

주간 전남 농업

VOL. 260

Jeonnam Agricultural Information

2019년 11월 넷째주

주간 날씨정보 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름이 많겠음
저비용, 고소득 농업기술 정보 작고 텀 없이 부드러운 '샐러드용 배추' 개발
정책동향 및 홍보 전남농기원, 유자 수출확대 다양한 가공제품 개발 박차
전남 시군 농정 동향 순천시, 플럼코트 재배농가 평가 및 사례공유
해외 농업정보 해외 곡물시장 일일동향 ('19. 11. 25. 시카고 선물거래소)



전남농기원, 유자 수출확대 다양한 가공제품 개발 박차



전라
남도 농업기술원
Jeollanam-do Agricultural Research & Extension Services

목차 및 요약

1. 주간 날씨정보 5

- ▶ 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온 : 1~6도, 최고기온 : 10~14도)보다 조금 높겠음
- ▶ 강수량은 평년(1~3mm)과 비슷함

2. 농산물 관측정보 6

- ▶ 사과, 배
- ▶ 감귤, 단감, 포도

3. 주요 농축산물 가격정보 12

- ▶ 품목별 도소매 정보
- ▶ 가축 및 축산물 산지시세

4. 농림축산식품 수출입 동향 16

- ▶ 국산 느타리, 베트남 시험 재배로 현지 시장 공략

5. 저비용·고소득 농업기술정보 17

- ▶ 작고 털 없이 부드러운 '샐러드용 배추' 개발
- ▶ '김치유산균' 생존율·저장성 높여 활용 영역 넓힌다

- ▶ 겨울철 한우 사육 단계별 관리 방법 제시
- ▶ 추위 잘 견디는 ‘잎채소’로 겨울 텃밭을 풍성하게
- ▶ 양파 저온저장고·정보통신기술의 ‘만남’... 농가 만족
- ▶ 사과나무 ‘키’ 확 낮추는 국산 ‘대목’ 개발

6. 정책 동향 및 홍보안내 27

- ▶ 장흥군, 청년 창업농 문정화씨 스마트팜으로 화훼산업 일궈
- ▶ 전남농기원, 유자 수출확대 다양한 가공제품 개발 박차
- ▶ 2020년 벼 보급종 종자 신청하세요!
- ▶ ‘토종’ 팥 효능으로 혈당 조절에 도움이 되는
- ▶ 농촌진흥청, 향균 효과 뛰어난 생고기용 패치 개발‘
- ▶ ‘2020년에 씨부림(파종)할 벼 정부보급종 종자 신청하세요!
- ▶ ‘WTO 쌀 관세화 검증 5년 만에 마무리, 쌀 관세율 513% 확정
- ▶ ‘전남도, 중국수입박람회서 270만 달러 MOU
- ▶ ‘2020년 녹색축산육성기금 용자 신청하세요
- ▶ ‘농작업 사고, 농업인 안전보험으로 대비하세요
- ▶ ‘전남도, 친환경축산물 인증 전국 최고
- ▶ 전남도, 동절기 구제역 백신접종 관리 강화

7. 전남 시군 농정 동향 40

- ▶ 순천시, 플럼코트 재배농가 평가 및 사례공유
- ▶ 나주시, 2019년산 공공비축미 포대벼 매입 실시
- ▶ 나주시, 기후변화대응 작물 발굴 벤치마킹 실시
- ▶ 담양군, 봉산 와우딸기작목회 최고품질 농산물 생산단지 최우수상 수상
- ▶ 곡성군, 곡성명품농업대학 발효식품과 한우 전문농업경영인 60명 배출
- ▶ 곡성군, 제값 받는 블루베리 생산 위해 조기재배 교육 실시
- ▶ 고흥군, 농수특산물 수도권 소비자 인기 독차지
- ▶ 보성군, 청정 읍이면 자매도시 서울시 성북동에서 농특산물 판매행사 열어
- ▶ 보성군, ‘보성 세계차박람회’ 20일 개막
- ▶ 해남군, ‘축사 냄새저감 프로젝트’농진청 최우수상
- ▶ 함평군, 우수 농축특산품 직거래장터 운영 ‘수익 쏙쏙’
- ▶ 영광군, 2020년 유기질비료·토양개량제 지원사업 신청 접수
- ▶ 장성군, 가공용 쌀 재배 “결실 맺었다”

8. 해외 농업정보 53

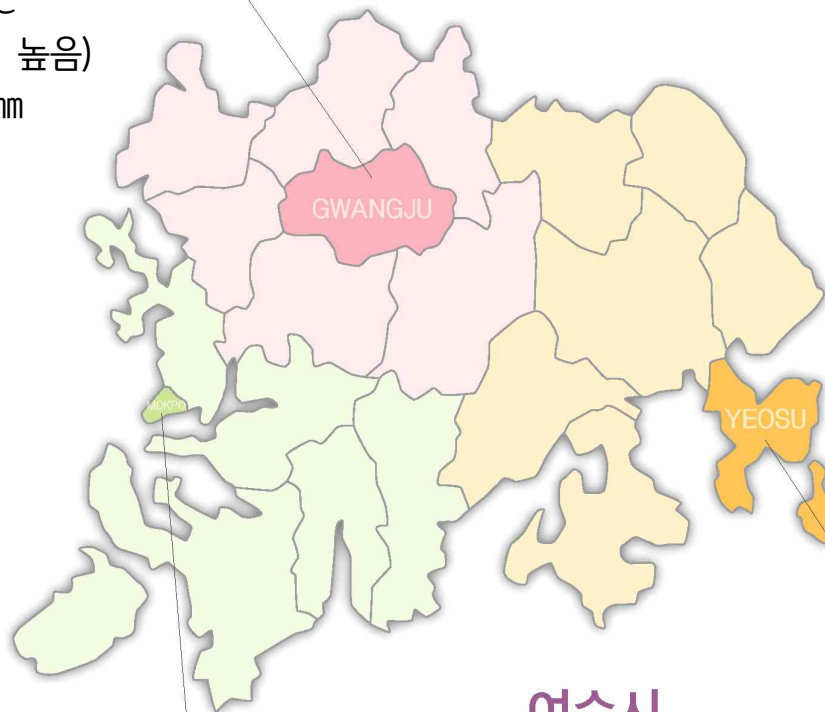
- ▶ 해외 곡물시장 일일동향 ('19. 11. 25. 시카고 선물거래소)

9. 농식품 빅데이터(기상) 정보제공 홈페이지 소개 54

- ▶ 국립환경과학원
- ▶ 기상청 날씨누리
- ▶ 농촌진흥청 농업기상정보서비스

광주광역시

- 평균기온 : 7.9℃
(평년대비 1.6℃ 높음)
- 최고기온 : 12.1℃
(평년대비 0.6℃ 높음)
- 최저기온 : 3.6℃
(평년대비 1.6℃ 높음)
- 강 수 량 : 1.8mm



목포시

- 평균기온 : 7.6℃
(평년대비 0.2℃ 높음)
- 최고기온 : 10.7℃
(평년대비 1.6℃ 낮음)
- 최저기온 : 4.6℃
(평년대비 0.8℃ 높음)
- 강 수 량 : 1.6mm

여수시

- 평균기온 : 9.1℃
(평년대비 0.9℃ 높음)
- 최고기온 : 13.0℃
(평년대비 1.0℃ 높음)
- 최저기온 : 5.3℃
(평년대비 0.3℃ 높음)
- 강 수 량 : 1.5mm

올해 사과·배 저장량 전년 대비 증가 전망

2019년산 저장량 전망(전년 대비 증감률)



11월 출하 및 가격 전망



* 출처 : 한국농촌경제연구원



사과

● 출하 : 11월 사과 출하량 전년보다 증가 전망

- 11월 사과 출하량은 생산량 증가로 전년보다 3% 많을 것으로 전망된다. 시세 하락으로 시장 출하보다 저장의향이 높은 농가가 많아 생산량 증가폭에 비해 11월 출하량증가폭은 제한적일 것으로 예상된다.
- 12월 이후 사과 출하량도 저장량이 많아 전년보다 7%증가한 26만 7천 톤 수준으로 전망된다.
- 11월에 출하될 사과 크기는 과실 비대가 원활하여 전년 보다 크지만, 선택은 좋지 않을 것으로 파악되었다.

● 가격 : 11월 사과 가격 전년보다 낮을 전망

- 11월 후지 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(2만 5,900원)보다 낮은 상품 10kg 상자에 2만 2천~2만 4천 원으로 전망된다.



배

● 출하 : 11월 배 출하량 전년보다 증가 전망

- 11월 배 출하량은 전년보다 1% 증가한 2만 톤 수준으로 전망된다. 저장성이 전년보다 좋지 않을 것으로 예상되어 출하 의향이 높은 농가가 많은 것으로 파악되었다.
- 12월 이후 배 출하량은 전년보다 1% 많은 9만 5천 톤 내외로 예상된다.

● 품질 : 11월 배 크기 크지만, 모양은 좋지 않을 듯

- 11월에 출하될 배의 크기는 폭염 및 가뭄으로 과 비대가 부진했던 전년보다 크지만, 당도는 전년보다 좋지 않을 것으로 파악되었다.
- 개화기 이상 저온 영향으로 유체과(숫배) 및 기형과 발생이 많고, 수확기 잦은 강우로 과피에 얼룩·흑변 발생도 많아 모양 등 외관이 전년보다 좋지 않을 것으로 조사되었다.

● 가격 : 11월 배 가격 전년보다 낮을 전망

- 11월 신고 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(3만 7,300원)보다 낮은 상품 15kg 상자에 3만 4천~3만 7천 원으로 전망된다.



● 출하 : 11월 노지온주 출하량 전년보다 증가 전망

- 11월 노지온주 출하량은 전년보다 6% 증가할 것으로 전망된다. 연이은 태풍과 잦은 비로 10월에 출하될 극조생온주 수확이 다소 지연되었고, 최근 일교차가 커지면서 조생온주착색이 양호하여 출하를 앞당기려는 농가가 많은 것으로 조사되었다.
- 12월 이후 출하량도 조생온주 생산량 증가로 전년보다 14% 많을 것으로 전망된다.

● 품질 : 11월 노지온주 외관과 당도는 전년보다 좋지 않을 듯

- 11월에 출하될 노지온주의 외관은 결점과·상처과와 병과발생이 많아 전년보다 좋지 않을 것으로 예상되며, 9월 잦은 비로 당도도 전년보다 낮을 것으로 조사되었다.
- 크기는 소비자가 선호하는 2S~S과가 많은 것으로 조사되었다.

● 가격 : 11월 노지온주 가격 전년보다 낮을 전망

- 11월 노지온주 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(1,670원)보다 낮은 kg당 1,200~1,500원으로 전망된다.



단감

● 출하 : 11월 단감 출하량 전년보다 증가 전망

- 11월 단감 출하량은 전년보다 4% 많은 3만 3천 톤 내외로 전망된다. 생산량이 증가하였고, 생육 지연으로 10월에 출하하지 못한 단감이 많았다. 12월 이후에는 농가의 저장 의향 감소로 전년과 비슷한 7만 3천 톤 수준으로 예상된다.

● 품질 : 11월 단감 크기 크지만, 외관·당도는 좋지 않을 듯

- 11월에 출하될 단감은 충분한 강우로 과실 비대가 양호해 과 크기는 전년보다 클 것으로 파악되었다. 반면, 태풍으로 인한 흠집 발생으로 외관이 전년보다 좋지 못하고, 일조량 부족으로 당도도 낮을 것으로 조사되었다.

● 가격 : 11월 단감 가격 전년보다 낮을 전망

- 11월 부유 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(2만 7,000원)보다 낮은 상품 10kg 상자에 2만 3천~2만 5천 원으로 전망된다.



포도

● 생산량 : 2019년 포도 생산량 전년보다 6% 감소 추정

- 올해 포도 생산량은 전년보다 6% 적은 16만 5천 톤 수준으로 추정된다.
- 시설포도 생산량은 전년보다 5% 많은 2만 4천 톤, 노지포도는 전년 대비 8% 적은 14만 1천 톤으로 추정된다.
- 품종별로는 캠벨얼리와 거봉, MBA 생산량이 전년보다 각각 6%, 3%, 5% 적을 것으로 추정된다. 샤인머스켓은 성목면적과 단수 증가로 전년 대비 131% 증가할 것으로 추정된다.

● 출하 : 11월 샤인머스켓 출하량 전년보다 증가 전망

- 11월 샤인머스켓 출하량은 성목면적이 증가한데다, 착과량도 많아 전년보다 86% 증가할 것으로 예상된다. 포도 전체 출하량은 캠벨얼리와 MBA 저장량이 적어 전년 대비 16% 감소할 것으로 전망된다.

● 가격 : 11월 샤인머스켓 가격 전년 대비 낮을 전망

- 11월 샤인머스켓 평균 도매가격은 출하량 증가로 전년(3만 2,200원)보다 낮은 상품 2kg 상자에 2만 8천~3만 원으로 전망된다.

*출처 : 한국농촌경제연구원

품목별 도소매 정보

(2019. 11. 25. 기준 / 단위: 원)

식량작물

쌀(일반계)



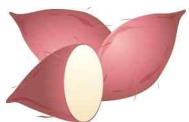
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/25)	전년대비
20kg	47,160	47,160	↓ 4.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
46,310	49,410	39,067	↑ 20.7

콩(백태)



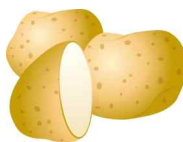
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
35kg	188,000	189,000	↓ 1.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
196,200	190,800	165,600	↑ 13.5

고구마(밤)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
10kg	24,800	24,800	↓ 31.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
25,560	36,000	24,180	↑ 2.6

감자(수미)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
20kg	24,000	23,400	↓ 46.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
20,000	44,450	33,017	↓ 27.3

식량작물

배추(가을)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
20kg	9,500	11,000	↑ 36.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
12,660	6,975	6,262	↑ 51.7

양배추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
35kg	9,600	9,900	↑ 48.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
7,320	6,450	6,183	↑ 55.3

오이(다다기계통)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
10kg	69,667	63,333	↑ 47.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
38,267	47,333	49,763	↑ 40.0

애호박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
20kg	14,800	15,200	↓ 36.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
17,200	23,200	20,653	↓ 28.3

채소류

건고추(화건)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
30kg	432,000	432,000	↓ 26.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비
431,200	587,250	473,417	↓ 8.7

풋고추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
10kg	40,000	47,800	↑ 25.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
50,240	31,850	43,033	↓ 7.0

마늘(깐마늘)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
20kg	90,000	90,000	↓ 30.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
90,000	130,000	130,000	↓ 30.8

양파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
20kg	13,200	12,000	↓ 1.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
10,400	13,400	19,687	↓ 33.0

당근



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
20kg	52,000	54,600	↓ 2.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
60,320	53,400	37,187	↑ 39.8

대파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
1kg	1,940	1,840	↑ 2.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,820	1,885	1,843	↑ 5.3

파프리카



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
5kg	20,400	18,400	↑ 21.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
22,600	16,750	18,147	↑ 12.4

수박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
1개	21,200	21,400	↑ 69.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,000	12,500	11,153	↑ 90.1

토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
10kg	33,400	35,600	↑ 1.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
28,120	33,050	25,967	↑ 28.6

방울토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비
5kg	32,000	28,200	↑ 39.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
18,880	23,000	16,800	↑ 90.5

과일류

사과(후지)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
10kg	36,600	39,200	↓	9.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
-	40,500	36,287	↑	0.9

배(신고)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
15kg	43,200	47,400	↓	7.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
35,880	46,450	37,510	↑	15.2

참다래(국산)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
10kg	37,400	-		
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
-	-	28,920	↑	29.3

축산물(소매가)

쇠고기(한우등심)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
100g	9,042	8,966	↑	5.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
9,108	8,583	7,922	↑	14.1

닭고기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
1kg	5,039	5,248	↓	0.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
5,392	5,066	5,255	↓	4.1

특용작물

참깨(백색)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
30kg	490,000	492,000	↓	1.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
492,000	494,800	508,667	↓	3.7

느타리버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
2kg	15,800	16,200	↑	17.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
14,800	13,450	12,503	↑	26.4

새송이버섯



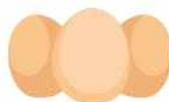
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
2kg	8,200	8,100	↑	10.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
8,100	7,450	7,830	↑	4.7

돼지고기(삼겹살)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
100g	1,810	1,704	↓	1.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
1,770	1,834	1,944	↓	6.9

계란(특란)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
30개	5,458	5,532	↑	7.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
5,507	5,101	5,531	↓	1.3

축산물(소매가)

우유



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (11/25)	1주일전 (11/18)	전년대비	
1L	2,615	2,615	↓	0.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,614	2,621	2,547	↑	2.7

※ 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

(2019. 11. 25. 기준 / 단위 : 원)

한우(천원/600kg)

구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
				전주대비	전년대비
암	5,921	5,819	5,750	↑ 1.8	↑ 3.0
거세	6,796	6,769	6,561	↑ 0.4	↑ 3.6

한우송아지(천원/6~7월)

구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
				전주대비	전년대비
암	3,260	3,288	3,198	↓ 0.9	↑ 1.9
수	3,889	4,004	3,808	↓ 2.9	↑ 2.1

육우(천원/600kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	3,309	3,316	3,743
등락률	전주대비		전년대비
	↓	0.2	↓ 11.6

젖소수송아지(천원/7일령)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	411	413	264
등락률	전주대비		전년대비
	↓	0.5	↑ 55.7

돼지(천원/110kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	343	333	326
등락률	전주대비		전년대비
	↑	3	↑ 5.2

육계(원/kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	1,006	802	1,279
등락률(%)	전주대비		전년대비
	↑	25.4	↓ 21.3

계란(원/특란10개)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	1,143	1,146	894
등락률	전주대비		전년대비
	↓	0.3	↑ 27.9

오리(원/kg)

구분	금주가격	전주가격	1년전
	2,367	2,367	2,433
등락률(%)	전주대비		전년대비
		0.0	↓ 2.7

*자료 출처 : 전라남도 축산정책과

● 국산 느타리, 베트남 시험 재배로 현지 시장 공략

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 자체 개발한 느타리 품종 ‘솔타리’의 베트남 수출을 위해 농업기술실용화재단과 협력해 이달부터 1년간 현지에서 국외적응성을 평가한다.
- ‘솔타리’는 20℃ 정도에서도 자라는 중고온성 품종으로, 갓 색이 진한 흑회색이고 대가 굵고 길다. 2016년 품종보호를 출원했다.
- 국내에서는 병, 봉지, 균상 등 재배유형별로 농가에서 실증 재배한 결과, 대 조직이 단단해 식감(씹는 맛)이 좋고 저장 기간이 길었다.
- 이번 시험재배는 농촌진흥청에서 개발한 버섯 품종이 배양된 ‘배지’ 형태로 외국에 나가는 첫 사례라는 데 의미가 있다.
- 시험재배는 베트남 동나이 지역에서 느타리, 영지버섯 등을 재배하고 있는 현지 업체에서 내년 10월까지 1년간 진행한다. 봉지에 배양된 배지 형태로 2,000봉지(850g/봉지)를 키우게 된다.
- 농촌진흥청은 운송 방법에 따른 안정성 평가를 위해 같은 배양 배지를 항공과 선박으로 12일 현지에 보냈다. 항공 운송의 경우 비용 부담은 있지만 당일 도착하며, 선박은 비용이 적은 대신 5~7일 정도 걸린다.
- 농촌진흥청은 현지에서 생산한 ‘솔타리’ 버섯과 기존 베트남 시장에서 판매 중인 느타리의 차이점은 무엇인지, 갓과 대 가운데 어느 부분의 품질이 더 좋은지 확인할 계획이다.

*출처 : 농촌진흥청

● 작고 털 없이 부드러운 ‘샐러드용 배추’ 개발

- 부가가치 높은 새 품종 40점, 19일 평가회에서 선배 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 최신 육종 기술로 작고 부드러운 샐러드용 배추 등 배추 새 품종 40점을 개발했다.
- 19일 국립원예특작과학원(전북 완주군)에서는 소포자 배양기술을 적용해 개발한 배추 40점 등 배추 품종·자원 172점, 양배추 142점, 총 314점의 자원을 선보인다.
- 이 자리에는 사단법인 한국종자협회 소속 육종 전문가와 유통업계, 시군농업기술센터, 대학 등 교육 기관 담당자들이 참석해 개발 계통의 활용 가능성을 평가한다.
- 올해 배추는 아주심기 기간인 8~9월 태풍이 잇따라 발생해 비닐온실에 종자를 파종한 뒤, 9월 초 아주심기하고 비닐을 벗겨내는 방식으로 재배했다.
- 새로 선발한 계통 ‘19-FQ144’는 소형으로 잎이 양배추처럼 포개지며, 뒷면에 털이 없어 샐러드용으로 좋은 남방계 품종이다. 더운 계절에도 잘 자란다.
- ‘19-FQ150’은 태풍에도 큰 피해 없이 자라서 일반 배추 키의 2배 이상인 80cm까지 성장했다. 길이가 길어 김치 공장 등에서 가공용 김치로 활용하기에 좋다.

- 농촌진흥청은 2000년대부터 소포자 배양법으로 ‘원교20051호’를 비롯해 15계통을 개발했다. 이 중 ‘원교20039호’는 4개 업체와 통상실시권 계약을 체결했다.
- 2017년 개발한 ‘원교20050호’는 기능성 성분인 글루코시놀레이트 함량이 대조 품종인 ‘춘광’보다 1.5배 이상 높다.
- 2016년 개발한 ‘원교20048호’는 더위에 견디는 힘이 강해 일대잡종 품종이 충북 괴산과 강원도 홍천, 충남 홍성 지역에서 시험 재배 되고 있다.
- 농촌진흥청 국립원예특작과학원 허윤찬 채소과장은 “이번 평가회를 계기로 최신 육종 기술로 개발된 우수 배추 품종이 빠른 시일 안에 이용되도록 하겠다.”라며, “올해 육성 심의회에서 통과된 품종은 내년에 특허출원을 마친 뒤 농업기술실용화재단을 통해 현장에 보급하겠다.”라고 전했다.

*출처 : 농촌진흥청

● '김치유산균' 생존율·저장성 높여 활용 영역 넓힌다

- 귀리 식이섬유 등 섞어 식품 소재 개발... 다양한 활용 기대 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 김치유산균 '바이셀라 사이바리아(Weissella cibaria)'의 저장 안전성을 높여 식품소재로 활용할 수 있도록 동결건조용 조성물 등 소재화 기술을 개발했다.
- 바이셀라 사이바리아는 2016년 농촌진흥청 연구로 신규 식품원료로 등록된 소재로, 김치 발효 초기에 주된 역할을 하는 김치유산균 중 하나다.
- 김치 특유의 상쾌한 맛과 영양을 만들어주는 유익균으로 항암·면역·항염증·항산화 활성 등의 기능성을 가지며, 유해균을 억제해 장 건강 개선에도 도움을 주는 것으로 알려져 있다.
- 이번에 개발한 기술은 바이셀라 사이바리아에 10% 콩가루와 효모 또는 식이섬유와 프락토올리고당 혼합물을 처리해 동결건조 시 바이셀라 사이바리아의 저장 안정성을 높인 것이다.
- 미생물을 장기 보존할 때는 동결건조 방법이 많이 활용되지만 동결건조 과정 중 균체가 손상을 받거나 생존율이 낮아져 동결건조 보호제의 종류와 농도 선택이 매우 중요하다.
- 우선 콩가루와 효모 추출물을 1대1로 섞어 바이셀라 사이바리아에 처리한 결과, 동결건조 후 생존율은 100%, 인공위액 저항성은 85%, 인공담즙액 저항성은 99%로 나타나 아무것도 처리하지 않은 대조군의 63%, 65%, 52%에 비해 안정적으로 나타났다.

- 귀리 식이섬유와 프락토올리고당을 1대1로 섞어 처리한 경우에도 동결건조 후 생존율은 93%, 인공위액 저항성 85%, 인공담즙액 저항성 86%로 높은 결과를 보였다.
- 특히 귀리 식이섬유와 프락토올리고당으로 처리한 바이셀라 사이바리아는 아무것도 처리하지 않은 대조군의 유통기한(157일)에 비해 최대 8배 정도 연장(1,276일)되는 효과가 나타났다.
- 농촌진흥청은 이번에 개발한 기술을 지난해 5월 SCI 저널인 ‘Food Science & Nutrition’에 게재했으며, 지난해 특허출원(1)을 완료했다.
- 개발된 김치유산균 분말을 과자와 빵, 과일음료 등에 적용해 식품첨가물로서의 가공적성을 확인했으며, 딸기, 레몬, 초콜릿 등 다양한 맛을 섞어 요거트, 아이스크림용 토핑으로도 개발했다.
- 이와 함께 김치유산균 분말을 동물 보조 사료로 등록시키기 위한 절차를 진행하고 있다.
- 농촌진흥청 기능성식품과 홍하철 과장은 “이번 연구를 통해 소비자의 기호성과 편리성에 맞춰 김치유산균 ‘바이셀라 사이바리아’의 활용을 확대하고 다양한 제품으로 개발할 수 있게 됐다.”라고 말했다.

*출처 : 농촌진흥청

● 겨울철 한우 사육 단계별 관리 방법 제시

- 송아지는 배를 따뜻하게, 육성우는 습도 조절로 버짐 예방 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 겨울철 한우 사육 농가에서 유의해야 할 내용과 관리 요령을 제시했다.
- 한우는 사육단계에 따라 송아지, 육성우, 비육우로 나뉜다. 시기별 사료 종류와 양, 주의사항에 맞게 관리하는 것이 중요하다.
- 송아지는 체온 유지와 설사 예방을 위한 환경관리에 신경 쓴다.
- 배가 찬 바닥에 바로 닿지 않도록 나무판자나 건초, 짚을 깔아주고, 젖어있지 않게 자주 갈아 준다.
- 송아지가 쉴 수 있도록 3.3제곱미터(m²)가량의 공간을 제공하고, 공기를 데울 수 있도록 보온등도 달아준다. 따뜻한 물을 플라스틱병에 담아 넣어 주는 것도 도움이 된다.
- 일교차가 큰 날 또는 전기 공급이 원활하지 않을 때를 대비해 방한복을 입히면 체온을 유지할 수 있다.
- 육성우의 경우, 우사(牛舍) 내 습도가 높으면 호흡기 질병이나 곰팡이성 피부병인 버짐이 발생할 수 있어 유의해야 한다.
- 뱃짚을 쌓아두거나 윈치커튼(높낮이 조절 커튼)을 내려두면 습도가 오르므로 해가 나면 지붕을 열어 환기한다. 천장에 이슬이 맺히면 환풍기를 튼다.
- 12개월령 미만이면 햇볕이 잘 드는 우방(갈짚)에 두고 비타민A 제재를 보충해준다. 버짐이 생기면 초기에 연고를 사용해 치료한다.

- 기침이 심하거나 콧물이 많이 나면 즉시 항생제 등으로 치료한다.
- 비육우는 물 먹는 양이 주는 겨울철에는 체액 내 무기염류 농도가 높아지므로 물을 충분히 보충해야 요석증을 예방할 수 있다.
- 한겨울 급수시설 동파 예방을 위한 관리에 신경 써야 하며, 한 마리당 미지근한 물 30리터(ℓ) 이상 마실 수 있도록 한다.
- 요석증 예방을 위해 15개월령 내외가 되면 식품첨가물용 염화암모늄을 한 마리당 하루 20g가량을 한 달에 나눌 정도 사료에 섞어준다. 요석증 증상을 보인다면 하루 20g가량을 1~2주간 꾸준히 먹인다. 단, 염화암모늄은 출하 3개월 전에는 휴약한다.
- 농촌진흥청 국립축산과학원 한만희 한우연구소장은 “겨울철에 소에게 먹이는 볏짚의 안전성 확인도 중요하다. 곰팡이가 많이 핀 풀사료를 먹은 어미소의 젖을 송아지가 먹으면 곰팡이 독소가 그대로 전해질 수 있으므로 주의해야 한다.”라고 당부했다.

*출처 : 농촌진흥청

● 추위 잘 견디는 ‘잎채소’로 겨울 텃밭을 풍성하게

- 봄까지 수확하는 저온성 채소... 관리 쉽고 맛은 더 아삭 · 달콤 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 겨울 텃밭에 심을 수 있는 저온성 채소 작물을 추천하고 알맞은 관리 요령을 소개했다.
- 초겨울에 씨를 뿌려 겨울부터 봄까지 거두는 저온성 채소는 잎이 두껍고 뽀뽀하지만, 더 아삭하고 달콤한 맛이 있다.
- 겨울 텃밭은 잡초나 곤충 발생이 적어 관리가 쉽다. 부직포나 비닐로 간단히 덮어주면 서리나 냉해 피해 없이 키울 수 있다.
- 김장채소를 수확한 11월 말부터 12월 초에 종자를 심고 간이 보온 처리를 하면 겨울과 봄에 수확할 수 있다. 잎채소는 정해진 수확 시기가 없어 촘촘히 파종해 자람에 따라 활용할 수 있다.
- 씨부림 전에 눈이나 비 피해가 없도록 물 빠지는 길(배수로)을 점검한다. 이랑의 두둑 높이는 20~30cm, 물 빠짐이 좋은 땅의 너비는 120~150cm, 물 빠짐이 좋지 않은 땅은 60~90cm로 한다.
- 웃거름은 싹튼 후 재배 기간과 생육 상황에 따라 포기 사이에 흙을 파서 1~2회 준다. 잎채소는 종자 발아와 초기에 자라면서 많은 수분이 필요하므로 파종 전 두둑에 물을 충분히 준다. 습해(습기로 인한 피해)에 약하므로 물이 잘 빠지도록 관리한다.
- 날이 따뜻하면 부직포와 비닐은 열어 두고 밤에만 덮어준다. 낮과 밤의 기온 차로 습한 상태가 계속되면 ‘저온다습성 곰팡이병’이 생길 수 있으므로 낮에는 일부 구간을 열어두면 도움이 된다.

*출처 : 농촌진흥청

● 양파 저온저장고·정보통신기술의 ‘만남’... 농가 만족

- 주산지 등 15곳 보급... 양파 부패율 줄고 소득 향상 확인 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)이 개발한 양파 예건 겸용 저온저장고가 소득향상에 도움이 돼 농가의 만족도가 높은 것으로 나타났다.
- 양파는 수확 후 재배지에서 며칠간 건조한 뒤 저온저장고로 옮겨진다. 일반 저온저장고는 예건 기능이 없고, 배기구 한 개로 습도를 조절하므로 부패율이 15~20%에 달한다.
- 스마트 기술을 바탕으로 농촌진흥청에서 개발한 양파 예건 겸용 저온저장고는 일반 저온저장고에 배습 장치와 히터를 더해 내부 공기 흐름을 개선했다. 스마트폰으로 환경제어도 가능하다.
- 이 저장고를 2017년부터 올해까지 3년 동안 무안, 함양, 창녕, 당진, 임실 등 양파 주산지를 포함한 15곳에 보급했다. 그 결과, 농가에서는 부패율이 줄고 편의성은 좋아졌다는 평가와 함께 높은 만족도를 보였다.
- 당진의 참여 농가는 부패율이 2%대로 줄었고, 수확 후 작업 공정이 줄어 노동력 부담도 30% 덜 수 있었다. 무안의 경우, 부패율은 3~5%로 줄고 상품성은 좋아져 농가의 만족도가 매우 높았다.
- 상품성 향상 등으로 지난 2년간 농가 소득은 평균 16% 증가했다.

*출처 : 농촌진흥청

● 사과나무 ‘키’ 확 낮추는 국산 ‘대목’ 개발

- 재배 쉽고 같은 면적에 더 많이 심을 수 있어 유리 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 사과나무 키를 일반 실생대목의 30% 정도로 축소해 재배할 수 있는 국산 대목을 개발했다.
- 사과나무는 접수를 붙이는 뿌리 쪽 나무 ‘대목’에 ‘품종’을 접목한 묘목 형태로 재배해야 품종 고유 특성이 나타난다. 대목에는 실생대목 같이 큰 대목부터 작은 극왜성 대목까지 다양한 종류가 있다.
- 그러나 국내에 유통되는 대목은 대부분 국외에서 도입된 ‘M.9’와 ‘M.26’이다. 이들 대목은 최근 잦은 기상 이변으로 환경에 잘 적응하지 못하는 문제가 있다.
- 농촌진흥청이 새로 개발한 ‘KARI3(카리3)’ 대목은 국내에서 자생하는 재래 대목인 ‘환엽해당’에 극왜성대목인 ‘M.27’을 교배해 번식 특성, 왜화도(키를 낮추는 정도), 과실 생산성, 추위(내한성)와 해충(내충성)에 잘 견디는지를 검정한 뒤, 지난해 최종 선발한 대목이다.
- ‘KARI3’는 ‘M.9’와 ‘M.27’ 중간 정도의 극왜성 대목으로, 좁은 면적에 많은 나무를 재배할 수 있고, 꽃 숙기, 가지치기, 수확 등이 쉬워 노동력을 덜 수 있는 장점이 있다.
- 수량 효율이 ‘M.9’로 양호하고 사과 해충(면충) 저항성이며, 뿌리내리는 힘(발근력)이 뛰어나다. 자근을 이용해도 뿌리에서 줄기가 나오는 현상(흡지)이 거의 발생하지 않아 관리가 쉽다.

- 농촌진흥청은 1993년부터 국내 환경에 맞는 한국형 사과 왜성 대목을 개발한 결과, ‘KARI3’을 포함, 지금까지 3종을 개발했다.
- 2017년 개발한 ‘KARI1’은 추위에 강하며 사과 해충에 저항성이 있고, ‘KARI2’는 수량 효율성이 좋으며 뿌리내리는 힘이 우수하다.
- 농촌진흥청은 이 세 품종을 올해 초 품종 출원한 뒤, 재배 심사를 진행하고 있다. 보급 전까지 지역별 현장 실증을 추진할 계획이다.
- 농촌진흥청 국립원예특작과학원 박교선 사과연구소장은 “‘KARI3’ 대목은 이상 기상, 고령화 등 변화하는 사과 재배환경에 대응할 수 있는 미래형 대목이다.”라며, “국내 육성품종과의 접목 친화성, 지역 적응성 등을 연구해 3~4년 후 시장에 선보일 계획이다.”라고 전했다.

*출처 : 농촌진흥청



장흥군, 청년 창업농 문정화씨 스마트팜으로 화훼산업 일궈 •

- 서울에서의 치열한 삶을 접고, 젊은 나이에 시골로 내려와 새로운 미래를 개척하기 위해 화훼산업에 뛰어든 청년 여성 농업인이 있다.
- 장흥군의 문정화씨가 그 주인공이다. 이제 귀농 1년차, 그녀는 아직 농업에 대해 잘 알지 못하는 농업 새내기이지만, 그녀의 부모님은 장흥군 장평면에서 느타리버섯을 시작으로 현재는 주작물인 수도작과 감자, 고추 등 다양한 밭작물과 국화재배까지 하고 있는 20년 이상 된 베테랑 농업인이다.
- 하지만 처음부터 문정화씨의 부모님도 그녀의 귀농이 반갑지만은 않았다. 농촌의 생활이 녹록치 않음을 너무 잘 알고 있기 때문이다. 농촌의 고령화로 인한 일손부족 문제와 여기에 자재 값이며 인건비는 크게 오르는 반면 농산물 가격 폭락사태는 계속되고 있어 어느 순간부터 농촌의 현실은 빈곤으로 이어져오고 있다.
- 이런 농촌의 위기상황 속에서 문정화씨는 더욱 자신이 귀농을 선택한 것이 옳았다고 생각하고 있다.
- 정화씨가 이런 막막한 농업현실에서 가장 먼저 뛰어든 것이 스마트팜이었다. 지난 2018년 농림축산식품부가 주최한 ‘스마트팜 청년 창업 보육사업’ 1기 교육생으로 이론과 현장실습을 마쳤다.

- 여기서 배운 것을 토대로 그녀는 부모님의 농업 노하우와 주변의 선배 농업인들의 도움으로 올해 처음으로 시설 하우스 카네이션을 재배해 3,000만 원의 수익을 거뒀다.
- 첫 농사치고 잘했다는 주변의 평가에 자신감을 얻어 지금은 다양한 색깔의 카네이션과 라넌큘러스도 정식했으며, 노지에는 유칼립투스를 정식해 곧 출하시기를 기다리고 있다.
- 최근에는 전남농업기술원에서 추진하는 단동하우스 보급형 스마트팜 시범농가로 선정돼 환경제어판넬과 관비기를 추가로 설치해 점점 스마트팜의 모습을 갖추어가고 있다.
- 보통 스마트팜 시스템은 연동하우스나 4,958㎡(약 1500평)이상의 큰 규모의 시설하우스에 시스템이 맞춰져 있어 단동하우스는 엄두를 내지 못했는데, 이번 사업을 통해 ICT융복합기기를 도입해 원격으로 하우스 온습도에 맞춘 환기관리를 하고 있다.
- 아울러 문정화씨는 앞으로 재배노하우 뿐만 아니라, 단순한 생산활동에만 그치지 않고 소비자들에게 하나의 문화로 커져가는 반려식물을 이용해 다양한 치유농업을 진행해나가고 싶다는 포부를 밝혔다.

*출처 : 전라남도농업기술원



전남농기원, 유자 수출확대 다양한 가공제품 개발 박차 •

- 유자수출연구사업단 새로운 유자상품 10여종 개발한다 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일) 유자수출연구사업단 6개 기관 30여 명이 참석한 가운데 중간보고회를 개최하였다고 20일 밝혔다.
- 사업단은 농림축산식품부의 2019년 4월 연구비 공모사업에서 15억 원의 연구비를 확보하였으며 참여기관은 농업기술원, 전남대학교, (주)보해양조, (주)한국콜마, (주)지앤비 및 (주)제이에이치글로벌이다.
- 이날 열린 중간보고회에서는 중국과 홍콩시장에 수출을 목표로 개발하고 있는 유자소주, 유자 마스크팩, 유자퓨레, 보로로 유자차 등 10종이 선보였다. 또한, 중국시장 유자수출 확대 마케팅전략으로 추진하게 될 소비자 선호도 조사, 온라인 입점 및 테스트 마케팅에 대해 심도 있게 논의 되었다.
- 전라남도농업기술원 김성일 원장은 인사말에서“연구사업단에서 다양한 제품 개발과 시장개척으로 유자 수출이 확대되어 농가소득 증대에 기여해달라.”고 말했다.

*출처 : 전라남도농업기술원



2020년 벼 보급종 종자 신청하세요!

- 11월 21일부터 12월 20일까지 전남 2,523.7톤 신청 받아 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 고품질 쌀 생산을 위해 2020년에 파종할 벼 보급종 종자 10품종에 대해 시군별 공고량을 예시하고 12월 20일까지 신청해 줄 것을 당부했다.
- 이번에 공급될 벼 보급종 종자는 10품종 2,523.7톤이며, 메벼 8품종 2,189.9톤, 찰벼 2품종 333.8톤으로 농업인 품종 수요를 고려하여 시군별로 공급 한다.
- 포장은 20kg 단위로 공급되며, 1ha당 종자 소요량은 50kg를 기준으로 농가에서 소요량을 판단하여 신청하고, 신청한 종자는 신청 시 선택한 지역농협을 통해 내년 1월 6일부터 3월 31일까지 신청농가에 공급될 예정이다.
- 2020년에 보급종 벼 종자를 공급받기 위해서는 해당지역 시·군농업기술센터 또는 읍·면·동 주민센터(농업인상담소)에 12월 20일까지 신청해야 하며, 공급 물량이 신청 순위에 따라 배정되므로 서둘러 신청해야 한다.
- 벼 보급종은 생산부터 농가에 공급될 때까지 발아율, 수분함량 등 품질을 체계적으로 관리하여 우량종자만 공급하고 있어 농가에서 자가채종한 종자보다 품종 고유특성을 잘 나타나고 생육이 좋아 6%정도 수량 증수 효과가 있다.

*출처 : 전라남도농업기술원



‘토종’ 팥 효능으로 혈당 조절에 도움이 되는 팥 개발 •

- ‘YV1-138’, 항혈당 활성 10배 이상 뛰어나... 동물임상 확인 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 부산대학교와 함께 동물실험 한 결과, 토종 야생팥의 항혈당 효능을 도입해 개발한 팥 ‘YV1-138’이 식후 혈당 조절에 효과가 있음을 확인했다고 밝혔다.
- 토종 야생팥을 밭에서 재배할 수 있도록 개량해 식물특허를 출원(2018)한 ‘YV1-138’은 일반 팥에 비해 항혈당 활성도 10배 이상 뛰어나다. 야생팥의 단점인 종자 크기가 작고 덩굴뿌름(포복성), 종자 탈립 현상을 보완하기 위해 직립형 품종인 ‘경원’ 팥과 인공 교배해 개발했다.
- 먼저, 팥 ‘YV1-138’을 이용한 동물식이 모델의 혈당 개선 효과를 부산대학교와 함께 실험을 통해 확인했다.
- 실험은 8주령 수컷 실험쥐 36마리를 6주 동안 고지방 식이 후 STZ 처리해 고혈당을 유발했으며, 이후 6주 동안 삶은 팥 ‘YV1-138’을 20% 함유한 사료를 매일 마리당 2g을 먹였고, 대조구는 옥수수 전분을 함유한 사료를 먹였다.
- 이 동물모델에 팥을 먹였더니 당뇨에 걸린 대조구에 비해 혈당은 24.3% 낮아졌으며, 인슐린에 의해 혈당이 떨어지는 정도를 나타내는 지표인 인슐린 감수성도 개선됐다.
- 이와 함께 농촌진흥청은 팥 소비 확대를 위해 팥차와 흰앙금, 싹나물 등 가공하기 쉬운 팥 품종을 개발하고 보급함은 물론, 산업화를 위한 연구도 추진 중이다.

*출처 : 농촌진흥청



농촌진흥청, 항균 효과 뛰어난 생고기용 패치 개발

- 하이드로겔 항균 패치 붙였더니... 식중독균 99% 줄어 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 생고기에 인위적으로 도포한 식중독균을 획기적으로 줄인 연구 결과를 바탕으로 항균 효과가 뛰어난 패치를 숙명여자대학교와 공동으로 개발했다고 밝혔다.
- 항균 패치는 파스처럼 간편하게 붙이는 하이드로겔 형태로 식중독균(리스테리아 모노사이토제네스)을 99%까지 줄일 수 있다. 리스테리아 모노사이토제네스는 검출 횟수가 매우 낮으며 고기에서 불검출로 관리하고 있다. 검출될 경우 시중에 유통될 수 없지만 위해도가 높아 효과적인 제어 기술이 필요했다.
- 안정적인 하이드로겔을 만들기 위해 여러 종류의 폴리머를 탐색했다. 겔 형성 강도와 탄성, 점착성이 뛰어난 알지네이트와 카라기난을 주성분으로 조성물을 만들었다.
- 이후 항균 효과가 좋은 물질을 하이드로겔에 더해 유기산(젖산 등 4종), 자몽·감귤 추출물을 첨가한 여러 종류의 패치에서 효과를 검증했다.
- 식중독균을 소고기에 바른 다음 항균 패치를 붙여 15℃에 보관한 결과, 모든 패치에서 20분 만에 리스테리아 모노사이토제네스가 99% 이상 줄었다.
- 항균 하이드로겔 패치는 세포 생존력과 유전 독성학적 평가 등 안전성 검사 결과 이상이 없었다
- 해당 기술은 국제특허(PCT) 출원을 마쳤으며, 앞으로 산업체에 기술을 이전할 계획이다.

*출처 : 농촌진흥청



2020년에 씨부림(파종)할 벼 정부보급종 종자 신청하세요! •

- 국립종자원(원장 최병국)은 2020년에 씨부림(파종)할 벼 정부보급종(이하 보급종) 종자에 대해 오는 11월 21일부터 12월 20일까지 시·군 농업기술센터 또는 읍·면·동 주민센터(농업인 상담소)를 통해 신청을 받는다.
- 이번에 공급하는 벼 보급종 종자는 24품종 20,130톤이며, 메벼 21품종 18,878톤, 찰벼 3품종 1,252톤으로 도별 농업인 품종 수요를 고려하여 공급할 계획이다.
- 신청단위는 20kg(1포)이며, 신청한 종자는 벼농사에 차질이 없도록 신청 시 선택한 지역농협을 통해 내년 1월 10일부터 3월 31일까지 신청농가에 공급될 예정이다.
- 특히, 벼 이외의 감자, 옥수수 보급종 신청기간이 조금씩 달라, 이에 대한 혼란을 없앨 필요가 있어 감자, 옥수수 보급종 종자 공급기관(강원도 감자종자진흥원, 강원도농업기술원 옥수수연구소)과 협력하여 벼, 감자, 옥수수 보급종 종자 신청기간을 일원화하였다.
- 벼 보급종은 생산부터 농가에 공급될 때까지 발아율, 수분함량 등 품질을 체계적으로 관리하여 우량종자만 공급하고 있어 농가에서 자가 채종한 종자보다 품종 고유특성이 잘 나타나고 생육이 좋아 6%정도 수량 증수 효과가 있다.
- 신청·공급에 대한 문의 :국립종자원(054-912-0187, www.seed.go.kr)

*출처 : 농림축산식품부



WTO 쌀 관세화 검증 5년만에 마무리, 쌀 관세율 513% 확정 •

- 농림축산식품부(장관 김현수, 이하 ‘농식품부’)는 2015년부터 진행 해온 WTO 쌀 관세화 검증 협의 결과, 상대국들과 검증 종료에 합의하였으며, 이에 따라 우리나라의 WTO 쌀 관세율 513%가 확정될 예정이라고 밝혔다.
- 우리의 쌀 관세율에 대해 주요 쌀 수출국인 5개국(미국, 중국, 호주, 태국, 베트남)이 관세율 산정과 TRQ 운영방식 등을 이유로 이의를 제기(2014.12)함에 따라 우리나라는 2015년부터 513%의 WTO 적절성을 검증하는 절차를 진행해 왔다.
- 농식품부에 따르면, 금번 쌀 검증 협의 결과 쌀 관세율 513%와 저율관세할당물량(TRQ)의 총량(408,700톤), 쌀 TRQ의 국영무역방식 등 기존 제도는 모두 그대로 유지될 예정이다.
- 농식품부는 쌀의 저율관세할당물량(TRQ)의 운영과 관련하여 현재 의무수입물량인 TRQ 408,700톤 중 388,700톤은 2015~2017년 수입실적을 기준으로 중국, 미국, 베트남, 태국, 호주 5개국에 국가별 쿼터를 배분에 합의하였다.
 - 국가별 쿼터 : 중국 157,195톤, 미국 132,304톤, 베트남 55,112톤, 태국 28,494톤, 호주 15,595톤
 - 글로벌 쿼터 : 20,000톤

*출처 : 농림축산식품부



전남도, 중국수입박람회서 270만 달러 MOU

- 한중 관계 개선 분위기 체감...농수산물화장품 등 인기몰이 -

- 전라남도는 지난 10일까지 6일간 중국 상하이에서 열린 제2회 중국국제수입박람회에서 농수산물과 화장품 등 전남지역 수출 중소기업과 함께 참가해 270만 달러 규모의 현장 MOU를 체결하는 등 결실을 맺었다.
- 이번 박람회에 전남에선 중소 수출기업 8개사가 참가했다. 이들은 수출상담 225건, 상담실적 640만 달러, MOU 체결액 270만 달러의 성과를 거뒀다. 특히 주원염전의 천일염, 맛나푸드(주)의 김스낵, (주)장수식품의 유자도라지배즙, (주)제이엘비의 천연화장품 등이 현지 바이어로부터 많은 관심을 받았다.
- 중국 국제수입박람회는 중국이 수출뿐 아니라 수입에서도 'G2'국가로서 국제무역의 중심역할을 한다는 점을 대내외에 과시하기 위해 열렸다. 지난해에 이어 시진핑 주석이 직접 박람회장을 방문했으며 181개 국가와 지역 91만여 명이 박람회를 찾았다.
- 최근 중국정부가 한국 관광객 제한조치를 일부 해제하는 등 한중 관계가 개선되면서 전남지역 대 중국 농수산물 수출도 지난해 같은 기간(9월 기준)보다 48.3% 늘었다.
- 올해 연말까지 중화권에 전남 농수산물식품 상설전시판매장 3개소(중국 2, 대만 1)를 개설하고, 2020년부터는 저장성 상무청에서 운영하는 '대외무역 공공서비스 플랫폼' 온라인 '전남 명품관'을 통해 해외 바이어에게 전남 제품을 홍보할 계획이다.

*출처 : 전라남도



2020년 녹색축산육성기금 용자 신청하세요

- 전남도, 친환경 축산유통업 대상 200억 원...12월 19일까지 접수 -

- 전라남도는 친환경축산 육성 및 지속가능한 축산업 발전을 위해 2020년 녹색축산육성기금 200억 원을 연리 1% 저리 용자 지원키로 하고 12월 19일까지 시군에서 사업 신청을 받는다고 19일 밝혔다.
- 지원 대상은 친환경축산물 및 HACCP 인증 농가 등 친환경축산 실천 농가, 친환경 축산물 가공유통업체, 판매장 개설자 등이다. 신규 축산 농가의 경우 사업 완료 후 1년 6개월 이내 친환경축산물 및 HACCP 인증을 받는 조건으로 지원한다.
- 사업 신청은 읍면동사무소에 비치된 용자신청서와 사업계획서를 작성해 시군 축산부서에 제출하면 된다. 사업 대상자와 지원 사업비는 2020년 1월께 전라남도 녹색축산육성기금 운용 심의위원회를 거쳐 확정하게 된다.
- 지원 한도는 시설자금은 농업인법인 20억 원, 축산물 유통·가공업 30억 원 이내, 운영자금은 농업인법인 2억 원, 축산물 유통·가공업 3억 원 이내다. 상환 조건은 시설자금은 2년 거치 6년 균분상환, 운영자금은 2년 거치 일시 상환이다.
- 배운환 전라남도 축산정책과장은 “축산농가의 부담 경감을 위해 2020년 대상자부터 시설자금 용자 상환 기간을 2년 거치 5년 상환에서 2년 거치 6년 상환으로 1년 연장하는 등 용자 지원을 아끼지 않을 계획”이라며 “사업 희망자는 해당 시군에 기한까지 신청해달라”고 당부했다.

*출처 : 전라남도



농작업 사고, 농업인 안전보험으로 대비하세요

- 전남도, 가입 보험료의 80% 지원...지난해보다 지원금 확대 -

- 전라남도가 고령화 등으로 농업인의 안전재해 위험이 늘고 있어 아직까지 안전보험에 가입하지 않은 농가에 ‘농업인안전보험’ 가입을 서둘러줄 것을 적극 홍보하고 있다.
- 20일 전라남도에 따르면 농업인안전보험은 산재보험 가입 대상에서 제외된 농업인이 농작업 중 발생하는 농업인의 신체 상해 등을 보상해 안정적 농업 경영활동을 보장하는 정책보험이다.
- 가입 자격은 만 15세부터 87세까지(일부 상품의 경우 84세) 농업경영체에 등록된 농업인이다. 가까운 농협에서 가입할 수 있다.
- 특히 지난해까지는 가입 보험료의 70%(국비 50%, 지방비 20%)만 지원받을 수 있었지만, 올해부터는 지방비 지원이 당초 20%에서 30%로 확대됐다. 이는 김영록 전라남도지사 공약사항으로 농가 부담을 덜어주기 위한 것이다.
- 보장 기간은 1년이다. 농작업 중 발생하는 사고 시 보장은 사고유형에 따라 다르나 상해·질병 시 입원비와 수술비, 간병비 등을 지급하고 사망 시 유족급여금 5천500만 원과 장례비 등이 지급된다.
- 또한 영세 농업인(기초수급자 및 차상위계층)의 경우 올해부터 자부담 20% 전액을 국고에서 지원해 자부담 없이 가입할 수 있다.

*출처 : 전라남도



전남도, 친환경축산물 인증 전국 최고

- 안전한 축산물 생산으로 안정적 학교급식 공급 기대 -

- 전라남도는 올해 친환경축산물 인증 농가 수가 1천539호로 전국 6천229호의 25%를 차지해 전국 최다 친환경축산물 인증 실적을 기록했다고 24일 밝혔다.
- 축종별로는 한육우 847호, 젓소 87호, 돼지 110호, 닭 224호, 오리 239호, 흑염소 25호, 메추리 7호 등이다.
- 전라남도는 전국 최고 수준의 친환경축산물 생산을 위해 매년 40억 원의 사업비를 확보, 농가당 200만 원 이내에서 인증 비용을 100% 지원하고 가축 출하 장려금을 100만 원 이내에서 지원하고 있다.
- 이와 함께 친환경축산물 인증 참여의식을 높이고 인증 추진 시 애로사항을 해결하기 위해 읍면 순회 교육과 우수 농가 선진지 견학, 친환경 워크숍 등을 실시했다. 순회교육은 친환경축산물 인증 주요 정책 방향, 인증농가 준수 사항, 인증 취소 주요 사례, 인증 기준 및 사후관리 요령 등 인증을 받기 위해 꼭 필요한 중점 사항 위주로 이뤄졌다.
- 전라남도는 친환경축산물 인증 참여 농가를 더욱 확대하기 위해 시군별 인증 가능 농가의 체계적 관리, 컨설팅팀 운영, 인센티브 지원을 위한 제도 개선 건의, 친환경축산물 학교급식 공급 확대 등을 추진할 계획이다.

*출처 : 전라남도



전남도, 동절기 구제역 백신접종 관리 강화

- 연말까지 항체 형성수준검사 실시해 미흡농가 엄격 조치 -

- 전라남도는 구제역 발생 위험이 높은 동절기를 맞아 연말까지 2개월 동안 항체 형성수준검사를 실시해 미흡 농가를 엄격 조치하는 등 백신접종 관리를 강화한다고 21일 밝혔다.
- 이에 따라 100% 백신접종을 유도하기 위해 전국에서 유일하게 도비 21억 원을 투입하는 등 총 116억 원을 확보, 전 농가에 백신 비용 100%를 보조 지원한다.
- 백신접종을 소홀히 한 농가에 대해선 1천만 원 이하의 과태료 처분, 추가 백신접종 명령, 축사현대화사업백신비용지원사업 등 정부정책자금 지원 배제, 3회 이상 위반 시 농장 폐쇄 또는 6개월 이내 사육 제한 등 조치를 엄격히 적용한다.
- 위험 시기인 겨울철 백신 항체 양성률을 높이기 위해 지난 10월부터 실시한 소와 염소 2만 호 67만 마리에 대한 일제접종과 돼지 미흡농가 80농가 24만 마리에 대한 보강접종을 오는 25일까지 마무리한다는 방침이다.
- 백신접종이 미흡한 농가를 사전에 확인하고 농가의 자발적 접종을 유도하기 위해 연말까지 2개월 동안 212호(1천610마리)의 농장검사와 도축장검사(9천500마리) 대상에 대한 항체 형성수준을 검사한다. 19일 현재 138호 1천257마리를 검사했다. 검사 결과 저조농가 3호에 과태료를 부과토록 조치했다.

*출처 : 전라남도



순천시, 플럼코트 재배농가 평가 및 사례공유

- 순천시, ‘플럼코트’ 전국 생산량 1위, 농업 경쟁력 키워 -

- 순천시는 과잉 생산되고 있는 매실의 대체 과수로 ‘플럼코트’를 신소득 유망과수로 선정하고 2016년부터 도입하기 시작해 현재는 낙안, 월등, 황전에서 143농가, 43ha가 재배되고 있다.
- 순천시에서 매년 생산되는 플럼코트는 생산량 전국 1위로 전국생산의 30%를 차지하고 있다.
- 순천시 농업기술센터에서는 고품질 플럼코트를 생산하기 위해 전체 생산면적의 67%에 해당하는 29ha에 Y자형덕과 우산형지주, 관·배수시설등 생산기반을 조성했다. 이와 함께 생산 교육, 연구회, 토론회 활동과 APC 공동선별, 잔류농약 안정성 검사등 다양한 정책사업을 병행하고 있다.
- 지난 10월 30일 플럼코트 시범농가들이 참여한 ‘2019 신소득 유망과수 플럼코트 육성사업 종합평가회’에서는 가공상품으로 개발된 잼과 리플잼, 말랭이, 주스 등 4종에 관한 상품성 소개와 함께 사업추진상황 및 농가우수사례 발표, 플럼코트 유통시 유의사항 교육, 개선방안 토론 등 생산과 유통에 관련된 다양한 정보들을 공유하기도 했다.

*출처 : 순천시



나주시, 2019년산 공공비축미 포대벼 매입 실시

- 내달 3일까지, 40kg기준, 총 222,729포대 수매 -

- 나주시(시장 강인규)는 지난 14일 다시면 월태창고(다시농협)를 시작으로 오는 12월 3일까지 각 읍·면·동에서 2019년산 공공비축미곡 포대벼(건조벼)를 매입한다.
- 시에 따르면, 올해 공공비축미 매입품종은 신동진, 영호진미 2품종이고, 총 매입물량은 40kg 포대벼 기준, 222,729포대(산물벼 54,450포, 친환경벼 2,000포, 건조벼 166,279포)다.
- 공공비축미곡 매입가격은 수확기(10~12월)전국 평균 산지 쌀값을 기준으로 결정된다.
- 시는 작년에 이어 공공비축미 매입품종 외 벼 품종 혼입을 방지하기 위해 품종검정제도를 시행하고 있다.
- 검정결과 매입대상 품종 외에 다른 품종을 출하한 농가에 대해서는 공공비축미 매입대상 농가에서 5년간 제외됨으로 출하 농가의 각별한 주의가 요구된다.
- 앞서 시는 지난 5일부터 13일까지 희망농가를 대상으로 태풍 등 재해 피해 벼 전량을 매입하면서 농가손실을 줄이고, 저품질 쌀의 시중 유통을 방지하는 등의 노력을 기울였다.
- 한편, 시는 공공비축미곡 매입농가의 출하 편의 제공과 40kg에 달하는 포대벼 운반상 어려움 해소와 톤백벼 매입 확대 등을 위해 농가에 톤백저울 210대, 양곡보관창고 31동에 창고문 개보수 지원 등 톤백 포대벼 매입 편의성 향상에 주력하고 있다.

출처 : 나주시



나주시, 기후변화대응 작물 발굴 벤치마킹 실시

- (사)농촌지도자회 나주시연합회, 14~15일 충북 충주시, 보은군 현장 학습 추진 -

- 나주시(시장 강인규)는 14일과 15일 이틀 간 (사)농촌지도자회 나주시연합회(회장 최원섭) 회원 40명을 대상으로 충북 충주시와 보은군에서 기후변화 대응작물 발굴 및 벤치마킹을 위한 현장 학습을 실시했다고 밝혔다.
- 최근 심각해지고 있는 기후변화에 대응하기 위한 작물 재배기술 벤치마킹 및 벼 대체 작물 발굴을 위해 마련된 이날 현장학습은 충주시 유기농 채소 농가, 농업기술센터, 보은군대추연구소(충북농업기술원), 김제시 죽산콩영농조합 견학 등으로 진행됐다.
- 농촌지도자회 회원들은 첫 일정으로 충주 유기농 채소 농가(류근모와 열명의 농부)를 방문, 쌈 채소로 연매출 100억 원을 달성한 25년 경력의 농가주로부터 영농 노하우와 마인드에 대해 교육 받았다.
- 둘째 날에는 충주시 농업기술센터 복숭아 시험장과 과수과학관에서 기후변화에 대응할 과수 작물 현황과 재배 기술을 살펴봤다.
- 이어, 충북 농업기술원이 위치한 보은군 대추연구를 둘러보고, 대추 신품종 연구 과정 및 병충해 예방 요령 등에 대해 교육받았다.
- 최원섭 회장은 “기후변화에 대응하는 신 소득 작물을 발굴하고, 재배기술을 습득할 수 있는 좋은 기회가 됐다”며, “앞으로도 농촌지도자회원이 농촌지역을 이끄는 핵심리더로 자리매김할 수 있도록 자가 학습과 발전에 최선을 다해가겠다”고 말했다.

*출처 : 나주시



담양군, 봉산 와우딸기작목회 최고품질 농산물 생산단지 최우수상 수상

- 농촌진흥청 기술보급사업 종합평가회서 농림축산식품부장관상 수상 -

- 담양군 봉산 와우딸기작목회가 농촌진흥청 기술보급사업 종합평가회에서 최고품질 농산물 생산단지 부문 농림축산식품부장관상을 수상하는 영예를 안았다.
- 군은 지난 18일 한국농업연수원에서 열린 ‘2019 농촌진흥청 기술보급사업 종합평가회’에서 봉산면 와우딸기작목회가 농림축산식품부장관상인 최고품질 농산물 생산단지 최우수상을 수상했다고 밝혔다.
- 1982년 설립된 봉산면 와우딸기작목회(회장 박희수)는 현재 71농가가 참여하고 있는 작목회, 딸기 재배면적은 30ha, 담양군 재배면적의 7.8%를 차지하고 있으며 죽향, 메리퀸, 설향 등을 재배하며 우리 품종의 확산에 앞장서왔다.
- 박희수 와우딸기작목회장은 “전국 최고 품질 농산물 생산 최우수단지로 선정된데 와우딸기작목회 선배님들의 그동안 노고에 감사드리고 아울러 농업기술센터 관계자에게도 깊은 감사의 마음을 전하며, 이번 수상에 만족하지 않고 더욱 열심을 다하여 전국 최고 딸기 재배단지 명성을 계속 이어가겠다”고 밝혔다.

*출처 : 담양군



곡성군, 곡성명품농업대학 발효식품과 한우 전문농업경영인 60명 배출

- 20일 농업기술센터에서 2019년도 곡성명품농업대학 졸업식 개최 -

- 제9기 곡성명품농업대학 졸업식이 졸업생과 내빈 70여 명이 참석한 가운데 20일 농업기술센터에서 개최됐다.
- 졸업식에서는 1년 동안의 교육과정을 돌아보는 추억 영상 감상과 학사운영 경과보고가 진행됐다. 또한 학사운영 및 자치활동에 기여한 학업우수자와 공로자 등 10명을 시상했다.
- 곡성군은 지역특화작목 전문 농업인 육성을 목표로 2011년부터 9년째 명품농업대학을 운영해오고 있다. 이번 2개 과정 졸업생 60명을 포함해 현재까지 총 13개 과정을 운영해 524명의 졸업생을 배출했다.
- 올해 곡성명품대학은 발효식품과 한우 2개의 교육과정을 개설하고 지난 3월 7일 입학식을 시작으로 9개월 간 교육을 진행했다. 심도 있는 이론교육 및 실습과 더불어 선진농가를 방문하는 현장교육 등 내실 있는 교육과정에 교육생들은 높은 만족도를 보였다. 특히 발효식품반의 경우 식초, 장류, 장아찌, 와인, 전통주 등 다양한 발효식품을 직접 제조해보는 현장실습 위주로 진행되어 큰 호응을 얻었다.
- 곡성명품농업대학 학장 유근기 군수는 “교육을 통해 개인의 역량을 높이는 동시에 우리 군 농업발전에도 함께 힘써주었으면 한다.”라고 축하인사를 건넸다.

*출처 : 곡성군



곡성군, 제값 받는 블루베리 생산 위해 조기재배 교육 실시 •

- 곡성군 농업기술센터(소장 조현자)는 블루베리 재배농가 역량강화를 위해 지난 20일 곡성군농업기술센터 농기계 교육관에서 블루베리 조기재배기술 교육을 실시했다.
- 교육은 블루베리 생장 및 개화 생리, 블루베리 친환경재배관리, 블루베리 조기출하 재배기술 등의 내용으로 3시간 동안 진행됐다. 강사로는 충북 농업 마이스터 대학 황인수 교수가 나섰다.
- 곡성군 블루베리농업인 연구회 박광순 회장은 “교육을 통해 기존에 알고 있었던 조기 재배기술을 이론적으로 정립하게 되어 많은 도움이 되었다”고 말했다.
- 한편 곡성군은 6~7월 블루베리 집중 출하 시기에 가격이 하락하는 것에 대응해 6월 이전 조기출하 면적 확대 정책을 추진하고 있다. 내년에도 1억 이상의 사업비를 책정해 블루베리 조기재배면적 확대를 이어나갈 계획이다.



*출처 : 곡성군(농업기술센터)



고흥군, 농수특산물 수도권 소비자 인기 독차지

- 수도권(노원구) 직거래장터 운영, 홍보·판매행사 성황리 마쳐 -

- 고흥군(군수 송귀근)은 지난 15일부터 17일까지 3일간 노원구와 연계하여 열린 “고흥군 농·수 특산물 직거래 장터”가 소비자의 높은 인기에 더불어 성황리에 개최 되었다고 밝혔다.
- 이번 직거래 장터는 고흥군과 자매결연을 맺은 노원구청의 적극적인 협조를 얻어 노원구 중계근린공원에서 열렸으며, 고흥군은 29개 업체에서 참여해 유자, 석류, 마늘, 수산물 등 130여 개의 품목을 판매하여 1억6,000만 원의 매출을 올리는 성과를 거양하였다.
- 또한, 고흥군 대표 특산물인 유자 출하 시기와 김장철을 맞이하여 고흥 농수산물 시식·시음, 유자청 담그기, 김치 담그기, 손두부 만들기, 장어탕 먹거리장터 등 타 지역과 차별화된 다양한 이벤트를 진행하여 주말을 맞아 공원을 찾은 가족단위 주민들에게 큰 즐거움을 선사하였다.
- 아울러, 고흥군 귀촌지원 팀에서는 장터를 찾는 도시민을 상대로 귀농·귀촌 관련시책, 귀농귀촌 행복학교 등을 홍보하는 부스도 함께 운영하여 귀농귀촌에 관심이 많은 도시민들에게 상담 서비스도 진행 했다.
- 한편, 이번 직거래 장터에 참가한 고흥군 직거래 장터 협의회에서는 사랑의 성금품 전달식도 함께 가졌는데, 직거래 장터에 참여한 업체 및 농가들이 장터개장에 대한 감사의 뜻으로 현장에서 현금 100만 원과 유자차, 석류즙, 미역, 김 등 300만 원 상당의 물품을 기증하는 행사를 가졌으며, 물품은 노원푸드뱅크 마켓을 통해 어렵고 소외된 이웃에게 전달될 예정이다.

*출처 : 고흥군



보성군, 청정 읍이면 자매도시 서울시 성북동에서 농·특산물 판매행사 열어

- 보성군 읍이면은 지난 20일 서울 한성대 분수마루 광장에서 자매도시 농·특산물 판매 행사를 가졌다.
- 이날 행사에는 2017년 9월 22일 서울특별시 성북구 성북동과 자매결연을 맺은 읍이면이 두 지역의 우의를 다지고 청정지역 읍이면을 알린다는 취지에서 마련 됐다. 보성농민들이 정성들여 재배한 밤, 녹차 고춧가루, 도라지 조청 등 품질 좋은 우수 농·특산물을 저렴한 가격으로 판매해 서울시민들의 큰 호응을 받아 성황리에 마무리 됐다.
- 특히, 이번 특판행사는 읍이출신 임태근 성북구 의회의장을 비롯한 성북구·보성군 직원들과 읍이면민회(면민회장 이은만)를 참여로 자매도시 주민들과 어울림의 계기가 됐다.
- 읍이면 임영철 면장은 “함께해 주신 성북동 주민들께 깊은 감사를 드린다”며 “추운 날씨에도 행복 충전의 계기가 되었다”고 웃음꽃을 피웠다.
- 성북동 안귀성 동장은 “이번 행사를 통해 청정 보성의 농수산물을 저렴하게 구입 하고, 안심 먹거리를 제공해 주민들 만족도가 매우 높았다”고 말했다.
- 읍이면 임영철 면장은 “도·농 상생 발전을 도모하는 계기를 마련하게 되어 기쁘게 생각한다”며 “앞으로도 주민 상호방문 등 공동 발전을 위해 다방면으로 노력해 나가겠다”고 밝혔다.

*출처 : 보성군



보성군, '보성 세계차박람회' 20일 개막

- 20일 '2019년 제7회 보성 세계차박람회'가 서울 코엑스에서 화려하게 개막했다.
- 이날 개막식에서 보성군은 국가중요농업유산 제11호로 지정된 '보성 계단식 전통차 농업시스템' 보전결의와 함께 국가중요농업유산 로고 사용 선포식을 진행했다.
- 이번 보성 세계차 박람회는 코엑스 푸드위크 '서울 국제 식품 산업전'과 함께 개최돼 국내외 식품산업 시장에 보성차의 비전을 선보이고, 식음료분야 발전에서 다양한 시너지를 낼 것으로 기대되고 있다.
- 올해로 7회째를 맞이한 '보성 세계차 박람회'는 23일(토)까지 시민들과 함께하며 천육백 년을 이어온 보성차의 깊은 역사에 현대적인 감성을 더한 보성만의 특별한 차문화를 선보였다.
- 보성군은 박람회 기간 동안 세계차품평 대회, 티블렌딩 대회, 보성티마스터챔피언십 등 경연대회와 다양한 전시, 문화체험, 공연을 마련했다.
- 또한, '보성차 홍보관'에서는 올해 한국명차 선정대회에서 수상한 명품 보성차를 시음할 수 있는 공간이 마련되며, 보성차가 세계중요농업유산으로 등재 될 수 있도록 범국민적인 여론 형성을 위한 홍보 활동에도 적극 나설 방침이다.
- 21일 열리는 세계차 품평대회에는 7개국 10명의 세계적인 차 전문가들이 대거 참여하여 세계차에 대한 올바른 정보 제공과 국내외 차의 교류를 통해 우수한 품질의 차를 소비자에게 제공하고, 엄격한 심사를 통해 세계적인 명차를 선정했다.

*출처 : 보성군



해남군, '축사 냄새저감 프로젝트'농진청 최우수상

- 해남군이 축사 냄새를 줄이기 위해 추진하고 있는 '축사냄새 저감 프로젝트'가 2019 농업기술보급혁신 신기술확산 우수사례 경진대회 최우수상을 수상했다.
- 해남군의 축사 냄새저감 프로젝트는 지난해부터 2개년에 걸쳐 실시되고 있으며, 사육환경을 개선해 축사의 악취를 저감하고, 농업인의 보건환경 개선, 동물복지 실현의 1석 3조의 효과를 거두고 있다.
- 군은 지난해 관내 5개소 돈사에 3억 원의 사업비를 투입해 가축 음수와 악취제거를 위한 OH라디칼(수산기)을 도입하고 안개분무 시설을 설치했다.
- 인체에 무해한 산소음이온계 천연물질인 OH라디칼은 강력한 살균력과 탈취력으로 건강한 물을 제공하고, 병원균을 박멸과 악취를 제거해 쾌적한 환경을 만들어 준다.
- 대구가톨릭대학교 및 태성환경연구소 전문 악취 측정기관과 연계해 개선사항을 측정한 결과 황화수소가 52ppb에서 24ppb로 53% 저감됐으며, 메탄가스는 4%에서 1%로, 내독소는 137%에서 65%로 저감되는 효과를 나타냈다.
- 올해는 사업 2년차로서 악취 저감을 위한 돈사 환경 개선 공사 및 퇴비사 개보수 공사를 실시했다. 또한 환경개선공사와 전남기술원에서 개발한 유용미생물을 투입함으로써 외부로 나오는 악취를 저감하는 효과를 거두기도 했다.

*출처 : 해남군



함평군, 우수 농축특산물 직거래장터 운영 '수익 쏙쏙' •

- 함평군(군수 권한대행 나윤수)이 서울 조계사 등 수도권 지역에 지역 농축특산물 직거래 장터를 열고 본격적인 판로 확대에 나섰다.
- 18일 함평군에 따르면 이번 직거래 장터는 지역 우수 농축특산물 홍보 및 판매 활성화를 위해 지난 9일부터 15일까지 총 7일간 서울 조계사와 송파구청에서 열렸다.
- 이번 직거래장터에서 군은 지역 농가에서 생산한 햅쌀과 생대추, 벌꿀과 도라지 분말 등을 시중보다 10~20% 저렴한 가격으로 판매해 총 5천만 원의 매출을 올렸다.
- 특히 올해 처음 열린 송파구청 직거래장터에서는 본격적인 김장철을 맞아 지역에서 생산된 친환경 김장 재료들을 다양하게 판매하면서 이틀 만에 2천만 원의 매출을 올리기도 했다.
- 군 관계자는 “유동인구가 많은 수도권에 신규판로를 개척하면서 지역의 많은 농가가 큰 관심과 함께 적극 참여하고 있다”면서, “앞으로도 다양한 지역에 직거래 장터를 확대 운영하면서 실질적인 농가소득 증대에 힘쓰겠다”고 말했다.

*출처 : 함평군



영광군, 2020년 유기질비료·토양개량제 지원사업 신청 접수 •

- 영광군(군수 김준성)은 토양 비옥도 증진 및 토양환경 보전을 통해 지속 가능한 친환경농업을 육성하고자 12월 4일까지 2020년도 유기질비료·토양개량제 지원사업 신청을 접수한다.
- 유기질비료 지원단가는 유기질비료(혼합, 유박, 유기질)1,700원/20kg, 부숙유기질은 등급에 따라 1,400 ~1,700원/20kg으로 정액 지원된다.
- 유기질비료지원사업에 선정된 농가는 적정 시기에 공급을 받아 살포해야 하며 10월 말까지 공급받지 않는 경우 포기물량으로 간주되어 다른 농가에 재배정되게 된다.
- 또한, 선정된 농가가 배정된 유기질비료 일부 또는 전부의 수량을 포기하고 싶은 경우, 농지소재지 농협에 포기서를 제출해야 하며 포기 의사를 밝히지 않고 포기하는 경우 다음 해 사업 지원 시 페널티가 부과된다.
- 토양개량제 신청은 농지소재지 읍면에 본인이 신청하거나 마을 이장을 통해 신청하면 되고 이번 해 공급대상지인 영광읍, 백수읍, 군남면은 반드시 신청해야 한다.
- 아울러, 3년 1주기로 살포하는 토양개량제(규산·석회·패화석) 지원사업은 올해 상반기에 일괄 신청 받았으나 신청시기를 놓쳐 신청하지 못했거나 농업경영체 변경사항이 발생한 경우에도 변경 및 추가신청이 가능하다.

*출처 : 영광군



장성군, 가공용 쌀 재배 “결실 맺었다”

- 전국 최대 규모 한아름찰벼 생산단지 조성, 전량 계약 생산 -

- 생산부터 수확까지 맞춤형 지원 펼쳐 -

- 장성군은 가공용 쌀 전문 생산단지에서 수확한 벼 전량을 (주)CJ브리딩에 공급했다고 밝혔다.
- 올해 군은 ‘가공용 쌀 원료곡 생산단지 조성 시범사업’의 일환으로 ‘햇반’ 원료곡인 한아름찰벼 전문 생산단지를 전국 최대 규모(120ha)로 조성했으며 한아름찰작목반 55농가가 여기에 참여했다.
- 이어서 한아름찰벼 품종에 대한 전용 실시권(일정기간 동안 독점 사용할 수 있는 권리)을 보유하고 있는 (주)CJ브리딩과 장성군 농협조합 공동사업법인이 생산·수매·공급계약을 체결해 안정적인 생산기반을 구축했다.
- 한아름찰벼는 통일형 계통으로 일반 벼에 비해 수량이 30 ~ 40% 이상 많고 찰기와 선명한 흰색을 지니고 있어 ‘햇반’뿐만 아니라 떡, 한과 등에도 다양하게 활용되고 있다. 또 재배 안정성이 우수해 농가들의 선호도가 높다.
- 그간 장성군 농업기술센터는 한아름찰벼 재배농가를 대상으로 한 사업설명회와 재배기술 교육, 중앙단위 현장 기술컨설팅 등을 통해 생산부터 수확단계에 이르기까지 체계적으로 관리·지도하며 고품질의 가공용 쌀을 생산할 수 있도록 노력해왔다.
- 한편, 장성군은 벼농사에 필요한 상토 및 맞춤형 비료, 육묘상자처리제, 공동방제 등 고품질 쌀 생산을 위한 맞춤형 지원을 펼쳐 농가의 경제적 부담을 경감시키고 있으며, 작년에 이어 올해에도 도내 단보 당 쌀 생산량 1위를 차지했다.

*출처 : 장성군

8

해외 농업정보



해외 곡물시장 일일동향 ('19. 11. 25. 시카고 선물거래소) •

- 밀 선물가격, 2020년 미국 밀 수확량 감소에 대한 우려로 상승 -

- 밀 선물가격이 전일 대비 1.2% 상승했다. 밀 선물가격은 금요일에 2020년 미국 밀 수확량 감소에 대한 우려를 포함해 기술적 매수세와 환매수로 상승 마감했다.
- 옥수수 선물가격이 전일 대비 0.1% 상승했다. 금요일 12월 계약 CZ9가 기술 매수와 미국 공급품에 대한 수출 수요 개선에 대한 기대가 높아짐에 따라 가까스로 상승했다.
- 대두 선물가격이 전일 대비 0.4% 하락했다. 대두 선물가격은 금요일에 하락세를 보였으며, Sc1은 거의 2개월 만에 처음으로 9달러선 아래로 떨어졌으며, 남미의 작물 날씨가 개선되고 미/중 무역에 대한 불확실성으로 인해 압력을 받았다.



* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보



국립환경과학원

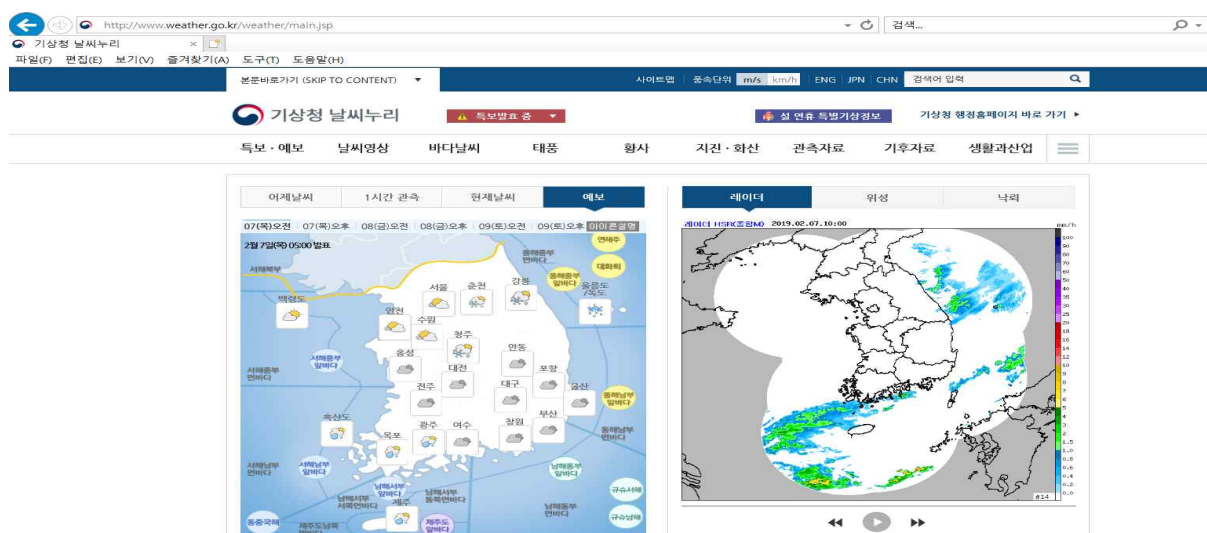
- 농사에 필요한 날씨정보는 국립환경과학원(www.nier.go.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 환경연구의 환경데이터에서는 대기질정보(미세먼지, 오존)와 수질환경 등을 확인할 수 있으며,
- 대기질정보 미세먼지는 미세먼지예보를 지도로, 시도별 대기오염도는 관측지점별 도시대기측정망의 확정 전 실시간(시간평균)을 수치로 확인할 수 있습니다.
- 대기질정보 오존은 오존예보를 지도로, 시도별 대기오염도는 관측지점별 도시대기측정망의 확정 전 실시간(시간평균)을 수치로 확인할 수 있습니다.
- 수질현황은 지역별로 검색기간 동안 그래프와 측정자료를 수치로 확인할 수 있습니다.

The screenshot displays the homepage of the Korea National Institute of Environmental Research (NIER). The header includes the NIER logo and navigation links for '정보공개' (Information Disclosure), '환경연구' (Environmental Research), '민원마당' (Citizen Plaza), '법령정보' (Legal Information), '알림/홍보' (Notice/PR), and '과학원소개' (Introduction to the Research Institute). Below the header, there are several main content areas:

- 안심하고 생활하는 건강한 환경을 위한 연구는 계속됩니다.** (Research for a healthy environment where you can live with confidence continues.) This section includes links for '보고서' (Reports), '세미나' (Seminar), '간행물' (Publications), 'SO논문' (SO Papers), '국제협력사업' (International Cooperation Projects), and '산학협력' (Academic Cooperation).
- 국립환경과학원의 연구개발 R&D** (Research and Development of the Korea National Institute of Environmental Research).
- 물환경** (Water Environment). This section focuses on research for a healthy water environment, including '지속가능한 수질 및 수생태계 조성위한 정책지원 및 연구' (Policy support and research for sustainable water quality and aquatic ecosystems), '지류총량제 실시, 가축분뇨 조사, 미세플라스틱 조사, 산업폐수 관리 등' (Implementation of stream discharge limits, livestock manure survey, microplastic survey, industrial wastewater management, etc.), and '지하수' (Groundwater).
- 공지사항** (Notice). This section lists recent announcements, such as '2019년도 생체세포 분석기관 검토관리 참여 신청 안내문' (Notice regarding participation in the review management of cell analysis institutions for 2019), '2019년도 환경기술개발사업 신규과제 선정 공고' (Public notice of selection for new research projects in the 2019 environmental technology development project), and '2019년도 폐자원에너지화 특성화대학원 사업 공고' (Public notice of the 2019 specialized university project for waste resource energy conversion).
- 보도자료** (Press Release). This section lists recent press releases, such as '[보도자료] 광주·함평강 야생조류 분변 H5형 시 바이러스 검...' (Press release: Detection of H5 virus in fecal samples of wild birds in Gwangju/Hampeung River).
- 미세먼지** (Fine Dust). This section provides real-time air quality information, including a map of South Korea showing dust levels and a table of dust levels by region.
- 수질정보** (Water Quality Information). This section provides information on water quality, including a map of South Korea showing water quality and a table of water quality by region.
- 알림판** (Notice Board). This section provides information on public notices, including a notice about the '공공기관 채용비리 신고해주세요!' (Please report public institution recruitment fraud!).

기상청 날씨누리

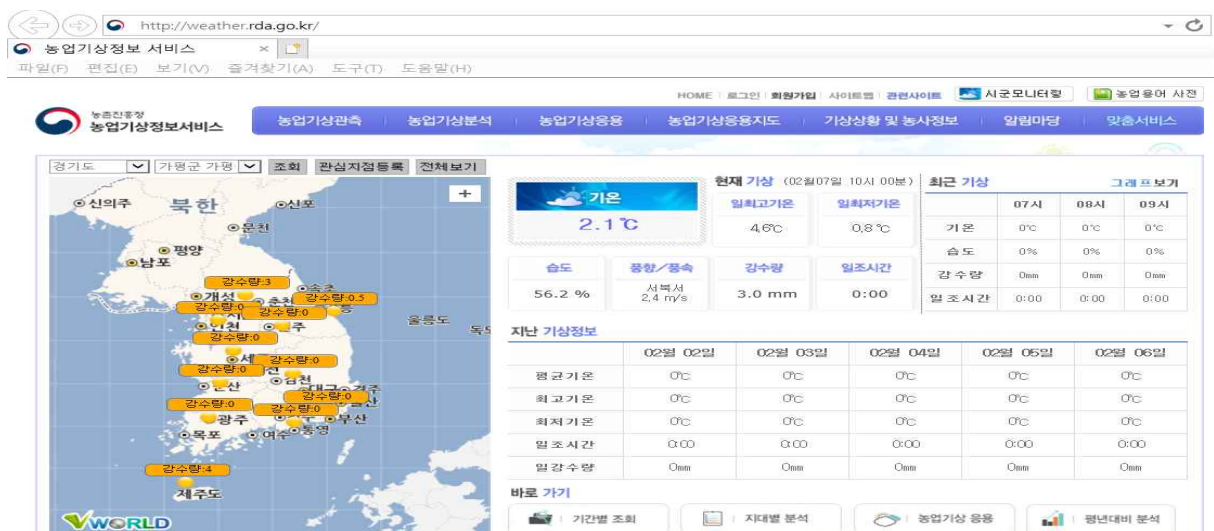
- 농사에 필요한 날씨정보는 기상청날씨누리(www.weather.go.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 기상청날씨누리에서는 특보·예보, 날씨영상, 바다 날씨, 태풍, 황사, 지진·화산, 관측자료, 기후자료, 생활과 산업으로 분류되어 있으며,
- 특보·예보에서는 특보·정보, 육상정보, 해상예보, 북한예보, 테마예보, 공항예보, 엘니뇨·라니냐, 예보평가를 확인할 수 있습니다.
- 날씨영상에서는 레이더, 위성, 낙뢰, 일기도를 확인할 수 있습니다.
- 바다날씨는 현재 바다날씨, 해상예보, 해상수치예측일기도, 해양기상방송, 월별 해양기상도 등이 확인할 수 있습니다.
- 태풍은 태풍정보(통보문, 태풍상세정보, 모델예측)와 참고정보를 확인할 수 있습니다.
- 황사는 황사/부유분진 관측 값, 황사/부유분진 관측 그래프, 모델예측, 지상일기도, 위성영상, 황사관측일수 등을 확인할 수 있습니다.
- 주간농업정보에서는 특보·예보 > 육상정보 > 중기예보(10일 예보) > 전라남·북도 > 최저/최고기온의 자료와 기후자료 > 국내기후자료 > 평년값자료(30년)를 수집하여 제공합니다.





농촌진흥청 농업기상정보서비스

- 농사에 필요한 날씨정보는 농업기상정보서비스(www.weather.rda.go.kr)에서 제공하고 있다.
- 농업기상정보서비스에서는 농업기상관측, 농업기상분석, 농업기상응용, 농업기상응용지도, 기상상황 및 농사정보로 분류되어 있다.
- 농업기상관측에서 농업기상은 관측지점별 관측일시별로 기온, 습도, 풍향, 평균풍속, 일 순간최대풍속, 강수량, 일조시간, 토양수분이 확인가능하고 방재기상은 관측지점으로 기온, 습도, 풍향, 풍속, 시간강수량, 일 강수량을 확인할 수 있다.
- 농업기상분석에서는 지점·지대·농작물 주산지별로 구분되어 연월일 기간별로 기온, 강수량 등을 수치자료와 그래프자료로 확인할 수 있다.
- 농업기상응용에서는 지점별·지대별로 일교차, 누적온도, 누적강수량, 생장도일, 온량지수, 기후생산력지수(벼)를 관측지점과 관측일시로 수치자료와 그래프자료로 확인할 수 있다.
- 농업기상응용지도에서는 기상특보, 재해지도, 재배적지(토양,기후), 토양수분센터 미래기후시나리오를 확인할 수 있다.
- 기상상황 및 농사정보에서는 농업기상현황 및 전망, 주간농사정보, 농작물병해충정보를 확인할 수 있다.





청렴한세상 - 청탁금지법 위반사례



* 출처 : 국민권익위원회

주간 전남농업

VOL. 260

전라남도농업기술원 자원경영과

58213 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508

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

