

생명의 땅,
청년이 돌아오는 전남

주간 2017. 04. 03. ~ 2017. 04. 09.

전남농업정보

131

VOL

기상전망

농산물 주간 동향 (관측정보)

- 마늘 · 양파 저장동향, 가격 및 생산전망
- 대파 출하, 가격 및 생산전망

농림축산식품 수출입 동향

- 상추 · 시금치 · 깻잎, 딸기랑 싱가포르 선박 수출 성공

주요 농축산물 가격정보

저비용 · 고소득 농업기술정보

- 벼 조기재배로 맛있는 햅쌀 시장 선점
- 우리 쌀로 만든 『쌀 맥주 · 쌀 크림』 개발 추진

정책동향

- 4월부터 직불금 신청농가 적합여부 점검 실시
- 인력중개 확대로 농번기 일손부족 완화

사업신청 및 홍보

- 내 밭 가뭄예보, 『농사로』가 족집게!
- 귀농창업 모델화로 돈 버는 귀농인 육성



전라남도 농업기술원

목차 및 요약

1. 주간 기상전망 5

- ▶ 14일과 17일은 비가 오겠고, 그 밖의 날은 고기압의 가장자리에 들어 가끔 구름이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온: 4~11도, 최고기온: 17~21도)과 비슷하겠음
- ▶ 강수량은 평년(2~6mm)과 비슷하겠음

2. 농산물 주간동향(관측정보) 8

- ▶ 마늘·양파 저장동향, 가격 및 생산전망
- ▶ 대파 출하, 가격 및 생산전망

3. 농림축산식품 수출입 동향 11

- ▶ 상추·시금치·깻잎, 딸기랑 싱가포르 선박 수출 성공

4. 주요 농축산물 가격정보 13

- ▶ 품목별 도소매 정보

5. 저비용·고소득 농업기술 정보 15

- ▶ 벼 조기재배에 알맞은 질소시비량 및 수비시용시기
- ▶ 벼 신품종 『전남1호』 조기재배에 알맞은 재식밀도 및 주당묘수
- ▶ 파파야에 발생하는 파파야잎말림바이러스 병징 및 특성
- ▶ 홍차 대량 생산을 위한 찻잎 시들리기 시간 및 수분함량

- ▶ 벼 조기재배로 맛있는 햅쌀 시장 선점
- ▶ 벼 키다리병 방제 새로운 종자소독법 빠르게 확산
- ▶ 우리 쌀로 만든 『쌀 맥주·쌀 크림』 개발 추진
- ▶ 고품질 고구마 생산, 무병묘 관리 철저히 해 주세요
- ▶ 올 봄 돌발해충 확산 예상... 철저한 대비 당부
- ▶ 과수 개화기 때 농약 살포날짜, 벌통 위치 정보 서로 알려주세요
- ▶ 부के로 각광받는 국산 백색칼라 인기

6. 정책 동향 29

- ▶ 농식품부, 농업재해지원시스템 구축
- ▶ 농식품부 『스마트원예단지』 조성 본격 시동
- ▶ 농관원, 4월부터 직불금 신청농가 적합여부 점검 실시
- ▶ 과수 바이러스 무병 묘목 검사 시작
- ▶ 인력중개 확대로 농번기 일손부족 완화

7. 전남 시군 농정 동향 35

- ▶ 순천시, 쌀 소비 촉진을 위한 우리쌀빵 만들기 체험
- ▶ 나주시, 서울 가락시장에 나주 농·특산물 들어선다
- ▶ 광양시, 진드기매개질환(SFTS) 예방활동에 나서
- ▶ 담양군, 농약 잔류허용기준이 엄격 해졌어요
- ▶ 고흥군, 논 타작물 재배 신청량 목표치 초과 달성
- ▶ 장흥군, 생산비 절감 벼 자동화 육묘장이 정답
- ▶ 해남군, 농촌인력지원센터에서 부족한 일손 해결하세요
- ▶ 함평군, 벼 친환경 농업단지에 곡물건조기 22대 투입

8. 해외 농업정보 43

- ▶ 파라과이, 과일 및 야채 주스 시장 동향
- ▶ 독일, 채식주의자를 위한 식품 판매 증가
- ▶ 해외 곡물시장 동향 '17. 4. 10. (시카고 선물거래소)
 - 밀 : 밀 선물 가격은 2개월 전일 대비 소폭 상승 마감하였음
 - 옥수수 : 옥수수 선물 가격은 큰 폭의 하락은 없었음. 중국의 think-tank는 2016/17 중국의 옥수수 수입량이 두 배가량 증가할 것이라고 전망하였으며 3월 수주량이 늘어난 후 소비 전망치 또한 상향 조정하였음.
 - 대두 : 대두 선물 가격은 전일 대비 소폭 상승 마감하였음

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

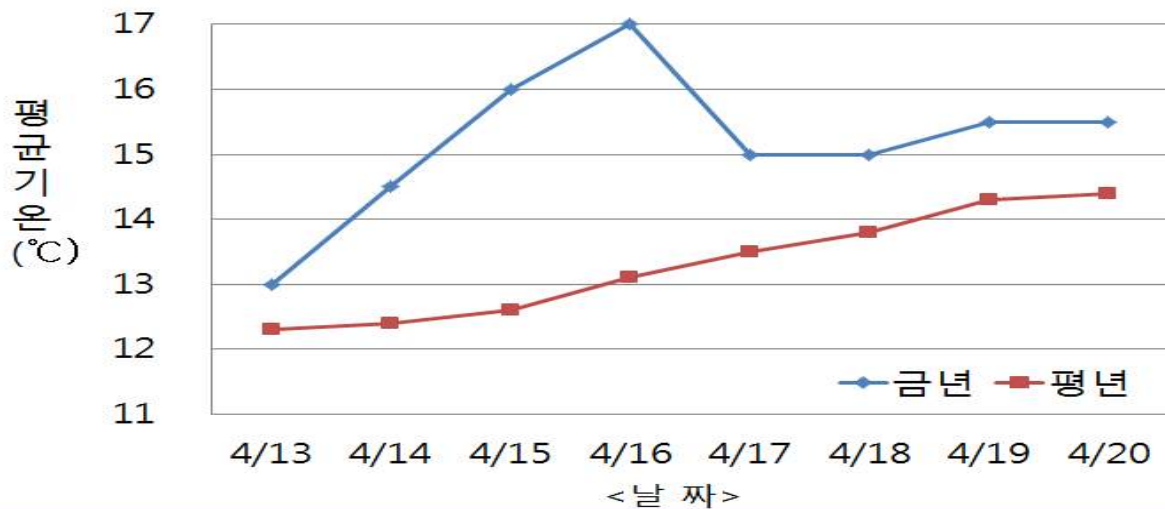
9. 사업신청 및 홍보안내 46

- ▶ 내 밭 가뭄예보, 『농사로』가 족집게!
- ▶ 귀농창업 모델화로 돈 버는 귀농인 육성
- ▶ 체험과 낭만이 가득한 『농촌관광 으뜸촌 기차여행』 상품 출시

1. 주간 기상전망

■ 기상청 중기예보(4월 13일 ~ 4월 20일, 광주 기준)

- 평균기온 : 15.2℃ (평년대비 1.9℃ 높음)
- 최고기온 : 20.8℃ (평년대비 0.8℃ 높음)
- 최저기온 : 9.6℃ (평년대비 2.2℃ 높음)
- 강 수 량 : 3.3mm

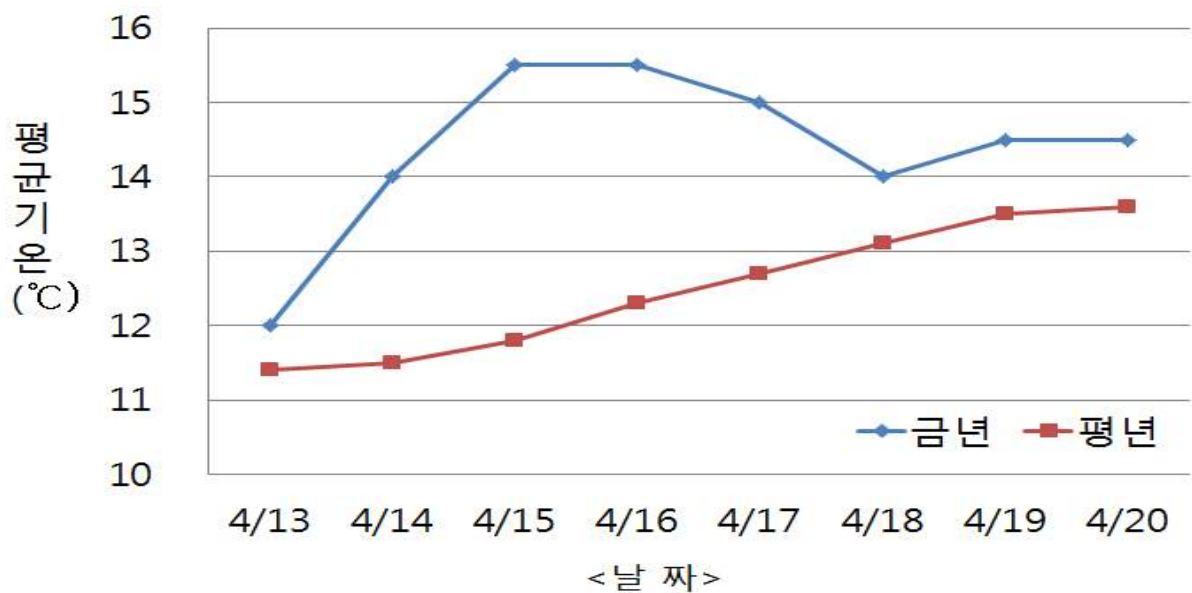


일 별 (월 · 일)	평균기온(℃)			최고기온(℃)			최저기온(℃)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
평 균	15.2	13.3	1.9	20.8	19.9	0.8	9.6	7.5	2.2	3.3
4. 13.(목)	13.0	12.3	0.7	20.0	18.8	1.2	6.0	6.7	-0.7	2.0
4. 14.(금)	14.5	12.4	2.1	21.0	19.0	2.0	8.0	6.6	1.4	1.9
4. 15.(토)	16.0	12.6	3.4	21.0	19.3	1.7	11.0	6.7	4.3	2.4
4. 16.(일)	17.0	13.1	3.9	24.0	19.9	4.1	10.0	7.2	2.8	3.6
4. 17.(월)	15.0	13.5	1.5	18.0	20.3	-2.3	12.0	7.4	4.6	3.8
4. 18.(화)	15.0	13.8	1.2	20.0	20.5	-0.5	10.0	7.8	2.2	4.0
4. 19.(수)	15.5	14.3	1.2	21.0	20.8	0.2	10.0	8.4	1.6	4.5
4. 20.(목)	15.5	14.4	1.1	21.0	20.8	0.2	10.0	8.9	1.1	4.1

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

■ 기상청 중기예보(4월 13일~4월 20일, 목포 기준)

- 평균기온 : 14.4℃ (평년대비 2.4℃ 높음)
- 최고기온 : 18.1℃
- 최저기온 : 10.6℃ (평년대비 2.5℃ 높음)
- 강 수 량 : 2.4mm

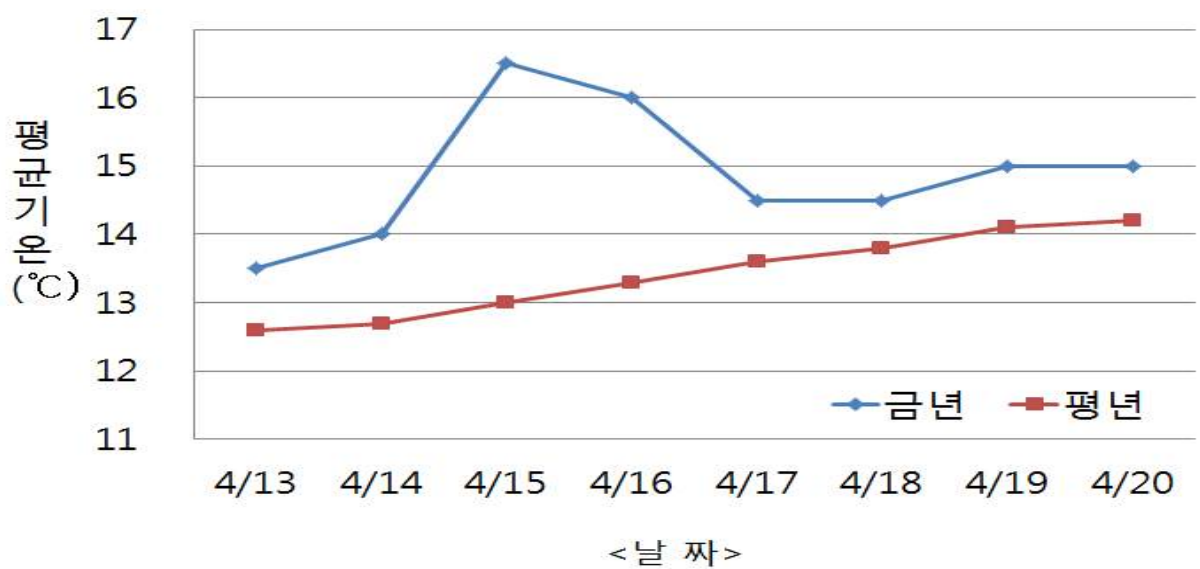


일 별 (월 · 일)	평균기온(℃)			최고기온(℃)			최저기온(℃)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
평 균	14.4	12.5	2.4	18.1	18.1	0.0	10.6	8.1	2.5	2.4
4. 13.(목)	12.0	11.4	5.0	17.0	17.1	-0.1	7.0	7.2	-0.2	1.8
4. 14.(금)	14.0	11.5	2.5	19.0	17.2	1.8	9.0	7.3	1.7	1.5
4. 15.(토)	15.5	11.8	3.7	19.0	17.6	1.4	12.0	7.4	4.6	1.5
4. 16.(일)	15.5	12.3	3.2	20.0	18.0	2.0	11.0	7.9	3.1	2.3
4. 17.(월)	15.0	12.7	2.3	17.0	18.4	-1.4	13.0	8.2	4.8	2.5
4. 18.(화)	14.0	13.1	0.9	17.0	18.6	-1.6	11.0	8.5	2.5	2.8
4. 19.(수)	14.5	13.5	1.0	18.0	18.8	-0.8	11.0	9.1	1.9	3.3
4. 20.(목)	14.5	13.6	0.9	18.0	19.0	-1.0	11.0	9.4	1.6	3.3

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

■ 기상청 중기예보(4월 13일~4월 20일, 여수 기준)

- 평균기온 : 14.9℃ (평년대비 1.5℃ 높음)
- 최고기온 : 18℃ (평년대비 0.4℃ 높음)
- 최저기온 : 11.8℃ (평년대비 1.9℃ 높음)
- 강 수 량 : 9.8mm



일 별 (월 · 일)	평균기온(℃)			최고기온(℃)			최저기온(℃)			강수량(mm) 평년
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	
평 균	14.9	13.4	1.5	18.0	17.6	0.4	11.8	9.8	1.9	9.8
4. 13.(목)	13.5	12.6	0.9	18.0	16.9	1.1	9.0	9.0	0.0	9.0
4. 14.(금)	14.0	12.7	1.3	17.0	16.9	0.1	11.0	9.1	1.9	9.1
4. 15.(토)	16.5	13.0	3.5	20.0	17.3	2.7	13.0	9.3	3.7	9.3
4. 16.(일)	16.0	13.3	2.7	20.0	17.5	2.5	12.0	9.7	2.3	9.7
4. 17.(월)	14.5	13.6	0.9	16.0	17.8	-1.8	13.0	9.9	3.1	9.9
4. 18.(화)	14.5	13.8	0.7	17.0	18.0	-1.0	12.0	10.2	1.8	10.2
4. 19.(수)	15.0	14.1	0.9	18.0	18.2	-0.2	12.0	10.5	1.5	10.5
4. 20.(목)	15.0	14.2	0.8	18.0	18.2	-0.2	12.0	10.8	1.2	10.8

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

2. 농산물 주간동향(관측정보)

마늘 저장동향, 가격 및 생산전망

□ 저장동향 : 난지형 마늘 재고량 2만 5천톤 추정(3월말)

- 2016년산 난지형 마늘 출고량은 입고량이 적었던 전년보다 4% 많은 약 6만 6천톤으로 조사되었다.
- 3월 말 기준, 2016년산 난지형 마늘 재고량은 평년보다 적으나, 전년보다 19% 많은 2만 5천톤 내외로 추정된다.

□ 가격전망 : 4월 가격 전월대비 약보합세 전망

- 4월 간마늘 평균 도매가격은 2016년산 재고량 증가와 정부 수입 비축물량 방출로 전년보다 낮고, 전월대비 약보합세로 전망된다.

□ 생산전망 : 2017년산 마늘 생산량 증가 전망

- 2017년산 마늘 생육은 좋음 14, 비슷 60, 나쁨 26%로 전년보다 다소 나쁜 것으로 조사되었다.
- 2017년산 마늘 추정 생산량은 재배면적 증가로 전년대비 3% 증가한 28만톤으로 전망된다.
- 2017년산 마늘 추정 재배면적

(단위 : ha, kg/10a, 톤, %)

구 분	재배면적	단수	생산량
2017년	22,220	1,275	283,210
2016년	20,759	1,327	275,549
평 년	24,831	1,305	324,023
전년대비	6.9	-4	2.8
평년대비	-10.6	-2.3	-12.6

* 출처 : 한국농촌경제연구원

양파 저장동향, 가격 및 생산전망

□ 저장동향 : 2016년산 양파 재고량 평년보다 적어

- 2016년산 저장양파 출고량은 61만 1천톤으로 전년보다 14% 증가, 재고량은 전년보다 15% 많으나, 평년보다 64% 적은 1만 7천톤으로 추정된다.

□ 가격전망 : 4월 가격 전월 하순대비 약세 전망

- 4월 양파 공급량은 저장양파 출고량이 전년보다 많고, 국내산 가격 상승으로 수입량이 증가할 것으로 예상되나, 조생종 출하량 감소로 전년보다 다소 적을 전망이다.
- 4월 양파 상품 kg당 평균도매가격은 전년보다 높지만, 전월 하순(1,620원)보다는 낮을 것으로 전망된다.

□ 생산전망 : 조생종양파 생산량 전년대비 감소 전망

- 2017년산 양파 재배면적은 전년보다 10% 감소한 17,960ha로 조사되었다. 품종별로는 조생종이 21%, 중만생종은 8% 감소한 것으로 나타났다.

- 2017년산 양파 추정 재배면적

(단위 : ha, %)

	2017년산	2016년산	평 년	증감률	
				전년대비	평년대비
조생종	2,377	2,990	2,096	-20.5	13.4
중만생종	15,582	16,906	18,062	-7.8	-13.7
전체	17,960	19,896	20,157	-9.7	-10.9

* 출처 : 한국농촌경제연구원

대파 출하, 가격 및 생산전망

□ 출하전망 : 4월 대파 출하량 전년대비 감소 전망

- 대파 4월 출하량은 출하면적과 단수 감소로 전년대비 11% 감소할 것으로 전망된다.
- 호남 출하면적은 단수 감소로 출하 대기면적이 감소하여 전년대비 9% 감소할 것으로 조사되었다.
- 경기 출하면적은 시설 봄대파 재배면적 증가로 전년대비 3% 증가할 것으로 조사되었다.
- 전북의 봄대파는 기상여건 악화로 생육이 더뎠다 전년보다 늦은 5월 중순에 본격 출하될 것으로 조사되었다.

□ 가격전망 : 4월 도매가격 전월대비 강보합세 전망

- 4월 대파 도매가격은 전년과 전월보다 높은 kg당 2,700원 내외로 전망된다.
- 4월 가격은 겨울대파 작황이 나쁘고, 4월 출하 비중이 높은 영광의 출하 대기면적이 감소하여 전년과 전월대비 강보합세로 전망된다.

□ 생산전망 : 4~6월 대파 정식의향 전년대비 증가 전망

- 4~6월 대파 정식의향면적은 전년 출하기 대파 가격 상승으로 전년대비 8% 증가할 것으로 전망된다.
- 호남은 전년 포전거래가격 상승으로 전년대비 14% 증가할 것으로 조사되었다.
- 영남은 당근으로 작목 전환되어 4% 감소할 것으로 조사되었다.

* 출처 : 한국농촌경제연구원

3. 농림축산식품 수출입 동향

■ 상추·시금치·깻잎, 딸기랑 싱가포르 선박 수출 성공

- 품목별 선도유지 기술 적용... 수확 후 15일 이상 신선도 유지 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 상추·시금치·깻잎 같은 엽채류에 수확 후 선도유지 포장기술을 적용해 싱가포르로 선박 시범 수출에 성공했다고 밝혔다.
- 그동안 엽채류는 유통 중에 쉽게 물러지는 등 품질변화가 심해 선박 수출은 시도되지 못했다. 항공으로 일부 수출되기도 했지만 가격 경쟁력이 낮아 안정적인 수출이 어려웠다.
- 농촌진흥청 저장유통과에서는 국내 농산물의 수출경쟁력을 높이 고자 선박 수출을 확대하기 위해 수출 기술이 확보된 딸기에 싱가포르 시장에서 수요가 있는 상추·시금치·깻잎을 같이 선적해 수출했다. 수출 물량은 1,080kg(딸기 614, 엽채류 466)이다.
- 딸기와 엽채류는 3월 16일 수확해 3월 27일 싱가포르 현지에 도착했다. 딸기·상추·시금치·깻잎 모두 수확 후 15일 이상 물러 짐이나 부패 발생 없이 신선도를 유지하며 싱가포르 시장에서 판매됐다.
- 이번 선박 수출에 적용된 수확 후 관리기술로 상추는 수확 후 예비냉장을 한 다음 초미세 천공필름으로 소포장했다.
- 시금치는 뿌리부분을 세척한 다음 수송과정에서 수분 손실을 방지하기 위해 파라핀코팅 신선지를 덮어 상자포장을 했다.

- 꺾임은 천공필름으로 소포장해 예비냉장을 한 다음 1℃ 선박수송 중 꺾임의 온도가 2~3℃ 가까이 낮아지지 않게 파라핀코팅 신선지를 덮어 상자포장을 했다. 또 상자 위를 알루미늄 필름으로 덮어 수송했다.
- 특히, 꺾임은 저온에 민감한 품목으로 관행 방법으로는 싱가포르 도착 후 85%정도 장해가 발생했는데 이번 수확 후 관리 기술로는 부패가 전혀 되지 않았다.
- 함께 수출한 딸기는 익은 정도가 착색도 기준으로 약 70%된 딸기를 밀폐용기(챔버)에 넣고 이산화탄소 농도가 30% 되도록 맞춰 3시간 동안 유지한 다음 수출 길에 올랐다.
- 싱가포르의 농산물 수입 관계자들은 이번 선박수출 업체류의 신선도가 좋아 만족해했으며 앞으로 한국 농산물 수입에 큰 도움이 될 것으로 내다봤다.
- 또한 동남아 선박 수출은 항공 수출의 1/6 정도(추산)의 물류비용으로 가능하기에 앞으로 수출 확대에 이어질 것으로 보인다.
- 농촌진흥청은 딸기와 업체류 혼합수출 성공을 통해 그동안 딸기 선박수출 시 컨테이너를 다 채우지 못하는 문제를 해결하고, 해외시장에서 요구하는 한국산 업체류 수출을 활성화 하는데 기여할 것으로 전망했다.

* 출처 : 농촌진흥청



▲ 수출 꺾임 품질



▲ 업체류 현지 수송



▲ 시범수출 업체류 판매처

4. 주요 농축산물 가격정보

□ 품목별 도소매 정보

(2017. 04. 10. 기준/단위 : 원)

부류	품 목	전국 평균 도매가격(상품기준)						등 락 률(%)	
		판매 단위	당일 (04/10)	1주일전 (04/03)	1개월전	1년전	일평년	전년 대비	평년 대비
식량작물	쌀(일반계)	20kg	31,800	31,800	31,800	36,200	42,133	↓ 12.2	↓ 24.5
	콩(백태)	35kg	172,000	172,000	172,000	150,000	160,567	↑ 14.7	↑ 7.1
	고구마(밤)	10kg	26,000	26,000	26,000	29,800	26,240	↓ 12.8	↓ 0.9
	감자(수미)	20kg	33,600	33,400	35,960	32,600	29,747	↑ 3.1	↑ 13.0
채소류	배추(월동)	1kg	800	930	948	1,555	965	↓ 48.6	↓ 17.1
	양배추	10kg	6,200	7,200	11,280	9,725	6,747	↓ 36.2	↓ 8.1
	오이(다다기계통)	10kg	16,667	19,667	25,200	22,417	25,678	↓ 25.7	↓ 35.1
	애호박	8kg	13,800	15,400	19,440	16,100	19,407	↓ 14.3	↓ 28.9
	건고추(화건)	60kg	570,000	570,000	570,000	756,000	818,667	↓ 24.6	↓ 30.4
	풋고추	10kg	45,000	42,800	54,080	46,000	45,120	↓ 2.2	↓ 0.3
	마늘(깐마늘)	20kg	142,000	142,000	142,840	167,000	121,800	↓ 15.0	↑ 16.6
	양파	20kg	26,400	31,000	28,000	31,650	19,817	↓ 16.6	↑ 33.2
	당근	20kg	42,200	39,000	43,560	26,800	24,760	↑ 57.5	↑ 70.4
	대파	1kg	2,440	2,650	3,008	2,395	1,724	↑ 1.9	↑ 41.5
	파프리카	5kg	22,400	22,800	30,000	24,300	28,607	↓ 7.8	↓ 21.7
	딸기	1kg	5,900	6,500	7,940	8,350	8,247	↓ 29.3	↓ 28.5
	토마토	10kg	28,800	31,000	33,800	34,900	34,100	↓ 17.5	↓ 15.5
	방울토마토	5kg	23,200	26,400	21,520	22,500	23,440	↑ 3.1	↓ 1.0
	수박	1개	16,200	16,800	19,280	16,950	16,327	↓ 4.4	↓ 0.8
과일류	사과(후지)	10kg	38,600	39,200	38,960	37,000	48,120	↑ 4.3	↓ 19.8
	배(신고)	15kg	42,000	41,800	41,160	44,000	44,267	↓ 4.5	↓ 5.1

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

1개월전, 1년전은 해당일자 기준 5일 이동평균 가격임

평년은 5년간(금년 제외) 해당일에 대한 최고값과 최소값을 제외한 3년 평균값임

부류	품 목	전국 평균 도매가격(상품기준)						등 락 률(%)	
		판매 단위	당일 (04/10)	1주일전 (04/03)	1개월전	1년전	일평년	전년 대비	평년 대비
특용 작물	참깨(백색)	30kg	519,000	519,000	519,000	529,000	550,833	↓ 1.9	↓ 5.8
	느타리버섯	2kg	12,200	12,400	10,960	13,300	12,677	↓ 8.3	↓ 3.8
	새송이버섯	2kg	7,800	7,600	8,000	8,400	8,300	↓ 7.1	↓ 6.0
축 산 물 (소매가)	쇠고기(한우등심)	100g	7,850	7,904	7,747	7,981	6,306	↓ 1.6	↑ 24.5
	돼지고기(삼겹살)	100g	2,009	1,836	1,935	1,920	1,745	↑ 4.6	↑ 15.1
	닭고기	1kg	5,668	5,406	5,662	5,550	5,853	↑ 2.1	↓ 3.2
	계란(특란)	30개	7,509	7,474	7,284	5,150	5,590	↑ 45.8	↑ 34.3
	우유	1리터	2,529	2,529	2,529	2,549	2,474	↓ 0.8	↑ 2.2

* 자료 출처 : aT KAMIS(한국농수산물유통공사)

가축 및 축산물 산지시세

(2017. 04. 10. 기준)

구 분		금주가격	전주가격	1년전	등 락 률(%)	
					전주 대비	전년 대비
큰 소 (600Kg)	암	5,366 천원	5,414 천원	5,859 천원	↓ 0.9	↓ 8.4
	거세	6,001 "	6,164 "	7,252 "	↓ 2.6	↓ 17.3
송아지 (6~7월)	암	2,855 "	2,864 "	2,972 "	↓ 0.3	↓ 3.9
	수	3,415 "	3,351 "	3,631 "	↑ 1.9	↓ 5.9
육우(600Kg)		2,853 "	3,070 "	3,652 "	↓ 7.1	↓ 21.9
젖소수송아지(7일령)		168 "	168 "	236 "	- 0.0	↓ 28.8
돼지(110kg)		377 "	383 "	371 "	↓ 1.6	↑ 1.6
육계(원/kg)		1,989 원	1,570 원	1,238 원	↑ 26.7	↑ 60.7
계란(원/특란10개)		1,881 "	1,840 "	988 "	↑ 2.2	↑ 90.4
오리(원/kg)		2,500 "	2,500 "	1,667 "	- -	↑ 50.0

※ 한우(거세우) : 6,741천원/마리(△740)

- '15년 생산비(5,658)-'15년 송아지 가격(2,332)+현재 수 송아지 가격(3,415)
- 육우 3,798천원, 돼지 297천원, 육계 1,278원/kg, 오리 1,944원/kg, 계란 1,051원/10개, 우유 763원/ℓ

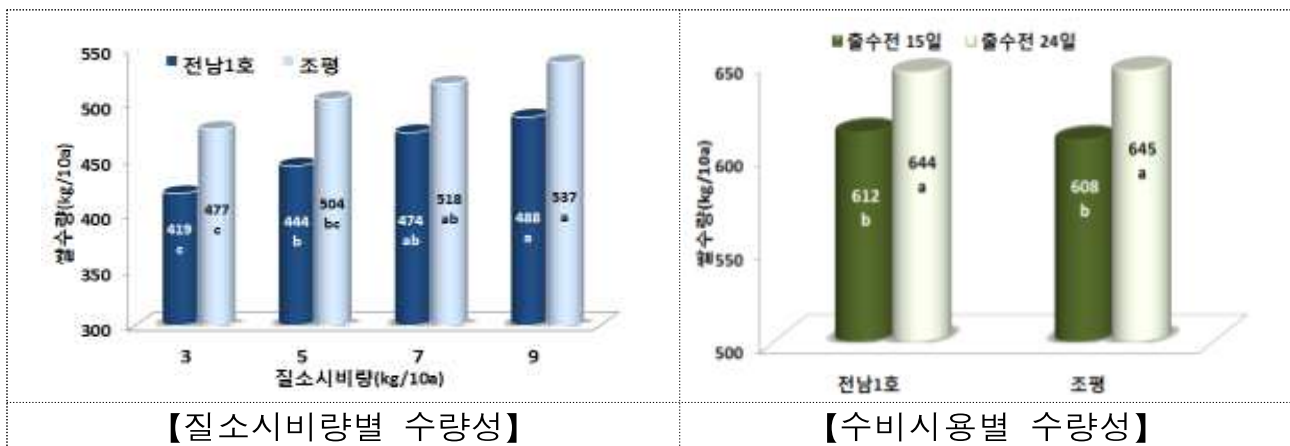
* 자료 출처 : 축산물품질평가원

5. 저비용·고소득 농업기술 정보

■ 벼 조기재배에 알맞은 질소시비량 및 수비시용시기

□ 개발기술 내용

- 고품질 쌀 생산을 위한 조기재배 질소시비량 : 7kg/10a
 - 쌀수량(kg/10a) : 전남1호 474(도복경감), 조평 518(단백질함량 감소)
- 조기재배에 알맞은 이삭거름시기 : 이삭패기 24일 전
 - 쌀수량(kg/10a) : 644~645(출수 전 15일 대비 32~37kg 증가)



□ 개발기술 활용 및 보급계획

- 시군농업기술센터 지도사 및 조기재배 농업인 교육 및 홍보

□ 기술개발 파급효과

- 벼 조기재배 쌀 품질 향상 효과(ha) : 390,990원
- 농가소득 향상 및 벼 조기재배 단지 조성 확대

* 문의처 : 전남농업기술원 식량작물연구소 이 인, 안규남, 민현경

■ 벼 신품종 『전남1호』 조기재배에 알맞은 재식밀도 및 주당묘수

□ 개발기술 내용

- 조기재배에 알맞은 재식밀도 : 70주/3.3m²
 - 쌀수량성 : 617kg/10a (90주/3.3m² 대비 38kg 증가)
- 조기재배에 알맞은 주당묘수 : 5본/90주, 5~7본/70주
 - 쌀수량성 : 604~618/10a, 포장 도복 경감 (3~7 → 1)



【90주 9본 이앙, 쓰러짐 발생】

□ 개발기술 활용 및 보급계획

- 시군농업기술센터 지도사 및 조기재배 농업인 교육 및 홍보

□ 기술개발 파급효과

- 벼 조기재배 쌀 품질 향상 효과 : 465,960원/ha
- 농가소득 향상 및 벼 조기재배 단지 조성 확대

* 문의처 : 전남농업기술원 식량작물연구소 이 인, 안규남, 민현경

■ 파파야에 발생하는 파파야잎말림바이러스 병징 및 특성

□ 개발기술 내용

○ 바이러스 특징

- 분류 : *Geminiviridae*과 *begomovirus*속에 속하는 쌍구형바이러스
- 기주 : 패션프루트 · 땅콩 · 강낭콩 · 대두 등 콩과 작물
- 전염 : 담배가루이
- 증상 : 잎말림, 황화, 기형 및 위축 증상



【잎말림, 황화, 기형 및 위축 증상】

□ 개발기술 활용 및 보급계획

- 파파야 재배 농가를 중심으로 대농민 홍보 및 리플렛 발간

□ 기술개발 파급효과

- 파파야 신종바이러스 발생 차단으로 피해확산 저지 및 생산성 향상

* 문의처 : 전남농업기술원 친환경농업연구소 고숙주

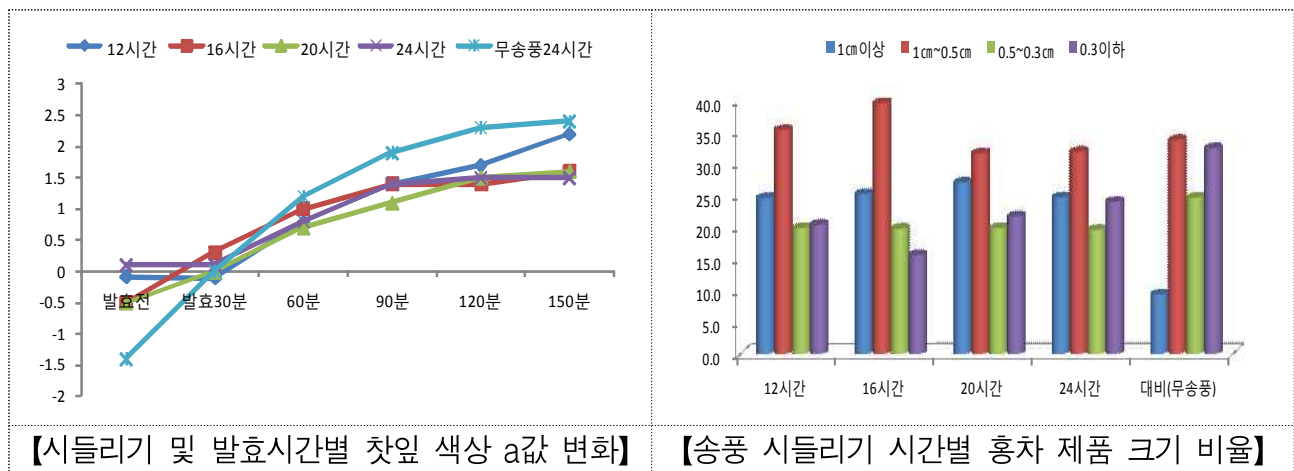
■ 홍차 대량 생산을 위한 찻잎 시들리기 시간 및 수분함량

□ 개발기술 내용

○ 기계 수확 찻잎 이용 홍차 대량 생산을 위한 시들리기 방법

- 찻잎 두께 30cm, 처리 중 3~4회 뒤집기, 송풍 시들리기 12~16시

→ 수분함량 65~55%으로 비빔이 잘 되며 품질이 좋은 홍차 생산



□ 개발기술 활용 및 보급계획

○ 봄, 여름, 가을 찻잎 기계 수확 홍차 대량 생산농가 보급

○ 차 가공농가 컨설팅 및 교육 시 개발기술 보급

□ 기술개발 파급효과

○ 시들리기 시간 단축 : 2~8시간 단축

○ 홍차 대량생산 및 품질향상

* 문의처 : 전남농업기술원 차산업연구소 김영옥

■ 벼 조기재배로 맛있는 햅쌀 시장 선점

- 품종선택, 이앙시기, 육묘기간, 육묘방법, 시비량이 중요 -
- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 맛있는 햅쌀 생산을 위해 고품질 조생 품종을 5월 상순경에 이앙하는 것이 바람직하다고 밝혔다.
- 전남은 우리 도에서 생산한 햅쌀의 새로운 시장 발굴과 선점 효과를 높이기 위해 매년 벼 조기재배 사업을 역점적으로 추진하고 있다.
- 특히 금년 추석은 예년보다 늦은 10월 4일이나 밥맛이 떨어지는 8월말부터 햅쌀을 공급하기 위해서는 늦어도 8월 30일까지 벼를 수확해야 한다.
- 이를 위해서는 7월 중순에 이삭이 패야하기 때문에 반드시 조생 품종을 선택해서 늦어도 5월 상순까지는 이앙을 마쳐야 한다.
- 전남지방에 알맞은 조생 품종으로는 수발아에 강하고 품질이 우수한 조명 1호(2015년 육성 품종)가 가장 좋으나 종자공급량이 많지 않으므로 재배안정성이 높은 조명이나 조평 등을 선택해도 무방하다.
- 5월 상순에 모를 심으려면 최소 4월 상순까지는 벼씨를 파종해서 모를 길러야 한다. 전남지방의 4월 상순 평균기온은 12℃ 이하의 저온이므로 노지에서 벼를 육묘하는 것은 현실적으로 어렵다.
- 저온기에 모를 키우기 위해서는 보온절충못자리를 설치하는 방법과 가온하지 않은 하우스를 이용한 마른못자리로 모 키우는 방법이 있다.

- 보온절충못자리에서 육묘하면 비교적 모가 튼튼하게 자라지만 본답에 이앙하면 활착이 늦어진다. 가온하지 않는 비닐하우스 안에서 육묘한 모는 보온절충못자리보다 모의 생장이 더디나 이앙 후 새뿌리 내림이 빠르고 잔뿌리가 많아 조기재배에 적당하다.
- 조기재배 육묘방법은 어린모로 육묘하는 것보다 30일 정도 기르는 중묘가 이앙 후 저온에 잘 견디며 이삭이 패는 시기를 앞당길 수 있어 보다 유리하다.
- 또한, 육묘상자당 벼 종자를 130g 이하로 뿌려야 모가 튼튼히 자라기 때문에 파종량을 잘 지키는 것이 중요하다.
- 시비방법으로는 질소질 거름을 10a당 7kg 수준으로 보통기 재배 (9kg/10a) 보다 적게 시비하는 것이 완전미 비율도 높이고 쓰라기 발생을 줄일 수 있다.
- 또한, 조기재배는 생육기간이 짧으므로 새끼칠 거름을 줄 필요가 없고, 벼가 질소거름을 생육초기에 많이 이용할 수 있도록 밑거름으로 70% 주게 되면 시비 노력도 절감할 수 있다.
- 한편 조기재배에서는 30℃ 이상의 고온에서 이삭이 패어 일반재배보다 벼가 빨리 익으므로 이삭이 팬지 45일 경에 수확하는 것이 완전미 수량을 높이고 밥맛을 좋게 한다.

* 출처 : 전남농업기술원



■ 벼 키다리병 방제 새로운 종자소독법 빠르게 확산

- 석회유황 이용하면 소독비용 낮아, 전남 5,239 농가, 5,953ha로 330배 증가 -
- 전라남도농업기술원(원장 김성일)에서 개발한, 석회유황 벼 종자소독방법이 키다리병 방제효과가 뛰어나고, 소독비용도 저렴하여도 전역으로 빠르게 확산되고 있는 것으로 나타났다.
- 농업기술원에서는 관계공무원과 종자관리기관 및 육묘업체 등을 대상으로 매년 친환경 석회유황 종자소독 연시회를 실시하고 있으며, 올해에는 담양 금성농협 등 대형육묘장 관계자를 포함해서 현장교육을 확대 실시했다고 밝혔다.
- 석회유황 종자소독법은 벼 키다리병을 99.4% 방제할 수 있으며, 소독비용도 일반재배 농가에서 주로 사용하는 프로클로라즈유제와 플루디옥소닐액상 수화제보다 49% 이상 크게 줄일 수 있다.
- 또한, 일반재배에서 빈번한 약제저항성(내성) 발생으로 피해를 입는 것과는 달리 키다리병균에 대한 저항성이 나타나지 않고, 수발아(이삭에서 싹이 나는)종자에 대해서도 모썽음병 등을 억제하면서 발근력은 좋아져, 친환경재배 농가뿐 아니라 농협 등 일반재배 대형 육묘장으로 빠르게 확산되고 있다.
- 석회유황 종자소독 방법은 ①볍씨를 물 60℃에서 10분간 온탕소독을 한 후 꺼내 ②발아기에 유기농자재인 석회유황(22%) 50배 희석액을 넣고 30℃로 맞추어 하루 동안 침지소독 후 꺼내어 세척하고, ③하루 더 물에 침중한 후, 싹을 틔워 파종하면 된다.

* 출처 : 전남농업기술원



■ 우리 쌀로 만든 『쌀 맥주·쌀 크림』 개발 추진

- 쌀 가공제품 부가가치 향상으로 재고량 소진 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 국민의 쌀 소비량 감소로 인한 농가소득 안정 및 쌀 산업 발전을 위해서 다양한 쌀 소비 활성화 대책의 필요성을 강조하였다.
- 도농기원에서는 2013년부터 쌀 소비확대를 위해 쌀 파스타 등 7종의 쌀 제품을 개발하여 가공현장에 접목 실용화 하였고, 올해는 우리도 재배 쌀을 이용해 맥주와 제과 소재용 크림 개발을 추진하고 있다.
- 맥주는 보리와 밀이 기본 재료이지만 최근 수제맥주를 즐기는 사람들이 늘어나고 있어, 백미와 흑미를 이용하여 가정에서 직접 맥주를 제조하여 마실 수 있는 체험형 쌀 맥주 키트를 개발할 계획이다. 이는 기존대비 1.5~1.8배 쌀을 소비하고 원물대비 6배의 부가가치를 향상시킬 것으로 예상하고 있다.
- 또한 제과·제빵분야에서 이용되고 있는 크림에 사용된 밀가루를 쌀가루로 대체하여 다양한 소재로 적용할 쌀 크림 2종을 개발할 계획이다.
- 친환경농업연구소 이선경 연구사는 “쌀 가공제품의 판매 활성화를 위해 개발한 쌀 맥주와 쌀 크림은 도내 쌀 가공업체에 기술 이전, 유통 및 홍보를 통해 전남 쌀 산업 활성화에 큰 보탬이 되겠다”고 말했다.

* 출처 : 전남농업기술원

■ 고품질 고구마 생산, 무병묘 관리 철저히 해 주세요

- 바이러스병 예방 위한 매개충 방제 및 관리 요령 소개 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 고구마 묘 심는 시기가 다가옴에 따라 고구마 재배지에서 많이 발생하는 바이러스병 발생을 줄일 수 있는 방법을 소개했다.
- 전 세계적으로 고구마 바이러스는 총 30여종으로 보고돼 있으며, 국내에는 8종이 발생한 것으로 조사됐다.
- 그중 잎말림 바이러스와 얼룩무늬 바이러스 등이 국내에서 주로 발생하며, 단독감염보다는 복합감염에 의한 피해가 발생하는 것으로 파악됐다.
- 바이러스에 감염되면 수량이 줄어들고 표피가 거칠어지며 색깔이 변해 상품성이 떨어지므로 무병묘 이용과 관리에 각별한 주의가 요구된다.
- 고품질 고구마 생산을 위해 바이러스 무병묘의 사용이 늘고 있다. 바이러스 무병묘는 바이러스 감염묘를 사용했을 때보다 수량 면에서 약 15~42%의 증수를 보이며, 고구마 표피 색깔이 더욱 선명하고, 크기 및 모양이 일정하게 유지돼 상품성이 좋다.
- 그러나 바이러스 무병묘로 생산한 씨고구마를 연속해서 사용하면 효과가 떨어질 수 있으므로 지속적인 사용을 벗어나 수확량이 감소하거나 상품성이 떨어지면 새로운 무병묘를 사용하는 것이 좋다.
- 고구마 바이러스병은 바이러스에 감염된 씨고구마와 매개충에 의해 발생하므로 바이러스 무병묘를 사용하는 것과 함께 병을 옮기는 담배가루이, 진딧물 등의 매개충 방제가 중요하다.

- 담배가루이의 방제는 먼저 묘상에 끈끈이 트랩을 설치한 뒤 트랩에 1~2마리가 잡혀 있다면 담배가루이 약제를 뿌려야 한다. 국내에 발생한 담배가루이는 살충제 내성이 강한 것으로 알려져 있어, 성분이 서로 다른 약제를 길게는 1주일 짧게는 3~4일에 한 번씩 다른 약제로 바꿔가며 처리해야 방제효과를 볼 수 있다.
- 고구마에는 해당 매개충의 약제가 등록돼 있지는 않으나, 농가에서는 다른 작물에 등록된 복숭아혹진딧물 및 담배가루이 약제를 사용해 방제하기도 한다. 하지만 등록된 약제가 아니므로 약해가 발생하지 않도록 주의를 기울여야 한다.
- 진딧물 방제는 발생 초기에 복숭아혹진딧물 방제 약제를 잎의 뒷면에 뿌려야 한다. 약제의 경우 동일 성분의 약제를 계속 사용하는 것보다 다른 성분약제를 순환해가며 뿌리는 것이 약제 내성 발생을 억제할 수 있다.
- 또한 고구마 종순을 자르는 가위나 칼은 알코올로 소독하거나 가열처리를 한 뒤 사용해야 바이러스의 감염을 줄일 수 있다.
- 고구마 바이러스 발생 시, 잎말림 바이러스, 모틀병 바이러스 등에 의한 복합감염은 약 20% 이상의 생산량 감소와 품질 저하를 가져오는 것으로 알려져 있다.
- 농촌진흥청 정웅기 바이오에너지작물연구소장은 “고품질 고구마 생산을 위해서는 바이러스 무병묘를 사용하는 것과 함께 매개충 방제를 통한 바이러스 감염률 최소화해야 하며, 동시에 토양에서 감염되는 세균이나 곰팡이 피해 발생에 주의를 기울여야 한다”라고 전했다.

* 출처 : 농촌진흥청

■ 올 봄 돌발해충 확산 예상... 철저한 대비 당부

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 2016년 12월부터 올 1월까지 평균 기온이 평년보다 1.3℃가 높아 사과·배·복숭아·포도 등 농작물에 피해를 주는 꽃매미, 갈색날개매미충, 미국선녀벌레 등 돌발해충의 생존율이 높고 월동난 발생면적도 증가됨에 따라 그 어느 해보다 전국적인 관심과 철저한 대비를 당부했다.
- 꽃매미의 부화율을 지역별로 살펴보면 경기 88.9, 강원 75% 수준으로 전년대비 7% 이상 높게 나타나 올 봄철 돌발해충의 발생이 전년에 비해 확산될 것으로 예상되고 있다.
- 농촌진흥청이 3월에 실시한 돌발해충 월동난 조사결과에 의하면 꽃매미는 전반적으로 감소될 것으로 전망되나, 갈색날개매미충은 발생 시군이 전년에 비해 증가했고 농경지 발생면적도 크게 늘어난 것으로 나타났다.
- 전국 돌발해충 월동난 조사결과 꽃매미 발생면적은 783ha로 전년대비 6.1% 줄었으나, 갈색날개매미충은 5,037ha로 59.3% 증가한 것으로 확인됐다.
- 특히 농경지 주변 발생면적은 꽃매미('17년, 177ha), 갈색날개매미충('17년, 1064ha) 모두 증가된 것으로 조사돼 농경지 주변 관리의 필요성을 다시 한 번 확인했다.
- 이러한 돌발해충의 확산을 방지하기 위해서는 약충으로 부화하기 전 과수원 및 인근 야산의 나무 등에 있는 알 덩어리를 제거해주는 것이 반드시 필요하며, 약충이 깨어 나오면 발생지역에 적용약제를 제때 살포하는 것이 가장 중요하다.

* 출처 : 농촌진흥청



■ 과수 개화기 때 농약 살포날짜, 벌통 위치 정보 서로 알려주세요

- 과수농가 · 양봉농가 소통을 통한 꿀벌 피해 예방 당부 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 과수농가와 양봉농가의 소득증대를 위해 농약 살포로 인한 꿀벌 피해를 막는 것이 중요하다고 밝혔다.
- 과수농가는 꿀벌의 화분매개 활동으로 과실 생산량을 높일 수 있고, 양봉농가는 꿀벌이 생산하는 벌꿀과 프로폴리스 등의 양봉 산물을 얻을 수 있다.
- 꿀벌 피해를 방지하기 위해 봄철 개화기에 과수농가에서 해충 방제와 열매숙기를 위해 농약 뿌리기 2~3일 전에 반드시 주변 양봉농가에 알려줄 것을 당부했다.
- 이를 위해 과수농가에서는 시군 농업기술센터 및 작목반 등을 통해 이웃 양봉농가에 농약 살포일자, 장소 등을 전화나 누리소통망(SNS), 또는 농업기술센터 누리집 등에 미리 알리고, 농약을 뿌릴 때는 안전사용기준을 확인해 기준에 따라 사용해야 한다.
- 또한 양봉농가에서는 시군 농업기술센터와 주변 과수농가에 벌통의 위치를 알려주어야 한다.
- 한편, 농촌진흥청은 꿀벌 피해를 최소화하기 위해 농약 등록 결정 시 꿀벌에 대한 위해성 평가결과를 반영하고 있다.
- 위해성 평가결과, 꿀벌 위해 가능성이 있을 것으로 추정되는 농약에 대해서는 안전 사용을 위한 그림문자와 주의사항을 농약 포장지에 표시하고 있다.
- 특히, 사과재배 농가에서 적과제로 사용하고 있는 카바릴 수화제(세빈, 세단)를 사용할 경우에는 사과 꽃이 완전히 지고 주변 야생화를 없앤 뒤에 사용해야 꿀벌 피해를 예방할 수 있다.

* 출처 : 농촌진흥청

■ 부케로 각광받는 국산 백색칼라 인기

- 본격적인 결혼 시즌을 맞아 부케로 많이 사용하는 국산 품종 백색칼라가 인기를 끌 전망이다.
- 칼라는 무름병에 약한 작목이지만, 국산 품종은 외국품종에 비해 병에도 강하고 꽃 수명도 길며 수량성 등 재배력이 좋아 농가와 시장에서 사랑받고 있다.



▲ 원교 C4-20

▲ 화이트링 (2015)

▲ 몽블랑

- 특히 『몽블랑』 품종은 2016년 대당 최고 2,000원을 받아 외국 품종 『웨딩마치』 1,900원에 비해 100원 이상 높은 가격을 받은 바 있다.
 - 2008년 개발한 『몽블랑』은 중생종으로 자람세가 튼튼하며 꽃이 둥근 모양으로 시장에서도 소비자 기호성이 뛰어난 품종으로 인정받고 있다. 지난해 고양국제꽃박람회 화훼 새 품종 콘테스트 부문에서 대상을 수상했다. <참고자료 - 육성품종 특징>
- 농촌진흥청(청장 정황근)은 올해에는 무름병에 강하고 꽃잎이 안으로 모아지는 등 모양새도 뛰어난 『원교 C4-20』 계통을 개발해 7일 전북 익산 재배농가에서 현장평가회를 열었다.

- 『원교 C4-20』 계통은 무름병에 저항성이 있으며 꽃대가 잘 자라고 수량성도 높으며 구근 번식력도 우수한 특징을 가지고 있다.
- 또한 평가회 때 소개하는 2015년 개발한 『화이트링』은 분화와 절화 모두 이용 가능한 품종으로 특히 절화 수명이 길어 소비자 기호도가 높을 것으로 기대된다.
- 평가회에서는 이들 품종 외에도 국산 6품종, 우수계통 10여 계통이 소개된다. 또한 배양 묘 증식 포장 및 1, 2년차 구근, 개화 구근의 재배상황 등도 확인할 수 있다.
- 이날 평가회에 참석하는 재배농가, 화훼 유통업체, 경매사 등에게 선호도가 높은 계통은 앞으로 품종명이 붙어 시장에 나오게 된다.
- 농촌진흥청 화훼과는 올해까지 국산 백색칼라 8품종을 육성했으며 지난해 국산품종 보급률을 15.1%로 끌어올렸다.
- 칼라 주산지는 전북 익산, 경기 여주 등이며, 재배 농가에서 가장 큰 어려움으로 호소하는 부분은 무름병이다. 국산 칼라 품종은 무름병에 강해 보급이 늘고 있으며, 앞으로 국산 품종의 재배 면적도 증가할 것으로 기대된다.

* 출처 : 농촌진흥청

6. 정책 동향

◆ 농식품부, 농업재해지원시스템 구축

- 김재수 농림축산식품부(이하 농식품부) 장관은 4월 4일 자연재해 발생 시 신속한 복구지원계획 수립을 위해 농림사업정보시스템(AGRIS)에 『농업재해지원시스템』(이하 재해지원시스템)을 신규 구축하여 운영한다고 밝혔다.
- 재해지원시스템은 국가재난정보시스템(NDMS, 국민안전처 소관)과 연계 운영되는데, 국민안전처에 축적된 재해정보를 농업재해 예방과 복구 자료로 활용할 수 있게 되었고,
- 시스템 간 연계로 재해관련 자료 공유가 가능해져 신속한 피해 규모 파악과 복구계획 수립으로 지원기간이 단축되는 등 자연재해 입은 농가의 경영안정에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.
- 이에 따라 당초 자연재해 발생 시 복구계획 수립기간이 재해종료 일부터 약 20~30일정도 소요되었으나, 시스템 간 연계로 약 10일 정도 기간을 단축시킬 수 있게 되었다.
- 이번에 구축된 재해지원시스템은 지난달에 폭염, 가뭄, 태풍 등 재해를 가상하여 도상연습(3. 13.~3. 24.)을 실시하였고, 4월초부터 시군 현장에서 농업재해대책 업무에 활용될 전망이다.

* 출처 : 농림축산식품부

◆ 농식품부 『스마트원예단지』 조성 본격 시동

- 20ha 규모의 시설원예 전문단지 기반조성사업 공모 추진 -
- 농림축산식품부(장관 김재수, 이하 농식품부)는 국내·외 시장에 고품질 농산물을 안정적으로 공급하고 신선농산물 수출을 확대하기 위해 시설원예 전문 『스마트원예단지』를 조성한다.
- 시군·자치구를 대상으로 단지 구축 기반 마련을 위한 『스마트원예단지 기반조성사업』 공모 진행
 - 사업대상자에 부지, 도로, 용수, 전기, 오폐수처리 등의 기반 시설 구축 비용을 지원
 - 총사업비 100억원('17~'18, 국고보조 70%, 지방비 30%)
- 사업신청서는 5월 22일(월)~5월 26일(금)까지 접수하며 이후 평가를 거쳐 사업대상자는 6월 중 최종 선정할 계획이다.
- 사업을 희망하는 지자체와 단지 조성 및 운영에 참여하고자 하는 농업인·농업법인은 함께 사업추진단을 구성하여 농식품부(원예경영과)에 사업신청서 및 사업계획서를 제출하여야 한다.
- 공모제안서 작성 및 제출요령 : 농림축산식품부(<http://www.mafra.go.kr>) 및 한국농어촌공사(<http://www.ekr.or.kr>) 홈페이지 게시

* 출처 : 농림축산식품부

◆ 농관원, 4월부터 직불금 신청농가 적합여부 점검 실시

- 국립농산물품질관리원(원장 남태헌, 이하 농관원)은 4월 3일부터 5월 24일까지 2017년 논이모작 직불금과 경관보전 직불금 신청농가를 대상으로 이행점검을 실시한다고 밝혔다.
- 직불제 이행점검은 직불금을 지급하기 전에 대상작물 재배 등 지급요건 이행여부를 확인하는 과정으로, 이행점검을 통해 불이행 농가에 대한 직불금 지급을 사전에 방지함으로써 보조금 집행의 투명성이 제고될 것으로 기대하고 있다.
- 이번 직불제 이행점검은 농업경영체 DB의 농지정보와 현장과 일치되게 그려진 농경지 전자지도인 스마트팜 맵을 활용하여 과학적이고 체계적으로 진행하게 된다.
- 논이모작 밭직불제는 신청 농업인 51천호(90천ha) 중 비 대상작물 재배 등 부정신청 개연성이 높은 농가를 사전에 선정하여 대상 품목 및 재배면적, 실 경작 여부 등을 조사하고,
- 경관보전 직불제는 신청지구의 경관작물 집단화 여부의 확인이 필요하여 신청농가 11천호(14천ha) 전체에 대해 집단화 및 보존기간 준수, 경관작물 재배 여부 등을 조사한다.
- 아울러, 과학적이고 효율적인 현장점검을 위해 농업경영체 DB 정보 검색 및 지적도, 항공사진, GPS, 자동면적측정 등의 기능에 스마트팜 맵까지 적용한 첨단 모바일 현장점검 장비도 활용한다.
- 또한, 이행점검이 원활히 추진될 수 있도록 직불금 신청농가와 마을 이·통장들의 적극적인 협조를 당부하였다.

* 출처 : 농림축산식품부

◆ 과수 바이러스 무병 묘목 검사 시작

- 국립종자원(원장 오병석, 이하 종자원)은 4월부터 바이러스(이하 바이로이드 포함)가 없는 무병 묘목 생산을 지원하기 위하여 과수 모수에 대한 바이러스 검사를 시작한다.
- 과수 묘목에 대한 바이러스 무병화는 과수산업 선진화와 무병 묘목 생산에 가장 중요한 단계로 여겨지고 있다.
- 농식품부는 사과·배 등 6대 과종(사과·배·복숭아·포도·감귤·감)을 중심으로 무병 보증묘목 공급률을 2025년까지 선진국 수준인 80%까지 높이는 것을 목표로 하고 있다.
- 우리나라에서는 과수 묘목의 상당부분이 바이러스에 감염되어 있어 과실의 생산량과 품질저하의 주요 원인으로 꼽히고 있다.
- 현재 유통 묘목의 보증체계에서는 바이러스 항목이 빠져있으며, 바이러스 무병화를 포함한 보증묘목 공급율은 전체 유통묘목의 5% 이하인 것으로 알려져 있다.
- 이번에 종자원에서 추진되는 바이러스 검사는 내년부터 실시되는 과수 묘목에 대한 보증 항목 추가를 위하여 묘목업체에서 무병 모수를 확보하기 위한 조치이다.
- 내년까지 2개년에 걸쳐 바이러스 검사를 통과한 모수는 무병 검정 모수로 인정되어 보증묘목 생산에 이용될 수 있다.
- 농식품부 원예경영과에 따르면 장기적으로는 모수 상위단계의 무병 원종을 확보하는 것이 목표이며, 최소 8년 이상이 소요될 것으로 예상하고 있다.

* 출처 : 농림축산식품부

◆ 인력중개 확대로 농번기 일손부족 완화

- 농림축산식품부(장관 김재수)는 본격적인 영농철을 대비하여 일손 부족 완화를 위해 농산업인력지원센터, 영농작업반 등을 통해 약 61만명(연인원)을 인력 중개할 예정이라고 밝혔다.
- 농산업인력지원센터(91천명), 농협인력중개(312천명), 자원봉사사회 봉사 명령 대상자(156천명), 외국인 계절근로자(50천명)
 - 농산업인력지원센터 : '16년도 인력중개실적 + '17년 확대지역(6개) 산술평균 적용
 - 농협인력중개 및 자원봉사 등 : '17년 추진계획 반영(4~12월, 농협)
 - 외국인 계절근로자 : '17년 농업분야 배정인원(556명) 90일 적용
- 지자체에서 운영 중인 농산업인력지원센터가 지난해 6개 생활권역 16개 시군에서 2개 생활권역이 추가된 8개 생활권역 21개 시군으로 확대 운영될 예정이다.('16:6개 생활권, 16개 시군 → '17:8개, 21)
 - 충북(단양·제천), 전북(임실·순창·남원), 전남(나주·화순·담양·구례·곡성), 경북(청송·영양·의성), 경남(거창·산청, 함천·밀양·창녕·함안·창원·김해) 등 8개 생활권역 참여
- 농산업인력지원센터는 전문상담사를 통해 농산업분야 일자리를 알선해 주고, 구직자에게는 교통, 숙박, 상해보험 등을 일부 지원하고 있다.('16년 실적 : 91천건)
- 농산업분야 구인(구직)을 원하는 이용자는 농산업인력지원센터(www.agriwork.kr) 사이트를 통해 품목별시기별로 정보를 등록하거나 해당지역 인력지원센터로 문의하면 전문상담사를 통해 쉽고 빠르게 적합한 일자리 매칭서비스를 받을 수 있다.

- 한편, 농협중앙회에서도 농번기 인력난 완화를 위해 전국 시군 지부와 지역농협을 통해 농촌인력중개센터를 운영하고 있으며, 금년도에도 약 50만명을 인력 중개할 계획이다.
- 또한, 농협과 지자체가 협업하여 해당 지역 내 유희인력을 상시 모집하여 농가 작업일정에 따라 농작업 숙련도가 높은 전문인력을 투입할 수 있도록 시군단위 영농작업반(5~20명)도 30개소로 확대 운영할 예정이다.('16: 15개소 → '17: 30)
- 구인구직을 원하는 이용자는 1899-1152로 문의하면, 전문상담사를 통해 자세한 안내를 받을 수 있다.
- 특히, 법무부 등 관계부처 협업을 통해 지난 '15년부터 추진해 온 『외국인 계절근로자』 시범사업 평가결과, 농업인 및 지자체 모두 긍정적 평가를 보여 금년부터 확대하여 운영할 계획이다. ('16: 219명 → '17: 556)
 - 외국인 계절근로자 : 농번기의 일손 부족 현상 해소를 위해 단기간(90일) 동안 외국인을 합법적으로 고용할 수 있도록 하는 제도(단기 취업비자 : C-4 발급)
- 이와 더불어 자원봉사자, 사회봉사 명령 대상자, 군 부대 등을 통한 대민봉사가 농번기에 단순 작업이 가능한 작업에 집중 활용되도록 관계부처와도 적극적으로 협업할 계획이다.
- 농림축산식품부는 “농업·농촌 특성상 농번기 인력 수급을 맞추기에는 어려움이 있지만, 관계부처, 지자체, 농협 등의 유관기관과 협업하여 원활한 인력지원이 가능하도록 노력할 계획”이라고 밝혔다.

* 출처 : 농림축산식품부

7. 전남 시군 농정 동향

■ 순천시, 쌀 소비 촉진을 위한 우리쌀빵 만들기 체험

- 순천시는 쌀 소비촉진과 가족의 건강한 먹거리를 위한 『우리쌀빵 만들기』 체험 교육을 실시한다.
- 이번 교육은 4월 5부터 5월 10일까지 매주 수요일 총 5회에 걸쳐 우유식빵·쌀 죽단팥빵·찰쌀도넛·흑미쉬폰케익 등 쌀을 활용한 다양한 실습으로 진행된다.
- 우리쌀빵 만들기의 체험 대상은 읍·면·동 생활개선회, 음식연구회 등 학습단체 회원들이다.
- 시는 이번 교육을 통해 여성농업인들의 역량강화는 물론 쌀 소비 촉진과 우리쌀의 다양성을 알리는 계기가 될 것으로 기대하고 있다.
- 시 관계자는 “앞으로도 밀가루 대신 우리 쌀을 활용해 건강에도 도움이 되는 다양한 요리 등으로 우리 쌀 소비촉진에 힘쓰겠다”고 말했다.

* 출처 : 순천시



■ 나주시, 서울 가락시장에 나주 농·특산물 들어선다

- 배즙 포함 74종 우수 농·특산품 판매... 판매수수료 50%지원 -

- 나주시가 서울농수산물공사에서 개설한 『가락몰』 농·특산물 전시 판매관에 입점해 수도권 주민들을 대상으로 나주지역 우수 농·특산물 판매에 나섰다.
- 나주시에 따르면 2016년 말, 관내 농·특산물 가공업체를 대상으로 입점업체 설명회를 갖고 지역 우수 농·특산물 생산업체 16개소를 선정, 올해 2월부터 가락몰에 입점을 시작했으며, 시범운영 기간 이후인 오는 4월 8일 가락몰 4관 3층에서 전시판매관 개관식이 열린다고 밝혔다.
- 주요 입점품목은 지역 특산품인 배를 활용한 배 즙·도라지 배 즙을 비롯해 아로니아 식초·과일 칩·발효미강·꿀·쌀·잡곡·천연조미료·전통 된장·간장·천연염색 스카프 등 지역 농·특산물 74여개 품목이다.
- 나주시는 입점업체의 부담을 줄이기 위해 입점 품목 판매수수료의 50%를 지원하는 등 소비자가 합리적인 가격으로 지역의 특산품을 구매할 수 있도록 할 방침이다.
- 시 관계자는 이번 개관에 대해 “지난 해 가락몰 운영 업체인 농업회사법인 (주)팔도마당과 업무협약 체결 이후, 가락몰 입점계약을 통해 품목별 우수 농·특산물 전시판매관을 개관하게 됐다”고 설명하며, “판매관이 지역 우수 농·특산물 전시 및 홍보는 물론, 시 이미지 제고와 농업인의 수익창출을 통한 도·농 상생의 공간으로 거듭날 것으로 기대된다”고 전했다.

* 출처 : 나주시

■ 광양시, 진드기매개질환(SFTS) 예방활동에 나서

- 4월 중 기피제 농가에 보급, 진드기 매개 감염질환 예방수칙 준수 당부 -

- 광양시는 야외활동 증가와 본격적인 농번기철에 접어들면서 진드기매개감염병 예방활동 강화에 적극 나서고 있다.
- 시는 4~8월 사이에 주로 발생하는 진드기매개질환에 대비해 4월 중 기피제를 농가가구에 보급하고, 예방수칙을 홍보한다.
- 진드기 매개질환인 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)은 작은소피 참진드기에 물려 감염되는 것으로, 혈액을 통해 사람 간 전파도 가능해 각별한 주의가 요구된다.
- 증상으로는 6~14일의 잠복기를 거쳐 고열, 구토, 설사와 혈소판 감소, 다발성장기부전 등이 나타난다.
- 환자발생 건수도 '13년 36건, '14년 55건, '15년 79건, '16년 161건으로 해마다 증가하고 있으며, 특히 치사율이 26.6%로 사망률이 높은 중증질환이다.
- 따라서 진드기가 서식하는 풀밭에서 활동시 긴 소매, 긴 바지, 다리를 완전히 덮는 신발을 착용하고 옷 위로 기피제를 뿌리며 활동 후에는 옷을 털고 세탁하여야 하며, 반드시 샤워나 목욕을 하도록 한다.
- 작업 후 2주 이내 SFTS 증상이 있을 때에는 의료기관을 방문하여 진료를 받아야 한다.

* 출처 : 광양시



■ 담양군, 농약 잔류허용기준이 엄격 해졌어요

- 올해부터 농약 허용물질목록 관리제도가 본격적으로 시행됨에 따라(Positive List System, PLS) 담양군이 이에 대해 알리고 나섰다.
- 『농약 허용물질목록 관리제도』란 국내 사용등록 또는 잔류허용기준이 설정된 농약 이외에는 농약 잔류허용기준을 불검출 수준인 0.01ppm 이하로 관리하는 제도다.
- 이에 참깨에 배추용 등록 농약 뷰프로페진을 사용해 0.03ppm의 잔류농약성분이 검출될 경우, 기존에는 적합 조치됐으나 올해부터는 『부적합』으로 판정돼 폐기 또는 출하 연기될 수 있음을 주지해야한다.
- 2016년 12월 31일부터 땅콩·참깨·호두·밤 등 견과종실류와 바나나·파인애플·키위 등 열대과일류를 대상으로 시행된 PLS는 오는 2018년 12월부터 모든 농산물에 확대 적용된다.
- 군은 일선 영농현장의 혼란을 최소화하고 잘못된 농약사용으로 인한 피해를 미리 방지하기 위해 참깨 농가를 시작으로 농업기술센터에서 시행하는 영농교육과 연계해 지속적인 교육을 실시할 계획이다.
- 도입된 제도와 관련한 문의사항은 농업기술센터(380-3406)를 통해 안내받을 수 있으며, 센터에서는 토양검정실과 잔류농약 분석실을 연중 운영함에 따라 관내 농업인은 농약 잔류 여부에 대한 분석을 수시 의뢰할 수 있다.

* 출처 : 담양군

■ 고흥군, 논 타작물 재배 신청량 목표치 초과 달성

- 이후 수급상황 모니터링 강화... 수확기 쌀 수급안정에 기여할 것 -
- 고흥군은 반복되는 쌀값 하락을 해결하기 위한 『논 타작물재배 지원사업』 신청접수 결과 목표치(356ha)의 179%인 586ha로 초과 달성했다고 6일 밝혔다.
- 이는 『중장기 쌀 수급안정 대책』에 따라 올해 벼 재배면적 감축 목표량 중 자연감소가 예상되는 259ha를 제외한 면적이고, 품목별 전환면적은 △논 타작물재배(고흥만간척지 478ha, 일반답 11ha) △고흥만간척지 수출전문 스마트팜 온실 신축사업(2ha) △2017년 원예작물 지원사업(3.8ha) △조사료 재배단지 조성사업(88ha) 등이다.
- 군은 원활한 전환을 지원하기 위해 군 자체예산 1,407백만원을 확보하고 농어촌공사, 들녘경영체 등 유관기관·단체와 협업을 통해 전환 목표를 초과 달성했으며, 벼 이외의 논 타작물 재배 확대를 통해 쌀 과잉문제 해소는 물론 타작물의 계약재배 및 단지화 활성화 등으로 논에는 다양한 소득을 얻을 수 있는 계기를 마련했다는 평가를 받고 있다.
- 아울러, 금년 논 타작물 재배로 인하여 재배면적이 늘어난 만큼 조사료 등은 수급 및 판로에 영향이 없도록 모니터링을 강화해 나갈 예정이다.
- 군은 쌀 수급안정을 위하여 올해 벼 재배면적 감축계획과는 별도로 지속적인 홍보 및 농업기술센터 협력 타작물 작부체계 매뉴얼 보급 등으로 벼 재배감축 면적에 총력을 다 할 방침이다.

* 출처 : 고흥군



■ 장흥군, 생산비 절감 벼 자동화 육묘장이 정답

- 정남진장흥농협(조합장 강경일)은 3일 장흥읍 행원리에서 『벼 자동화 육묘장 준공식』을 개최했다고 밝혔다. 이번에 준공한 벼 자동화 육묘장은 농촌인력이 고령화됨에 따라 생산비를 절감하고 안정적인 육묘를 생산하기 위해 추진됐다.
- 주요시설로는 벼 자동화 육묘장 2동(1,460㎡)과 발아실(240㎡)을 갖췄으며, 도비와 군비 1억 6천만원과 농협 자부담 4억 1백만원을 들여 건립됐다.
- 준공과 함께 본격 가동에 들어간 육묘장은 올해 벼 3만 5천판, 고추 10만주, 배추 3천판 공급을 추진하고, 매출액 1억 5천만원 달성을 예상하고 있다.
- 한편 장흥군에 따르면 벼 육묘 취약농가의 노동력 부족으로 인한 육묘부담 경감을 위해 민선6기 들어 벼 공동육묘장이 6개소에서 14개소로 확대됐다고 밝혔다.
- 장흥군은 농업인구의 고령화로 인한 일손부족과 영농비 증가를 극복하기 위해 공동 농작업의 일환으로 벼 자동화 육묘장을 집중 육성하고 있다.
- 벼 육묘장은 2010년 670㎡에서 꾸준히 증가해 2014년 2,112㎡로 확대됐으며, 2016년까지 지역 농협과 군 보조금을 합해 총 16억 7천만원을 투입해 총 면적은 4,403㎡까지 늘어났다.
- 벼 공동 육묘장은 벼뿐만 아니라 고추·배추 등 각종 채소의 모종을 육묘해 생산성을 높이고 육묘온실, 자동제어·살수장치, 발아실 등을 갖춰 안전한 육묘 생산이 가능하도록 했다.

* 출처 : 장흥군

■ 해남군, 농촌인력지원센터에서 부족한 일손 해결하세요

- 해남군이 부족한 농촌일손을 해결하기 위해 농업인과 구직자를 연계하는 농촌인력지원센터를 운영한다.
- 농촌인력지원센터는 전남도·해남군, 농협중앙회·황산농협에서 총 사업비 7,000만원의 각 50%씩을 투입, 황산농협 내에 설치, 운영된다.
- 농촌인력지원센터에서는 인력이 필요한 농업인과 구직자의 희망 작업 유형 및 기간, 임금수준 등을 신청 받아 데이터베이스(DB)를 구축, 일손이 필요한 농업인에게 적기에 적절한 인력을 공급하고, 구직자에게 일자리를 안내하는 징검다리 역할을 한다.
- 4월부터 연중 운영되며, 알선 수수료 없이 일손을 연계함으로써 심각해지고 있는 농촌 일손부족과 농번기 일시적인 인건비 상승 문제를 다소 해소할 수 있을 것으로 기대되고 있다.
- 인력은 관내 주민들을 우선 확보해 대규모 농가보다 독거노인, 장애농가, 고령농, 여성농, 소규모 농가 등의 순으로 우선 지원할 계획이다.
- 군 관계자는 “날로 고령화 되어가고 있는 농촌현실에서 인력 지원센터 운영으로 일손을 제때 공급함으로써 적기 영농에 도움이 될 수 있을 것으로 기대하고 있다”며 “올해 황산농협에서 시범 추진 후 성과를 분석해 확대 추진할 계획이다”고 밝혔다.

* 출처 : 해남군

■ 함평군, 벼 친환경 농업단지에 곡물건조기 22대 투입

- 친환경쌀과 일반쌀 혼입 방지로 함평쌀 이미지 제고 기대 -

- 함평군(군수 안병호)이 벼 친환경 농업단지에 곡물건조기 22대를 투입한다고 6일 밝혔다.
- 친환경 쌀과 일반 쌀의 혼입을 방지해 함평산 친환경 쌀의 이미지를 제고해 소비자의 신뢰를 확보하고, 농기계 공동이용률을 높여 농가부담을 덜기 위해서다.
- 지원대상은 벼 재배면적 10ha이상인 친환경농업단지로, 단지당 1대를 지원하며 금액은 단가 1,200만원을 기준으로 최대 50%(600만원)까지 지원한다.
- 특히 2016년 친환경농업대상 최우수상 상사업비 8000만원 중 7,200만원을 곡물건조기 12대에 투입하고, 나머지 800만원은 친환경 표식깃발 1만개를 제작·배부해 친환경인증 취소면적을 최소화할 계획이다.
- 군 관계자는 “친환경농산물은 무엇보다 소비자 신뢰확보가 우선”이라며 “함평산 친환경 쌀 브랜드 관리와 농가부담 해소를 위해 곡물건조기 지원 사업을 확대해 나갈 것”이라고 밝혔다.
- 한편, 함평군은 유기농 900ha, 무농약 1232ha 등 친환경농산물 인증면적 2132ha를 달성하기 위해 총력을 기울일 방침이다.

* 출처 : 함평군

8. 해외 농업정보

◆ 파라과이, 과일 및 야채 주스 시장 동향

- 2016년, 파라과이의 과일 및 야채 주스(HS Code 2009) 수출 규모는 전년대비 30.4% 증가한 493만달러임. 2017년 1~2월 기준, 수출액은 73만달러로 전년 동기대비 54.2% 증가했음. 주요 수출국은 네덜란드·아르헨티나·몰타·키프로스 등이 있음
- 2016년 기준, 파라과이 주스 판매량은 약 6,000만리터이며, 연간 매출액은 약 1억 1,000만달러임. 파라과이 주요 주스 생산 및 수출 기업은 Frutika, Bebidas del Paraguay 등이 있음. 이외에도 소규모 주스 생산업체가 다수 존재하나 수출은 하지 않고 국내 판매만 하고 있음
- 파라과이 소비자는 오렌지·자몽·감귤류 주스를 선호하지만, 최근 사과·망고·복숭아 주스 판매량이 증가하고 있음. 최근 채식주의 및 비거니즘(Veganism) 확산에 따라 건강식품에 대한 관심이 높아지고 있으며, 야채 및 알로에 주스의 시장점유율 또한 점차 증가하는 추세임
- 과일 및 야채 주스에 대한 파라과이 수입관세는 14%이며 남미 공동시장(MERCOSUR)에서의 수입은 무관세로 이루어짐
- 최근 파라과이는 채식주의, 비거니즘(Veganism), 다이어트 등의 영향으로 『건강식품』에 대한 관심이 증가하는 추세이며, 향후 무가당 과일이나 야채 음료 등의 수요도 지속적으로 증가할 것으로 전망됨

* 출처 : 한국농촌경제연구원

◆ 독일, 채식주의자를 위한 식품 판매 증가

- 2016년, 독일 채식인구는 전 세계 채식인구의 9%(약 800만명)임. 이 가운데 육류와 해산물은 물론, 유제품, 계란, 꿀도 섭취하지 않는 엄격한 채식주의자(비건, vegan)는 약 130만 이며, 독일 비건 중 80%(105만명) 이상이 여성임
- 독일 채식주의자들은 주로 슈퍼마켓(31%), 대형 마켓(17%), 유기농 슈퍼마켓(16%)에서 채식식품을 구입함. 채식주의자가 아닌 일반 소비자도 채식식품을 자주 섭취하며, 전문매장을 찾지 않아도 일반 식료품점에서 손쉽게 채식식품을 구입할 수 있음
- 최근 빵에 발라먹는 스프레드(spread), 육류와 생선을 대체하는 콩고기에 대한 수요가 급증하였음. 콩단백 돈가스, 소시지 등 육류와 비슷한 식감과 맛을 가진 가공식품이 인기를 끌고 있음
- 독일 주요 식품유통업체는 채식식품 수요가 증가하자 채식 코너를 별도로 마련하고 자체 브랜드를 개발하고 있음. 식품유통업체는 자체 브랜드 상품으로 전문매장에 비해 저렴한 가격의 채식식품을 공급하고 있음
- 독일 채식식당도 증가하고 있음. 2013~15년, 독일 일반 채식식당 수는 214개에서 296개로, 비건식당은 75개에서 122개로 63% 증가함
- Vegan Society England는 유럽 최대 비건식품 인증기관임. 농심의 채식라면은 우리나라 가공식품 가운데 유일하게 Vegan Society England의 비건식품 인증을 받은 식품임
- 채식주의자는 가격보다 성분, 채식식품 인증여부를 기준으로 식품을 구입함. 독일 채식식품 시장에서 일본, 유럽 기업보다 브랜드 인지도가 낮은 우리나라 기업은 채식식품 인증을 획득하는 전략을 수립할 필요가 있음

* 출처 : 한국농촌경제연구원

◆ 해외 곡물시장 일일동향 '17. 4. 10.(시카고 선물거래소)

□ 밀·대두 선물 가격 전일 대비 소폭 상승

○ 밀 선물시장 시황(▲0.2%)

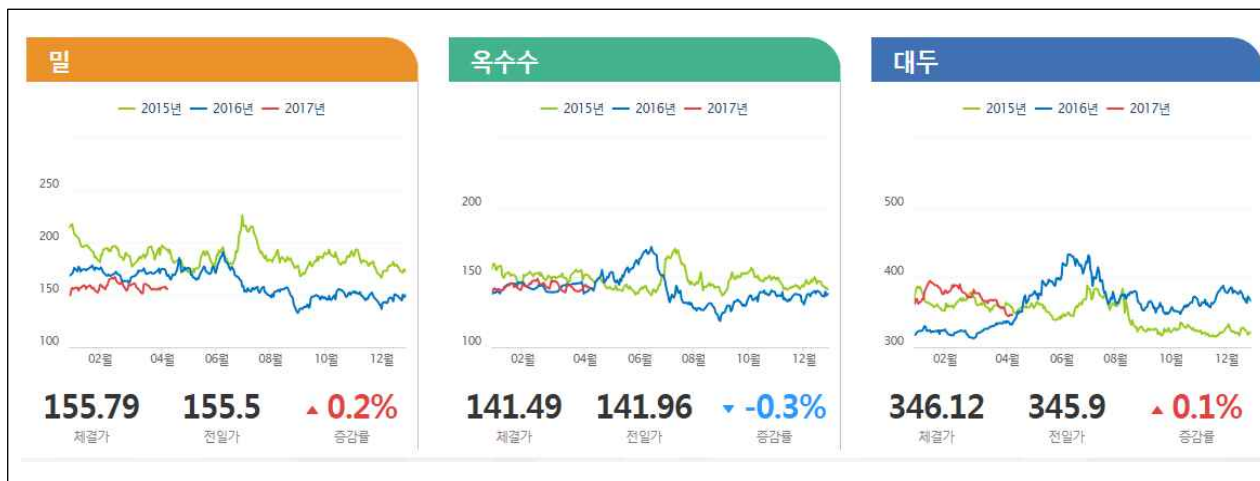
- 밀 선물 가격은 전일 대비 소폭 상승 마감하였음. 그러나 풍부한 글로벌 재고량과 단수 전망치를 향상시키는 비가 미국 평야 지역에 내리면서 가격 상승은 제한적임

○ 옥수수 선물시장 시황(▼0.3%)

- 옥수수 선물 가격은 큰 폭의 하락은 없었음. 중국의 think-tank는 2016/17 중국의 옥수수 수입량이 두 배가량 증가할 것이라고 전망하였으며 3월 수주량이 늘어난 후 소비 전망치 또한 상향 조정하였음

○ 대두 선물시장 시황(▲0.1%)

- 대두 선물 가격은 전일 대비 소폭 상승 마감하였음. 지난 한 주간 대두 선물 가격은 0.4% 하락하였으며 최근 5주 연속 하락세를 이어가고 있음. 그나마 지난 주 아르헨티나에 비가 내리면서 하락세는 제한적임



* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보

9. 사업신청 및 홍보 안내

◆ 내 밭 가뭄예보, 『농사로』가 족집게!

- 농촌진흥청, 시군 단위 밭 가뭄현황과 예측정보 제공 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 3월 29일부터 밭작물의 시군 단위 가뭄예보를 농사로(www.nongsaro.go.kr)에서 서비스를 시작했다고 밝혔다.
- 지난 16년간(2000~2015년) 총 10번의 가뭄이 발생했고, 특히 최근에는 마른장마, 여름폭염, 겨울가뭄 등 기후변화가 늘고 있어 지속적으로 체계적인 가뭄 정보제공 요구가 커지고 있다.
- 밭작물은 비가 내리지 않아도 토양수분이 충분하면 생육이 정상이나, 토양수분이 부족해져 생육에 필요한 물을 충분히 흡수하지 못하게 되면 잎이 시들고 잘 자라지 못하는 가뭄피해가 나타난다. 밭작물의 가뭄 정도는 토양 중 작물에 유효한 수분의 비율을 나타내는 『토양유효수분율』을 기준으로 나타내고 있다.
- 밭작물 가뭄은 토양유효수분율 45% 이하에서 3단계로 구분해 정보하고 있다. 15~45%까지 『주의』로 나타내며, 이 상태가 10일 이상 지속될 때 『심함』으로 표시한다. 15%이하로 감소할 때 『매우 심함』으로 나타낸다.
- 『주의』단계에서는 잎이 일시적으로 시드는 현상이 나타날 수 있어 즉각적인 물주기를 실시할 필요가 있다. 『심함』단계 이상에서는 작물 수량이 눈에 띄게 줄어 들 수 있다.

- 이 정보는 국민안전처에서 매월 발표하는 가뭄 예보의 농업용수 부문에 반영되며, 농사로(www.nongsaro.go.kr)와 흙토람(soil.rda.go.kr) 주간농사정보에서 매주 확인할 수 있다.
- 시군단위 토양유효수분율은 흙토람 토양정보와 농업기상측정망 및 기상청 유인 관측망의 기상정보로부터 생산된다. 이는 농경지 토양구조 그대로 수분 변화를 10분 단위 0.01mm 해상도로 측정하고 있는 라이시미터로 검정하고 보정한 값이다.
- 또한 『농촌진흥청 농업기상정보서비스 (<http://weather.rda.go.kr>)』에서 토양수분에 대한 실시간 관측 자료를 제공하고 있다.
- 웹서비스로 들어가 『농업기상분석』 메뉴에서 시군 관측 지점과 관측 기간을 선택한 뒤 조회 버튼을 클릭하면 볼 수 있다.
- 토양수분관측망은 지표 아래 10cm 깊이의 표토 수분상태로 비가 오지 않는 가뭄 기간에는 평균적으로 토양깊이 60cm를 고려하는 토양유효수분율에 따른 시군 단위 밭 가뭄 현황보다 더 건조하게 나타날 수 있다.
- 농촌진흥청 토양비료과 한경화 농업연구사는 “시군 단위 예보로 발작물 가뭄에 미리 대비할 수 있는 단초가 마련됐으며, 앞으로 정밀성과 정확도를 지속적으로 높여 더욱 유용한 정보를 제공할 계획이다”라고 말했다.

* 출처 : 농촌진흥청

◆ 귀농창업 모델화로 돈 버는 귀농인 육성

- 전남 귀농창업활성화 지원사업 4억원 확보 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 올해 국비 4억원을 확보해 귀농 1~3년차인 초보 귀농인을 대상으로 특화된 농업기술 인프라와 민간역량을 연계하여 귀농인의 안정적 조기정착을 위한 귀농창업활성화 지원 사업을 실시하기로 했다.
- 귀농창업활성화 지원 사업은 귀농 후 성공적인 창업출발을 위한 맞춤형 교육과 컨설팅을 지원하고, 체계적이고 차별화된 커리큘럼으로 귀농인들의 창업설계를 지원하게 된다.
- 농업기술원에서는 성공적인 사업추진을 위해 시군농업기술센터의 추천을 받아 52명의 교육생을 선발하여 1단계 사업으로 3월 말 농업스타트업 귀농창업 1차 교육을 실시했으며, 6월 말까지 5차 교육을 실시할 계획이다.
- 특히, 1단계 교육사업에서는 사업계획서 작성 등 창업의 필수적인 요소들을 교육하게 된다. 이후 2단계 사업으로 창업 심화코칭 컨설팅을 실시하고, 3단계 사업으로 창업 지원 사업을 통해 성공적인 귀농창업 모델을 개발하게 될 것이다.

* 출처 : 전남농업기술원



◆ 체험과 낭만이 가득한 『농촌관광 으뜸촌 기차여행』 상품 출시

- 농림축산식품부(장관 김재수, 이하 농식품부)와 한국농어촌공사(사장 정승, 이하 농어촌공사)는 농촌관광 활성화를 위하여 코레일 관광개발(이하 관광개발)과 협업하여 4월부터 농촌체험휴양마을(이하 체험마을)과 지역 관광자원, 철도망을 연계한 『농촌관광 으뜸촌 기차여행』 상품을 출시하여 운영한다고 밝혔다.
- 기차여행 코스에 포함된 체험마을은 으뜸촌 등 우수한 체험마을 중 체험자원 상품성, 인근 관광자원 연계 우수성, 철도망 접근성 등을 종합 검토하여 선정되었다.
- 올해 운영 예정인 상품은 총 25종으로, 농촌관광 소비자 선택의 폭을 넓히고 기호에 맞는 맞춤형 상품 운영을 위해 체류형 상품, 평창올림픽 연계 상품, 지방출발 상품 등으로 다양하게 구성되었다.
- 으뜸촌 기차여행 상품은 4월부터 출시하며, 수도권에서 출발하는 기본코스 외에도, 일부 지방에서 출발하는 코스, 봄·여행주간 이벤트 코스를 추가로 운영할 계획이다.
- 특히 열차와 숙박시설을 연계한 체류형 상품을 시범적으로 선보일 예정이며, 체류형 상품은 리조트 등 주요 숙박거점과 연계한 숙박형 상품으로, 농촌에서의 체류 시간을 늘림으로써 여행 소비자에게는 농촌을 충분히 향유할 수 있는 기회를 제공하고 농촌에는 지역 경제가 활성화될 것으로 기대된다.
- '17년도 『농촌관광 으뜸촌 기차여행』 상품은 올해 4월부터 11월 까지 운영할 예정이며, 예약 및 상품 구매는 상품 출발일자 한 달 전부터 4일전까지 가능하며, 상품 운영에 대한 자세한 사항은 코레일 관광개발(www.korailtravel.com, 1544-7755)에서 확인할 수 있다.

* 출처 : 농림축산식품부



주간

전남농업정보

131호
VOL

전라남도농업기술원 자원경영과

전남 나주시 산포면 세남로 1508 ☎58213
Tel. 061-330-2593 Fax. 061-335-4199