

Jeonnam Agricultural Information | December

주간 전남농업

VOL. 213

2018년
12월 둘째주



전남농업기술원, 기능성 뛰어난 노루궁뎅이버섯 품종 육성 박차



전라
남도 농업기술원
Jeollanam-do Agricultural Research & Extension Services

목차 및 요약

1. 주간 날씨정보 5

- ▶ 고기압의 영향으로 대체로 맑은 날이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온 : -3 ~ 3도, 최고기온 : 7 ~ 11도)보다 낮겠음
- ▶ 강수량은 평년(0 ~ 1mm)보다 조금 많겠음

2. 농작물 병해충 발생정보 6

- ▶ 시설채소 : 잿빛곰팡이병, 균핵병, 흰가루병 등
- ▶ 화훼작물 : 국화줄기괴저바이러스병

3. 농산물 관측정보 7

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

4. 주요 농축산물 가격정보 10

- ▶ 품목별 도소매 정보

5. 농림축산식품 수출입 동향 14

- ▶ 중국 절강농업박람회 전남 농식품 10만 달러 수출협약 체결

6. 저비용·고소득 농업기술정보 15

- ▶ 전남농업기술원, 기능성 뛰어난 노루궁뎅이버섯 품종 육성 박차
- ▶ 전남농업기술원, 전국 최초 농업공존형 태양광 모델 개발 박차
- ▶ 농기계 수명, 겨울철 관리가 좌우
- ▶ 양파·마늘 월동 전 준비 철저히
- ▶ 겨울철 인삼밭 관리 요령, 미리 알아두세요

7. 정책 동향 20

- ▶ 전남도, 종오리농장에 AI 방역초소 운영한다
- ▶ 전남도, 2019년 동물방역에 575억 역대 최다

8. 전남 시군 농정 동향 22

- ▶ 광양시, 청매실·홍매실 발효액 상품 새롭게 단장
- ▶ 화순군, 명품 딸기 본격 출하
- ▶ 해남군, 겨울철 金부추... 특화작목 대표주자 자리매김

9. 해외 농업정보 25

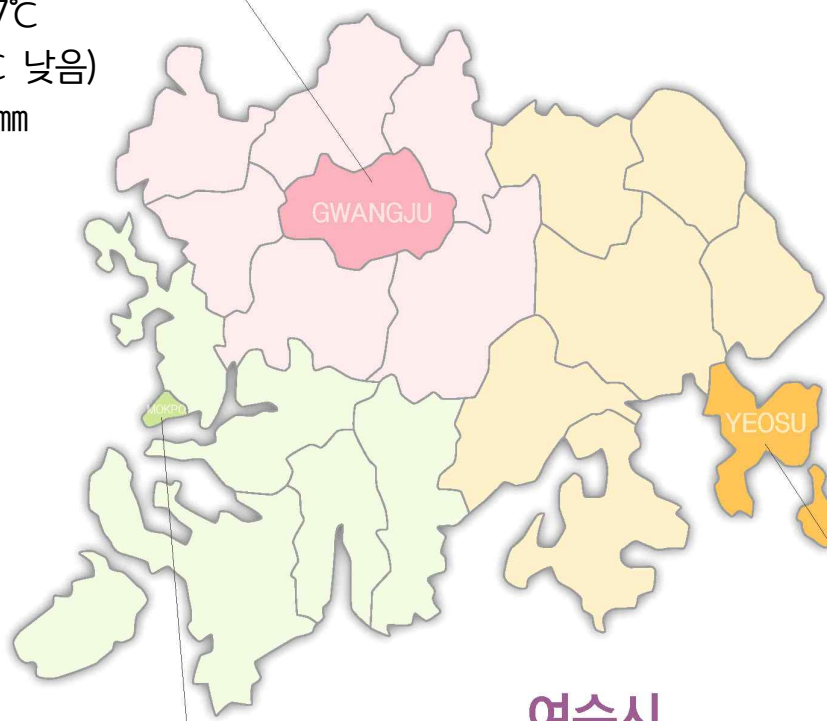
- ▶ 일본, 채소가격 하락 추세 내년 초 가격상승으로 수입량 확대 예상
- ▶ 싱가포르 양파시장 현황
- ▶ 해외 곡물시장 일일동향 ('18. 12. 10. 시카고 선물거래소)

10. 사업신청 및 홍보안내 29

- ▶ 김장김치로 소외계층에 따뜻한 온기 전달
- ▶ 청렴한세상

광주광역시

- 평균기온 : 3.3℃
(평년대비 1.1℃ 높음)
- 최고기온 : 8.0℃
(평년대비 1.5℃ 낮음)
- 최저기온 : -0.7℃
(평년대비 0.5℃ 낮음)
- 강 수 량 : 1.0mm



목포시

- 평균기온 : 4.6℃
(평년대비 1.7℃ 높음)
- 최고기온 : 8.9℃
(평년대비 1.7℃ 낮음)
- 최저기온 : 1.1℃
(평년대비 0.5℃ 낮음)
- 강 수 량 : 0.9mm

여주시

- 평균기온 : 5.2℃
(평년대비 1.2℃ 높음)
- 최고기온 : 9.1℃
(평년대비 1.4℃ 낮음)
- 최저기온 : 2.0℃
(평년대비 0.3℃ 낮음)
- 강 수 량 : 0.6mm

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

* 자료 출처 : 날씨누리



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

주요 병해충 발생상황



시설채소	· 예 보	병	· 잣빛곰팡이병, 균핵병, 흰가루병, 노균병, 딸기 꽃곰팡이병, 딸기 세균모무늬병
		해충	· 총채벌레류, 가루이류, 진딧물, 응애류, 작은 뿌리파리
		바이러스	· 토마토반점위조바이러스, 토마토황화잎말림병, 주키니황화모자이크바이러스
화훼작물	· 예 보	· 국화줄기괴저바이러스병	

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

* 출처 : 농촌진흥청



* 출처 : 한국농촌경제연구원

배추 생산 및 가격전망

☀ 생산전망 : 가을배추 생산량 작년과 비슷, 겨울배추 생산량 작년보다 증가

- 가을배추 전체 생산량은 작년과 비슷하나, 평년보다는 6% 감소한 136만 톤으로 전망된다.
- 겨울배추 생산량은 작년보다 8% 증가한, 평년과는 비슷한 30만 9천 톤으로 전망된다.

☀ 가격전망 : 12월 가격 작년보다 낮을 전망

- 12월 가락시장 상품 10kg(3포기)당 도매가격은 출하량 증가로 작년(5,370원)보다 낮으나, 평년(4,530원)과는 비슷한 4,500원 내외로 전망된다.
- 내년 1월 도매가격은 겨울배추 출하량 증가로 금년(5,860원)보다 낮겠으나, 평년(5,110원)과는 비슷할 것으로 예상된다.

무 생산 및 가격전망

☀ 생산전망 : 가을무·월동무 생산량 작년보다 증가 전망

- 2018년 가을무 생산량은 작년과 평년보다 각각 7, 2% 증가한 48만 7천 톤으로 전망된다.
- 2018년산 월동무 재배면적은 작년 및 평년보다 각각 3, 13% 증가한 6,475ha로 예상된다.
- 월동무 단수는 한파로 작황이 크게 부진하였던 작년보다 17% 증가하나, 평년보다는 6% 감소한 5,420kg/10a로 조사되었다.

가격전망 : 12월 가격 작년보다 낮을 전망

- 12월 무 도매가격은 출하량 증가로 작년(9,140원)과 평년(8,430원)보다 낮은 6,000원/20kg 내외로 전망된다.
- 내년 1월 도매가격은 출하량 증가로 금년(9,740원)보다 낮을 것으로 전망된다. 다만 향후 한파 등의 기상변화 발생 시 전망가격은 변동될 가능성이 있다.

양배추 생산 및 가격전망

생산전망 : 겨울양배추 생산량 작년보다 증가 전망

- 2018년산 겨울양배추 재배면적은 작년 및 평년보다 각각 4, 7% 증가한 3,302ha로 조사되었다.
- 단수는 생육기 적절한 강우로 작황이 양호하여 작년 및 평년보다 각각 13, 1% 증가한 5,566kg/10a로 추정된다.
- 따라서, 겨울양배추 생산량은 작년 및 평년보다 각각 17, 9% 증가한 18만 4천 톤으로 전망된다.

가격전망 : 12월 가격 작년보다 낮을 전망

- 12월 가을 및 겨울양배추 출하량이 작년보다 15% 증가하여 도매가격은 작년(6,850원)보다 낮은 4,000원/8kg 내외로 전망된다.
- 내년 1월 가을양배추 출하량도 금년보다 20% 증가할 것으로 보여 가격 약세가 이어질 전망이다.

*출처 : 한국농촌경제연구원

품목별 도소매 정보

식량작물

(2018. 12. 10. 기준 / 단위: 원)

쌀(일반계)



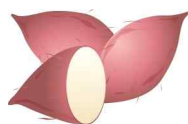
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
20kg	49,380	49,380	↑	26.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
49,660	39,000	39,087	↑	26.3

콩(백태)



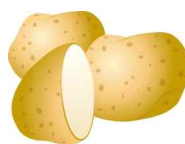
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
35kg	188,000	188,000	↑	15.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
187,400	163,000	157,267	↑	19.5

고구마(밤)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
10kg	37,400	36,400	↑	34.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
34,650	27,750	22,693	↑	64.8

감자(수미)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
20kg	45,800	46,000	↓	1.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
48,550	46,550	26,573	↑	72.4

채소류

배추(가을)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
10kg	6,966	6,632	↑	13.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
7,900	6,140	5,233	↑	33.1

양배추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
8kg	6,800	6,400	↑	12.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
8,200	6,040	4,696	↑	44.8

오이(다다기계통)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
100개	52,000	58,667	↑	9.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
35,583	47,333	66,359	↓	21.6

애호박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
20개	21,400	22,400	↑	37.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
23,650	15,600	19,690	↑	8.7

건고추(화건)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
60kg	1,202,000	1,192,000	↓ 5.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,172,000	1,275,000	778,800	↑ 54.3

마늘(깐마늘)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
20kg	130,000	130,000	-
1개월전	1년전	일평년	평년대비
130,000	-	-	-

당근



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
20kg	41,000	47,200	↑ 59.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
63,350	25,750	24,810	↑ 65.3

파프리카



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
5kg	16,600	17,000	↓ 18.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
31,600	20,300	22,763	↓ 27.1

토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
10kg	30,600	31,200	↑ 31.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
34,450	23,300	26,100	↑ 17.2

풋고추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
10kg	30,800	29,800	↑ 40.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
38,350	29,350	38,730	↓ 20.5

양파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
20kg	13,400	13,200	↓ 45.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,450	24,600	21,453	↓ 37.5

대파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
1kg	1,820	1,680	↑ 2.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
2,055	1,775	1,782	↑ 2.1

수박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
1개	14,800	13,400	↑ 53.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,600	9,625	12,532	↑ 18.1

방울토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
5kg	23,200	23,400	↑ 32.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
22,150	17,560	15,867	↑ 46.2

과일류

사과(후지)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
10kg	42,800	39,800	↑ 26.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
37,800	33,750	37,116	↑ 15.3

배(신고)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
15kg	47,200	46,800	↑ 41.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
41,150	33,400	37,660	↑ 25.3

단감(단감)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
2kg	32,000	34,400	↑ 7.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
27,900	29,700	23,409	↑ 36.7

축산물(소매가)

쇠고기(한우등심)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
100g	8,507	8,776	↑ 2.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
8,326	8,278	7,316	↑ 16.3

닭고기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
1kg	5,045	4,958	↓ 1.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
5,164	5,123	5,352	↓ 5.7

특용작물

참깨(백색)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
30kg	495,400	495,400	↓ 0.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
494,800	499,000	518,200	↓ 4.4

느타리버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
2kg	13,000	13,200	- 0.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
14,200	13,000	12,440	↑ 4.5

새송이버섯



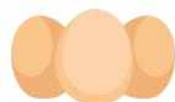
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
2kg	7,800	7,600	- 0.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
7,200	7,800	8,013	↓ 2.7

돼지고기(삼겹살)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
100g	1,785	1,723	↓ 12.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,872	2,034	1,933	↓ 7.7

계란(특란)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비
30개	5,102	5,153	↓ 10.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
5,271	5,719	5,852	↓ 12.8

축산물(소매가)

우유



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (12/10)	1주일전 (12/3)	전년대비	
1L	2,621	2,621	↑	4.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,622	2,520	2,540	↑	3.2

※ 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. 12. 10. 기준 / 단위: 원)

한우(600kg)

	구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
					전주대비	전년대비
	암	5,750	5,688	5,545	↑ 1.1	↑ 3.7
	거세	6,565	6,578	6,597	↓ 0.2	↓ 0.5

한우송아지(6~7월)

	구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
					전주대비	전년대비
	암	3,149	3,170	2,988	↓ 0.7	↑ 5.4
	수	3,639	3,745	3,581	↓ 2.8	↑ 1.6

육우(600kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	3,711	3,677	3,107
	등락률	전주대비	전년대비
	↑	0.9	↑ 19.4

젖소송아지(7일령)

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

돼지(110kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	339	332	393
	등락률	전주대비	전년대비
	↑	2.1	↓ 13.7

육계(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	1,529	1,408	1,142
	등락률(%)	전주대비	전년대비
	↑	8.6	↑ 33.9

계란(원/특란10개)

	금주가격	전주가격	1년전
	886	892	1,270
	등락률	전주대비	전년대비
	↓	0.7	↓ 30.2

오리(원/kg)

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

중국 절강농업박람회 전남 농식품 10만 달러 수출협약 체결

- 전남농업기술원·상해건화은국제무역유한공사 농식품 수출 지속적 교류 희망 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)은 11월 24일 전남 우수농식품 수출 지원을 위해 중국 절강농업박람회장에서 상해건화은국제무역유한공사(대표 이인걸)와 농식품 10만 달러 수출협약을 체결하였다고 밝혔다.
- 전남농업기술원은 개별농가 수출 지원을 위해 지난 5월 중국 수출업체 4개소와 업무협약을 맺고 약 20만 달러 이상의 농식품을 수출하였다. 이번 협약 기업인 상해건화은국제무역유한공사는 중국에서 온·오프라인 판촉행사, 컨설팅, SNS 판촉을 전문적으로 추진하고 있는 업체이다.
- 상해건화은국제무역유한공사는 지난 2008년에 설립되어 일본, 중국, 홍콩, 베트남과 수출을 하고 있으며 전남과 지속적으로 교류하기를 희망한다고 밝혔다.
- 전남농업기술원 김성일 원장은 “이번 수출협약을 기반으로 중국 소비자들이 선호하는 농식품 개발연구를 확대해 중국시장에 수출이 늘어나도록 적극 지원해 나갈 계획”이라고 말했다.

*출처 : 전남농업기술원



☀ 전남농업기술원, 기능성 뛰어난 노루궁뎅이버섯 품종 육성 박차

- 전남농업기술원(원장 김성일)은 지역특화품목인 노루궁뎅이버섯 재배 확대와 농가소득 증대를 위해 신품종 육성에 박차를 가하고 있다.
- 노루궁뎅이버섯은 신경생장인자를 활성화시키는 물질(헤리세논, 에리나신)을 포함하고 있어 알츠하이머와 같은 신경계질환 예방과 위염, 역류성 식도염 등 염증질환 치료에 도움이 된다고 알려지면서 약용 버섯으로 각광 받고 있다.
- 또한 부드러운 식감과 특유의 향이 있어 샤브샤브, 구이 등 요리용 생버섯으로 구입하는 소비자들도 많아지고 있다.
- 전남농업기술원은 전국 최초로 지난 2004년 『노루1호』를 육성하였으며, 2007년 육성한 『노루2호』는 현재 전국적으로 보급되어 생산·판매가 이루어지고 있는 품종이다. 하지만 육성된 후 오랜 시간이 지나 현재 트렌드에 맞는 새로운 품종 육성의 필요성이 높아지고 있다.
- 이에 전남농업기술원에서는 노루궁뎅이버섯 균주 수집 및 교잡을 통해 기능성성분이 높은 우수계통 10종을 선발하였으며 생산성검정과 농가실증을 거쳐 새로운 품종으로 육성할 계획이다.

*출처 : 전남농업기술원



☀ 전남농업기술원, 전국 최초 농업공존형 태양광 모델 개발 박차

- 전남농업기술원, 한국전력연구원 연구개발 사업비 14억 확보 -

- 전남농업기술원(원장 김성일)이 전국 최초로 태양광 에너지와 농산물을 병행 생산하는 농업공존형 태양광 모델 개발에 나선다.
- 그동안 농업기술원에서는 농업분야에 새로운 소득원을 발굴하고 일자리를 창출하기 위하여 2017년부터 태양광발전 사업 준비를 해왔다.
- 2018년에 한국전력연구원의 연구개발(R&D) 공모과제에 선정되어 14억 원의 연구비를 확보하고 금년부터 한국전력연구원, 한국남동발전주식회사, LG전자 등과 공동으로 2021년까지 연구를 추진하게 된다.
- 한국전력연구원과 공동으로 추진하는 『장경간 고도상향 구조의 유틸리티급 농업공존형 태양광 개발사업』은 1MW 이상의 에너지를 생산하기 위해 태양광 시설 규모가 크고 또한 농기계 작업이 원활해서 농사와 태양광발전을 병행할 수 있게 설계 된다.
- 농업공존형태양광(APV, Agrophotovoltaic)은 1982년 독일에서 시작되었으며, 영농형태양광(Solar Sharing)은 2003년 일본에서 시작되어 눈·밭에 소규모 실증이 이루어지고 있다.
- 정부의 『재생에너지 3020 이행계획(안)』에 의하면 2030년 국내 전체 전력량의 20%인 63.8GW를 신재생에너지로 충당하기 위하여 2030년까지 48.37GW(풍력 16.5GW, 태양광 30.8GW, 기타 1.07GW)를 추가로 생산 할 계획이며 농경지 등에 태양광 10GW의 전기 생산시설을 구축할 계획이다.
- 전남농업기술원 김성일 원장은 “농가들의 새로운 소득원 발굴을 위해 2021년까지 벼, 보리, 콩 등 10개 작목을 대상으로 수량과 품질을 확보하면서 에너지 생산 기술을 개발하는 등 농촌자원을 활용한 융복합 농업을 적극 추진해 나가겠다”고 말했다.

*출처 : 전남농업기술원

☀ 농기계 수명, 겨울철 관리가 좌우

- 겨울철 농기계 보관 요령 소개 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 농기계를 오랫동안 사용하지 않는 겨울철에는 보관과 관리가 중요하다고 주의를 당부했습니다.
- 경유를 쓰는 농기계는 연료통에 습기나 녹이 발생하는 것을 막기 위해 연료를 가득 채우고, 휘발유를 쓰는 농기계는 가스가 발생할 수 있으므로 연료통을 완전히 비웁니다.
- 엔진이 얼지 않도록 부동액에 맑은 물을 섞어 라디에이터에 규정량을 채워 놓습니다. 냉각수를 뺀 경우에는 라디에이터에 물이 없다는 내용을 적어 붙여놓아야 합니다.
- 타이어는 표준 공기 압력보다 조금 더 넣고, 주차브레이크를 걸어둔 상태로 타이어 앞뒤에 고임목을 놓아 땅에 닿지 않게 합니다. 가능하면 창고에 보관하는 것이 좋습니다.
- 트랙터, 이앙기, 콤바인 등 농기계마다 보관 시 유의사항이 다르므로 이에 따라 보관하는 것이 중요합니다.
- 트랙터는 클러치 페달을 밟아 고정하며, 부착된 작업기는 떼어놓거나 지면에 내려둡니다.
- 이앙기는 이앙암 스프링이 풀린 상태로 두고, 육묘 상자는 깨끗이 씻어 30단 내로 쌓아둡니다.
- 콤바인은 각 회전 부위, 베는 날, 벨트, 체인 등에 감겨있는 지푸라기와 잡초 등을 모두 빼내고, 녹슬지 않게 날에 그리스를 발라둡니다.
- 제기는 약제가 남아 있지 않도록 맑은 물로 씻어내고 호스 안쪽의 물은 완전히 빼둡니다.
- 각종 작업기, 공구, 부품은 기름을 묻힌 걸레로 닦아 정돈해 두고, 배터리는 누전되지 않도록 마이너스(-) 단자를 떼어 보관합니다.
- 농기계 관리와 정비요령에 대해 자세한 내용은 농업기술포털 농사로(<http://www.nongsaro.go.kr>)의 농자재 → 농기계 → 농기계관리에서 확인할 수 있습니다.

*출처 : 농촌진흥청

☀ 양파·마늘 월동 전 준비 철저히

- 배수로 정비 및 보온 관리, 약제 방제 신경 써야 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 올 겨울 매서운 추위가 예상되는 가운데 양파, 마늘 언 피해(동해) 예방을 위해 배수 관리 등을 철저히 할 것을 당부했습니다.
- 겨울철 양파, 마늘은 월동 시 습해, 동해, 서릿발 피해 등을 입을 수 있습니다. 이러한 피해로 빈 포기 발생 비율(결주율)이 늘고 월동 후 양파 노균병 감염이 우려되므로 철저한 방제가 필요합니다.
- 서릿발 피해를 예방하기 위해서는 배수가 불량한 밭은 고랑을 깊게 파고 12~2월에는 가물지 않으면 물을 주지 않아야 합니다.
- 월동 초기 뿌리 내림이 나쁘면 부직포나 투명 폴리에틸렌(PE) 필름으로 보온 관리를 해줘야 합니다.
- 또한, 양파의 경우 전남·북, 제주 지역에서는 서릿발 피해를 입은 포기는 다시 심지 말고 2월 중순경 월동 묘로 다시 심는 것이 수량 확보에 도움이 됩니다.
- 양파 연작지에서는 노균병 발생률이 높고, 1차 노균병은 월동 전에 감염되기 때문에 미리 노균병 방제 약제를 뿌려야 합니다.
- 최근 이상기상으로 겨울철에는 국지적으로 폭설, 강우 또는 가뭄 현상이 많이 나타나고 있어 이에 대한 대비도 필요합니다.
- 논 재배의 경우 물 빠짐이 잘 안되면 습해의 우려가 있으므로 배수로 정비를 땅이 얼기 전에 미리 해야 합니다.
- 또, 장기간 가뭄으로 건조 및 강풍에 의해 지상부가 죽는 피해가 발생할 수 있으므로 장기간 가뭄이 지속될 때에는 따뜻한 날을 골라 물주기를 해야 합니다.
- 마늘, 양파는 월동작물이지만 동해 온도가 -7~-9℃ 정도이므로 중북부 지역에서 재배할 경우는 반드시 땅 덮어주기(피복재배) 등 월동 준비를 해야 안전하게 생산할 수 있습니다.

*출처 : 농촌진흥청

☀ 겨울철 인삼밭 관리 요령, 미리 알아두세요

- 두둑에 부직포 깔아주고 폭설 대비해 차광망 걷어둬야 -

- 농촌진흥청(청장 라승용)은 한파와 폭설에 대비해 월동기 저온 피해를 막기 위한 인삼밭 관리 요령을 제시했습니다.
- 급격한 온도 변화에 인삼머리(뇌두)가 저온 피해를 입을 경우 이듬해 싹이 잘 나지 않을 수 있기 때문에 겨울나기 전에 미리 인삼밭 관리가 필요합니다.
- 토양의 온도가 급격히 떨어지는 겨울철에는 인삼 뿌리가 위쪽으로 올라와 서릿발에 의한 저온 피해를 입을 수 있고, 토양 온도가 오르는 해빙기에는 일찍 싹이 터 피해가 커질 수 있습니다. 따라서 두둑상면에 부직포를 깔아 땅의 온도 변화를 최소화하는 것이 좋습니다.
- 가을에 파종한 모밭에는 모래를 1.5 ~ 2cm 덮어주고 짚 이엉(부초)을 덮고 비닐을 덮어줍니다. 보온과 보습 효과뿐만 아니라 잡초 방제에도 효과적입니다.
- 토양 수분이 많으면 잣빛곰팡이병이 쉽게 발생해 수량이 줄어든 수 있습니다. 따라서 부족한 짚 이엉은 보충하고, 관리기를 이용해 짚 이엉 위로 흙을 올려 두둑 상단을 눌러주는 것이 좋습니다.
- 폭설에 대비해 오래돼 낡은 해가림 시설은 고치고 차광망은 걷어 올려놓는 것이 좋습니다.
- 원가 절감을 위해 재활용 자재 또는 규격 미달 자재를 쓰거나 해가림 시설의 일부 자재를 생략하면 피해가 커질 수 있습니다. 따라서 지주목은 표준규격(3.6×3.0cm)에 맞게 설치해야 합니다.
- 눈이 자주 내리는 지역에서는 해가림을 후주연결식이 아닌 전후주 연결식으로 하면 강도가 높아져 폭설 피해를 줄일 수 있습니다.
- 차광망이 아닌 차광지를 이용하는 농가는 말아서 걷을 수 없기 때문에 해가림 경사면 윗부분(전주) 높이를 180cm, 해가림 경사면 아랫부분(후주) 높이를 100cm로 해줍니다. 후주를 120cm로 높이면 해가림 경사면이 완만해져 눈이 많이 쌓일 때 피해를 받을 수 있습니다.

*출처 : 농촌진흥청

전남도, 종오리농장에 AI 방역초소 운영한다

- 위험시기 맞아 축사 주변 생석회 추가 살포 등 방역 강화 -

- 전라남도가 최근 다른 시도의 야생조류 분변에서 저병원성 AI가 잇따라 검출됨에 따라 종오리농가에 방역초소를 설치하고, 오리농장 출입구부터 울타리 둘레로 생석회를 일제 살포하는 등 고병원성 AI 차단방역에 온 힘을 쏟고 있다.
- 전라남도는 AI 발생 우려가 높은 종오리 농장 17개소에 10일부터 2019년 1월까지 방역초소를 설치해 운영키로 했다. 24시간 근무자를 배치해 출입자를 통제하고, 소독 후 농장 진입을 허용한다는 방침이다. 전라남도는 시군에 방역초소 설치 운영을 위해 예비비 2억 원을 긴급 지원했다.
- 오리 사육농장에는 농장 출입구부터 울타리 둘레로 생석회를 다시 살포한다. 도 재난관리기금 3억 원을 지원해 지난 10월부터 2회에 걸쳐 생석회를 일제 살포했으며, 오는 12일 3차 일제 살포에 나선다.
- 주요 철새 도래지인 순천만, 영암호, 고천암 주변 도로 등에 군 제독차량과 광역방제기를 동원해 13일부터 20일까지 일제 소독을 한다. 또한 철새 도래지에 통제초소 5개소를 설치해 운영하고, 철새 예찰 감시요원 33명을 채용해 모니터링하고 있다.
- 이용보 전라남도 동물방역과장은 “겨울철새가 본격적으로 날아와 AI 유입 가능성이 높아지고 있다”며 “축산농가에서는 축사 내 그물망 보수, 매일 농장 내외부 소독, 의심 증상이 발견되면 즉시 신고, 도민들의 철새 도래지 방문 자제 등에 적극 협조해주길 바란다”고 당부했다.

*출처 : 전라남도

전남도, 2019년 동물방역에 575억 역대 최대

- AI 비발생 원년구제역 청정지역 지속 유지 등에 집중 -

- 전라남도는 이번 겨울철 고병원성 조류인플루엔자(AI) 비발생 원년 달성과 구제역 청정지역 지속 유지 등을 위해 2019년 동물 방역 사업비로 역대 최대인 575억 원을 투입할 계획이라고 10일 밝혔다.
- 이는 지난해 367억 원보다 200억 원이 늘어난 규모다. 재원별로는 국비 263억 원, 도비 92억 원, 시군비 175억 원, 자부담 45억 원이다.
- 고병원성 AI 비발생 원년 달성을 위한 사업비는 CCTV 등 방역 인프라 설치 10억 원, 가금농가 사육 제한 10억 원, 가금농가 질병관리 6억 원, 가축 질병 면역 증강제 5억 원, AI 예방 야생조류 퇴치기 1억 원, 통제초소 운영 45억 원, 차량무선인식장치 통신료 25억 원, 친환경 축사 소독기 7억 원이다.
- 육지부 유일 구제역 청정지역 지속 유지를 위한 사업비는 모든 우제류 가축의 백신약품비 100% 지원 93억 원, 구제역 백신접종 스트레스 완화제 9억 원, 구제역 예방백신 접종기술비 4억 원, 공동방제단 소독 지원 51억 원이다.
- 경제적 피해가 많은 질병에 대해 축산농가의 피해 최소화 및 부담 완화를 위한 사업비는 소 바이러스성 설사병 예방백신 1억 원, 소 설사병 조기 진단약품 2억 원, 돼지 생식기호흡기증후군 백신 2억 원이다.
- 올해 추진 과정에서 미흡한 사항에 대한 개선과 질병으로 인한 생산비를 절감하기 위한 사업비는 소규모 한우농가 진료비 10억 원, 젖소 유방염 예방백신 3억 원, 폐사가축 사체처리기 6억 원, 차량무선인식장치 상시전원 지원 2억 원이다.
- AI 또는 구제역 등 국가 재난형 가축 전염병 사전 예방과 발생 시 신속한 대응을 위한 긴급방역비 5억 원도 처음으로 확보했다.

*출처 : 전라남도

광양시, 청매실·홍매실 발효액 상품 새롭게 단장

- 고급화 전략과 소포장 상품을 통한 틈새시장 공략으로 소비층 확대 기대 -

- 광양시는 도지사품질인증을 받은 2개 업체 부저농원과 광양청매실농원의 대표 상품인 홍매실발효액, 청매실원의 제품을 새로운 디자인으로 선보였다고 밝혔다.
- 이번 사업은 전라남도에서 추진한 『도지사품질인증 제품 디자인 제작 지원』 사업을 통해 지원 받아 이뤄졌다.
- 먼저 홍매실발효액은 부저농원에서 고급화 전략을 통한 틈새시장 공략을 위해 기존 페트병과 스파우트파우치 형태에서 보다 고급스럽고 보관성이 높은 유리병으로 개발해 제작했다.
- 청매실원은 매실농축액 제조·가공 식품명인으로 지정된 홍쌍리 명인이 발효 숙성시켜 만든 매실원액을 소비트렌트에 맞춰 먹기 쉽게 소포장 상품으로 재탄생시켰다.
- 특히 기존의 대용량으로만 유통되던 매실원액을 1인가구와 회사 사무실 등에 쉽게 비치해 먹기 편하고 보관이 용이한 소포장파우치로 개발함으로써 소비자 구매층이 확대될 것으로 기대를 모으고 있다.

*출처 : 광양시



화순군, 명품 딸기 본격 출하

- 고품질·고당도 화순딸기 인기몰이 중 -

- 화순군(군수 구충곤)은 11월 20일 명품 딸기 첫 출하를 시작으로 매일 3톤 이상 생산하여 광주·부산 도매시장 60%, 광주·목포 이마트 30%, 로컬푸드·직거래 10%의 비율로 소비자들과 만나고 있다.
- 화순 명품 딸기는 전국 딸기 재배단지 중 가장 앞선 다양한 선진농업 기술을 실천하고 있고, GAP인증을 통해 안전한 농산물을 공급하고 있다.
- 군에서는 골고루 풍요로운 부지농업을 위해 고품질 명품 딸기 생산에 적극 지원하고 있으며, 2018년 도비를 확보하여 『딸기 우량묘 보급체계 개선 시범』사업으로 1억 원을 투입하여 딸기 재배에 가장 중요한 튼튼한 우량묘를 생산, 보급할 계획이며, 전남농업기술원에서 조직 배양하여 생산한 딸기 원원묘를 12월 4일 분양받아 저온저장고에 저장 후 내년 4월에 정식 후 모주를 생산할 계획이다.
- 화순군은 현재 30농가 14.2ha 재배하고 있으며, 2017년 생산액 44억원의 매출을 올렸다. 재배 농가 중 90% 이상인 22농가 13ha 면적에서 고설재배(수경재배)를 하고 있으며, 고설재배 농가 중 63%인 14농가/7ha는 스마트팜을 도입하여 정밀환경제어를 통한 생산성 향상 및 경영비 절감을 실천하고 있다.

*출처 : 화순군



해남군, 겨울철 金부추... 특화작목 대표주자 자리매김

- 해남땅끝부추 공동집하장 준공, 브랜드화 사업 박차 -

- 해남군은 12월 5일 1시군 1특화작목 육성 사업의 일환으로 땅끝부추 영농조합법인 공동집하장 준공식을 개최했다.
- 전남농업기술원 1시군 1특화작목 육성 사업은 2018년부터 2020년까지 8억여 원의 사업비를 투입, 기반시설 구축과 공동집하장을 조성해 시설부추 연중생산 체계 구축과 규격농산물 생산으로 경쟁력을 높여나갈 계획이다.
- 올해는 연중 생산을 위한 내재해형 시설하우스 1ha를 비롯해 공동집하장 300㎡를 조성한 가운데 연차적으로 가공상품 개발과 브랜드화를 통해 유통망 확대와 6차 산업화에도 나설 예정이다.
- 시설하우스에서 재배되는 해남 겨울부추는 잎이 넓어 쉽게 물러지지 않은 장점이 있으며, 향기가 좋고 당도가 높아 최고의 품질을 인정받고 있다.
- 여름부추에 비해 2~3배 이상 비싼 가격에 판매되며, 별도의 가온이 필요없는 시설하우스에서 재배돼 겨울배추를 대체하는 고소득 작목으로 농가의 각광을 받고 있다.
- 해남 겨울부추는 광주 각화동 원예조합 및 유통업체 등에 전량을 계약출하하고 있으며 올해부터는 식자재 유통기업인 CJ프레시웨이와 계약을 체결해 만두소용으로 매달 30톤가량을 출하하는 등 연중 생산체계도 갖춰 나가고 있다.

*출처 : 해남군



일본, 채소가격 하락 추세 내년 초 가격상승으로 수입량 확대 예상

- 일본농림수산성에 따르면 도쿄도 중앙도매시장에서 주요 채소 도매가가 3일 현재, 배추는 평년의 반값 수준이며, 무는 60% 등 14개 품목 중 11개 품목이 평년보다 가격이 하락했다.
- 연말에는 배추, 무, 토마토 등의 산지 날씨와 수확량이 안정적이기 때문에 평년보다 20% 이상 저렴한 수준으로 전망된다.
- 오이, 가지, 피망은 이번 달 초에는 저렴하지만, 월말에 들어 평년 수준으로 돌아갈 것으로 예상했다.
- 양파는 올해 주요 산지인 홋카이도의 고르지 못한 날씨로 인해 수확량이 줄었다. 재고량이 줄어드는 연말에는 평년보다 가격이 20% 이상 오를 것으로 예상된다.
- 양상추, 배추 등 결구채소의 가격이 특히 하락세를 보이고 있다.
- 11월 하순 일본 농산물 평균가격(각 지역 주요 8개 도매상)은 양상추가 1kg에 98엔으로 5년 평균 보다 60% 하락했다. 올해는 좋은 날씨가 지속되어 생산량이 늘었고, 샐러드 수요가 줄어드는 시기, 겨울철 기온상승으로 인해 찌개용 판매도 부진하기 때문이다. 다만, 도매업자에 따르면 크리스마스나 연말연시에 수요가 늘기 때문에 시세는 곧 회복될 전망이라고 한다.
- 올해는 10월 중순부터 이어진 좋은 날씨로 인해 각지의 채소 생산량이 늘어났다.
- 11월 하순 전국 주요 도매시장의 양상추 판매량은 1984톤으로 판매량이 적었던 전년에 비해 27% 판매량이 늘었다.

- 일본 양상추 주요산지인 시즈오카의 JA시즈오카경제련에 따르면, 올해 하루 출하량은 1만 케이스(1케이스 10kg)로 전년 같은 기간 대비 50% 가까이 늘었다고 한다.
- 올해에는 태풍에 따른 별다른 피해도 없었고 양상추의 생육이 순조로워 예년에 비해 출하일도 5일 정도 빠르다고 한다.
- 일본 배추 주요산지인 이바라키의 JA전농이바라키에 따르면, 배추의 출하량은 4만 케이스(1케이스 13~15kg)로 전년대와 비슷한 수준이지만 생육기간이 10일정도 빠르고, 알이 큰 배추가 늘었다고 한다.
- 채소의 입하량은 많은 한편, 판매는 둔화되고 있다고 한다. 11월 하순, 일본 도쿄도 중앙도매시장에 따르면 전년도에 비해 양상추 입하량이 90% 늘었다고 한다.
- 그러나 일본 수도권의 슈퍼마켓에서 양상추가 1포기 98엔, 배추 1/4 조각이 78엔 등 저렴한 가격이지만, 매출은 작년대비 40% 줄었다고 한다. 바이어에 따르면, 양상추와 같은 샐러드 용 야채를 판매하기에는 날씨가 쌀쌀하고, 배추와 같은 찌개용 채소를 팔기에는 따뜻한 날씨가 계속되고 있다고 한다.
- 또한, 업무용 채소는 작년의 품귀현상에 대비하여 이시기에 취급하는 채소를 수입산으로 바꾼 곳이 많아 일본산 채소의 수요가 줄어든 것도 시세 하락의 요인이라고 한다.
- 다만, 내년 초에는 연말이 일찍이 출하된 영향으로 공급이 줄어, 채소 가격이 상승할 것으로 보는 전문가도 있다. 일본 수도권의 한 채소업자는 내년 1~3월에 채소 수입량을 늘릴 예정이라고 한다.

* 출처 : 한국농수산물유통공사 농수산물수출지원정보

싱가포르 양파시장 현황

- 싱가포르의 양파 주 수입대상국은 인도, 말레이시아, 중국, 네덜란드 4개국이 주를 이루고 있음
- 현지 대형유통매장에서는 말레이시아 양파가 주로 유통되고 있으며, 인도 및 중국 양파의 경우 수입물량에 비해 유통되는 물량이 거의 없음
- 말레이시아 바이어의 희망 수입규격은 최소 5~7cm 사이즈로 한국의 양파 규격 적용 시 중·소과 사이즈에 해당됨
- 현지 대형유통매장에서 말레이시아 양파는 SGD 1.4/500g(2,288원/kg), 한국 양파 가격은 SGD 9/kg(7,350원/kg)로 판매되고 있음
- 싱가포르 내에서 소비되는 식품의 90%는 해외 수입에 의존하고 있으며 이로 인해 싱가포르는 자국 소비자를 보호하기 위해 수입되는 물품의 위생과 안전에 엄격한 규정을 적용하고 있고, 현재 수입되는 모든 식품은 싱가포르 농식품 수의청(AVA)에서 발표한 Sales of Food Act와 Food Regulation의 적용을 받고 있음
- 싱가포르의 농식품 수의청(AVA)은 모든 수입식품의 검역을 담당하고 있음. 이에 농식품 수의청의 모니터링과 프로그램 검사를 통해 검역을 실시하게 되며 해당 검역에서 불합격하게 되면 수입 금지 처분이 내려짐
- 싱가포르는 식품, 식물의 위생에 대해 엄격한 검역을 실시하지만, 아시아 지역 물류운송의 허브에 걸맞는 발전된 시스템을 구축하고 있기 때문에 좋은 품질의 식품을 취급하는 기업이나 관련서류를 미리 준비 할 수 있는 기업이라면 큰 어려움 없이 식품수출이 가능함
- 한국과 아세안국가는 최혜국세율의 예외로써 FTA 양허세율이 우선적으로 적용되며, 한국의 경우 한·싱가포르 FTA 체결에 따라 특혜관세가 적용되므로 주류, 담배를 제외하고 모든 식품에 0% 관세가 부과됨
- 싱가포르에서는 수입관련 내국세로 7%의 GST(상품 및 서비스세, Goods & Service Tax)가 존재하며 GST는 부가가치세 성격으로 모든 수입 물품에 적용되고, 외국에서 들어오는 모든 상품과 용역이 GST 과세 대상이므로 식품도 GST 과세 7%가 부과됨

* 출처 : 한국농수산물유통공사 농수산물수출지원정보

해외 곡물시장 일일동향 ('18. 12. 10. 시카고 선물거래소)

- 밀 선물가격, 수출 수요 호조세로 상승 -

- 밀 선물가격은 전일 대비 3.1% 상승했다. 밀 선물가격은 수출 호조세에 힘입어 상승했다. 미 농무부는 주간 밀 수출량이 분석가들이 예상한 최대치인 60만 톤을 넘는 71만 1,700톤으로 나타났다고 전했다. 또한 확인되지 않은 국가로 22만 4,000톤의 겨울경질적색밀의 민간 판매를 확인했다고 밝혔다.
- 옥수수 선물가격은 전일 대비 0.7% 상승했다. 옥수수 선물가격은 수출 수요 강세와 환매수로 인해 상승했다. 상인들은 여전히 미국의 농산물 판매가 확인되기를 기다리고 있다. 미 농무부는 주간 옥수수 수출량이 분석가들이 예상한 최대치인 110만 톤을 넘는 118만 톤으로 나타났다고 전했다.
- 대두 선물가격은 전일 대비 0.8% 상승했다. 대두 선물가격은 미-중 무역협상이 긍정적으로 나타나면서 미국의 대두 수요 회복될 것이라는 전망으로 상승했다. 상인들은 여전히 미국의 농산물 판매가 확인되기를 기다리고 있다. 도널드 트럼프 대통령은 중국은 잘하고 있다고 트위터를 통해 밝혔다. 미 농무부는 주간 대두 수출량이 최대치 90만 톤에 근접한 89만 5,000톤이라고 밝혔다. 남아메리카의 대규모 수확 전망은 상승폭을 제한했다.

* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보



김장김치로 소외계층에 따뜻한 온기 전달

- 생활개선전라남도연합회, 사랑의 나눔문화 실천 -

- 한국생활개선전라남도연합회(회장 강현옥)는 지역의 소외계층과의 나눔을 통해 사랑을 실천하고, 더 나아가 행복한 지역사회를 만들기 위한 『2018 사랑의 김장김치 담그기 및 나눔』 행사를 12월 7일 전남농업기술원에서 진행했다.
- 도입원 및 시군연합회장 등 30여 명이 참석한 이번 행사에서는 지역에서 생산한 300포기 배추로 담근 맛있는 김장김치가 각 지역의 독거노인 및 결손가정 등 30여 곳의 어려운 이웃에게 전달되었다.
- 생활개선전라남도연합회는 사랑의 김장김치 나눔 행사를 매년 시행하고 있으며, 그 외에도 사랑의 쌀 나누기, 향토음식점 운영 수익금 전달 등을 통해 어려운 이웃을 위한 사랑을 꾸준히 실천하고 있다.
- 생활개선전라남도연합회 강현옥 회장은 “작은 정성이지만 우리 이웃들이 따뜻한 마음을 전달받아 추운 겨울을 지내는 데 조금이나마 보탬이 되길 바란다”며, “지금처럼 꾸준히 이웃에 대한 관심과 돌봄을 실천해 나가겠다”라고 말했다.

*출처 : 전남농업기술원



청렴한세상 - 선물을 바다에 던져버린 사신 청백리 자정 임광 선생일화



임광선생은 인조때의 문신으로 지방수령과 승정원, 호조라 병조 등을 두루



거쳐 강직하고 곧은 관리로 알려졌다. 선생이 일본 통신사로 가서 극진한



일본측의 대접 대신, 직접 준비해간 음식과 소박한 식사를 하자, 불안해진



일본관리들이 선생에게 대접이 소홀해서 그러는 것인지, 그 이유를 물었다. 그러자 임광선생은 자신은 조선의 신하로서 일본을 방문하였기에 그 신하된 도리를 다할 뿐이라고 대답하였다. 이에 일본측은 크게 감동해 즉시 음식과 쌀을 금 170근으로 바꿔 선생이 받아주기를 원했고, 선생은 일본관리를 위해 선물을 받았으나, 개인적인 선물인지라 조선으로 돌아오는 바닷길에 금을 던져, 후에 사람들이 그 바다를 투금해라고 불렀다고 한다.



* 출처 : 국민권익위원회

VOL. 213



주간 전남농업

전라남도농업기술원 자원경영과

85213 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508

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