자리 지원 사업 정보, 농업·농촌 취업 및 창업정보 사이트도 소개하고 있습니다.
- 발간된 책자는 농촌진흥청 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 전자책으로 열람이 가능합니다.

☀️ 농촌에서의 치유 발간

- 이 책자는 치유관광의 이해, 치유관광에 대한 인식 조사, 치유관광 체험 프로그램 개발로 구성돼 있습니다.

- 농촌 치유자원을 구분하고 국내외 운영사례와 함께 치유관광에 대한 도시민과 농촌관광마을 주민의 인식 조사 결과를 소개합니다.

- 체험프로그램 개발과 관련해서는 대상자별 운영 내용과 활동 분야, 프로그램 운영 사례 등을 다루며, 세부 일정과 학습 지도안에 대한 정보도 제공하고 있습니다.



- 농촌 환경을 고려한 어린이 농촌관광 안전 전략, 운영자를 위한 건강과 안전 권고 사항도 실었습니다.

- 발간된 책자는 농촌진흥청 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)에서 전자책으로 볼 수 있습니다.

☀ 돼지고기 수출 규격 안내서 발간

- 이번에 발간한 돼지고기 수출 규격 안내서에는 △등심, 앞다리 등 돼지고기 7개 대분할 부위 △알등심살, 항정살 등 25개 소분할 부위 △9개 부산물 부위의 설명을 사진과 함께 담았습니다.



- 대분할 부위의 분할 정형 과정을 설명하고, 대분할 부위 사진에 맞춰 소분할 부위의 위치를 표시해 우리나라 돼지고기 규격을 해외 구매자도 쉽게 알아볼 수 있도록 구성했습니다.
- 또한, 돼지 도체(고기) 등급제도, 돼지고기 이력 제도, 해썹(HACCP) 제도를 소개해 국내산 돼지고기의 우수성과 안전성을 강조했습니다.
- 농촌진흥청은 이번 책자를 수출 업체와 관련 기관에 보급했습니다.
- 책자는 국립축산과학원 누리집(<http://www.nias.go.kr> → 공지사항)에서 돼지고기 수출 규격 안내서 검색을 통해 볼 수 있습니다.

*출처 : 농촌진흥청

청렴한세상 - 젖은 옷을 입은 재상 청백리 이항 선생일화



조선중기에 유학자로 성리학 발달의 기초를 잡은 퇴계 이항선생은



청빈한 생활로 유명해 공복과 관련된 일화를 남겼습니다. 어느 날,



하나뿐인 공복이 젖어 급히 입고 입걸을 했는데, 공복의 진한 색을



다른 관리들이 비단 새옷으로 오인해, 임금에게 이항을 벌할 것을 요구했습니다. 축축한 옷때문에 벌어진 웃지 못할 상황에 선생은 잠자고 있었고, 원인을 파악한 임금과 신하들은 그의 청빈함에 다시 한번 감탄했다고 합니다.



* 출처 : 국민권익위원회

VOL. 212



주간 전남농업

전라남도농업기술원 자원경영과

85213 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508

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