

2017. 02. 27. ~ 2017. 03. 05.

주간

126  
VOL

# 전남농업정보

## 기상전망

## 농산물 주간 동향 (관측정보)

- 배추 생산, 출하전망 및 가격전망
- 무 출하, 가격전망 및 차기작형

## 농림축산식품 수출입 동향

- 전남도, 신선농산물 수출 확대 총력

## 주요 농축산물 가격정보

## 저비용·고소득 농업기술정보

- 갈색날개매미충 알 방제기술
- 고품질 마늘·양파 생산을 위한 봄철관리는 이렇게!

## 정책동향

- 2017년 봄철 전국 농기계 순회수리봉사 실시
- 2017년 농기계종합보험 상품개선 등 지원강화

## 사업신청 및 홍보

- 『신안 섬초』 소비확대 위해 전남농업기술원과 비금농협 손잡다
- 전남도, 귀농인을 위한 『체류형 농업창업지원센터』 문연다



전라남도 농업기술원



# 목차 및 요약

## 1. 주간 기상전망 ..... 5

- ▶ 고기압의 영향으로 대체로 맑은 날이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온: -1~5도, 최고기온: 11~14도)보다 조금 낮겠으나, 후반에는 비슷하거나 조금 높겠음
- ▶ 강수량은 평년(1~5mm)보다 적겠음

## 2. 농작물 병해충 발생정보 ..... 8

- ▶ 예보 : 시설작물 응애류, 총채벌레류, 가루이류, 흰가루병, 노균병, 잣빛곰팡이병, 꽃곰팡이병, 모잘록병 등

## 3. 농산물 주간동향(관측정보) ..... 9

- ▶ 배추 생산, 출하전망 및 가격전망
- ▶ 무 출하, 가격전망 및 차기작형

## 4. 농림축산식품 수출입 동향 ..... 11

- ▶ 전남도, 신선농산물 수출 확대 총력

## 5. 주요 농축산물 가격정보 ..... 12

- ▶ 품목별 도소매 정보



## 6. 저비용 · 고소득 농업기술 정보 ..... 14

- ▶ 비파 잎생산 재배에 적합한 전정방법
- ▶ 남부지역 밭 사료작물 최대생산 작부체계
- ▶ 부바르디아 배지경 인공상토의 물리성과 생육특성
- ▶ 돌발해충 갈색날개매미충, 복숭아씨살이좀벌, 벼메뚜기의 친환경 방제자재 선발
- ▶ 갈색날개매미충 알 방제기술
- ▶ 꿀벌 킬러 외래해충 등검은말벌 피해방지기술 보급
- ▶ 10일 이상 수확 앞당기는 사료용 벼 『조농』
- ▶ 감자 눈에 싹 많은 씨감자는 심지마세요
- ▶ 고품질 마늘·양파 생산을 위한 봄철관리는 이렇게!
- ▶ 체리 나무 심을 때 품종과 대목 꼼꼼히 따지세요
- ▶ 한해 농사의 시작, 봄맞이 인삼밭 관리 시작하세요
- ▶ 한우 개량, 교배 계획부터 세우세요

## 7. 정책 동향 ..... 31

- ▶ 2017년 봄철 전국 농기계 순회수리봉사 실시
- ▶ 2017년 농기계종합보험 상품개선 등 지원강화
- ▶ 여성농업인 행복바우처 카드 신청 서두르세요
- ▶ 전남도, 친환경농업 직불금 31일까지 접수



## 8. 전남 시군 농정 동향 ..... 35

- ▶ 광양시, 파종기 대비 유해야생동물 피해방지단 운영
- ▶ 곡성군, 딸기농장으로 『봄』 가족여행을 떠나보자
- ▶ 구례군, 산수유 꽃길 따라 봄 마중 오세요
- ▶ 고흥군, 쌀 적정생산을 위한 타 작물재배 신청 접수
- ▶ 보성군, 올해 인증목표 1,656ha 친환경농업 확대
- ▶ 해남군, 친환경농업 1번지 해남 위상 지켜나간다
- ▶ 함평군, 귀농·귀촌인 지원 본격 추진

## 9. 해외 농업정보 ..... 42

- ▶ 중국인 취향 저격, 김치 수출확대 노린다
- ▶ 브라질, 농기계 수요 급증
- ▶ 해외 곡물시장 동향 '17. 3. 6. (시카고 선물거래소)
  - 밀 : 밀 선물 가격은 전일 큰 폭의 상승 이후 차익 실현 움직임으로 다시 하락하였음
  - 옥수수 : 옥수수 선물 가격은 전일의 상승세에 이어 상승세를 보였으나 다시 하락하였음
  - 대두 : 대두 선물 가격은 장 초반 상승세를 보였으나 전일 대비 하락 마감하였음

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

## 10. 사업신청 및 홍보안내 ..... 46

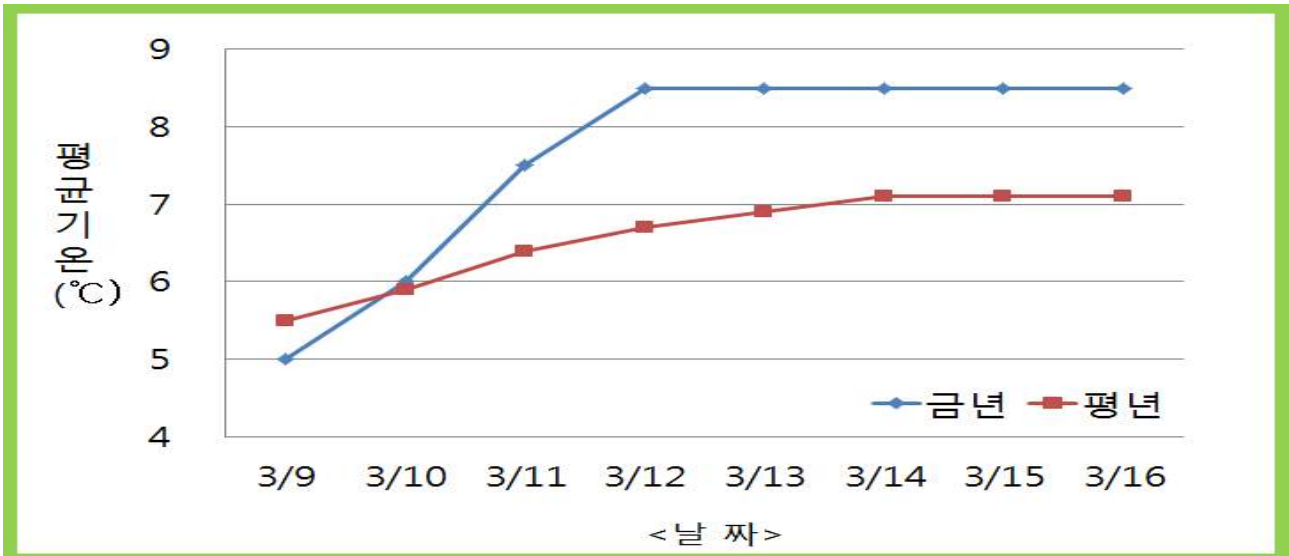
- ▶ 『신안 섬초』 소비확대 위해 전남농업기술원과 비금농협 손잡다
- ▶ 전남도, 귀농인을 위한 『체류형 농업창업지원센터』 문연다
- ▶ 가축질병 발생동향
- ▶ 쌀 적정생산 우리 모두 함께해요 - 3저3고 실천운동



# 1. 주간 기상전망

## ■ 기상청 중기예보(3월 9일 ~ 3월 16일, 광주 기준)

- 평균기온 : 7.6°C (평년대비 1°C 높음)
- 최고기온 : 13.8°C (평년대비 1.2°C 높음)
- 최저기온 : 1.5°C (평년대비 0.1°C 낮음)
- 강수량 : 2.1mm

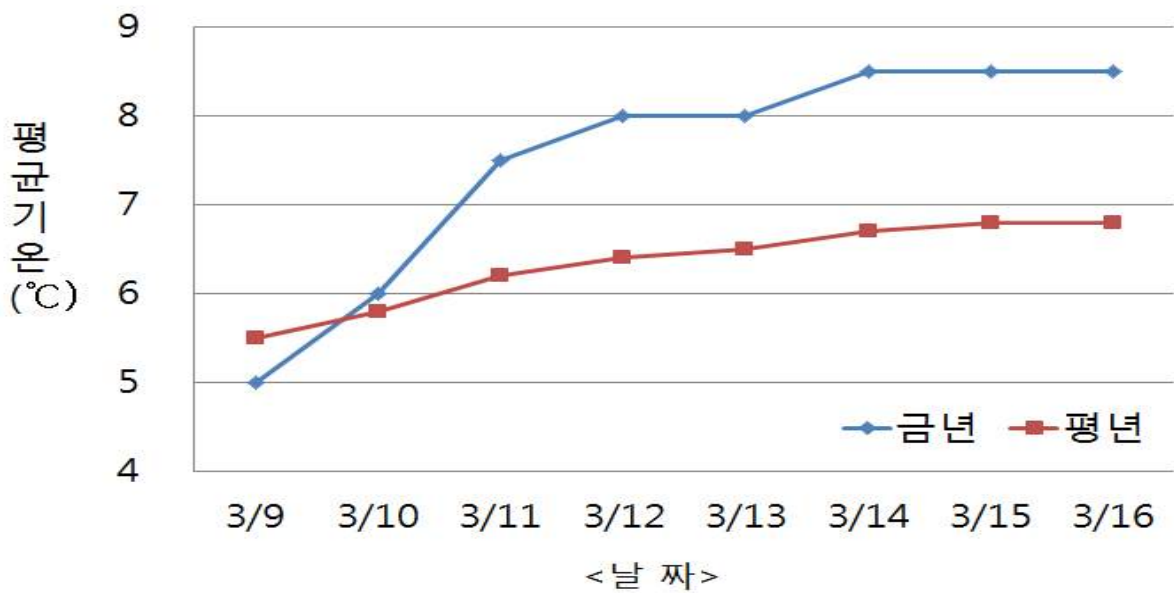


일 별 (월 · 일)	평균기온(°C)			최고기온(°C)			최저기온(°C)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
<b>평 균</b>	7.6	6.6	1.0	13.8	12.6	1.2	1.5	1.6	-0.1	2.1
3. 09.(목)	5.0	5.5	-0.5	11.0	11.4	-0.4	-1.0	0.7	-1.7	1.6
3. 10.(금)	6.0	5.9	0.1	12.0	12.1	-0.1	0.0	0.9	-0.9	1.2
3. 11.(토)	7.5	6.4	1.1	15.0	12.6	2.4	0.0	1.3	-1.3	1.4
3. 12.(일)	8.5	6.7	1.8	15.0	12.8	2.2	2.0	1.7	0.3	1.9
3. 13.(월)	8.5	6.9	1.6	15.0	12.9	2.1	2.0	1.9	0.1	2.4
3. 14.(화)	8.5	7.1	1.4	14.0	12.9	1.1	3.0	2.2	0.8	2.5
3. 15.(수)	8.5	7.1	1.4	14.0	12.9	1.1	3.0	2.2	0.8	2.8
3. 16.(목)	8.5	7.1	1.4	14.0	12.8	1.2	3.0	2.2	0.8	2.8

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

## ■ 기상청 중기예보(3월 9일 ~ 3월 16일, 목포 기준)

- 평균기온 : 7.5℃ (평년대비 1.9℃ 높음)
- 최고기온 : 12.8℃ (평년대비 1.1℃ 높음)
- 최저기온 : 2.3℃ (평년대비 0.1℃ 낮음)
- 강수량 : 2.1mm

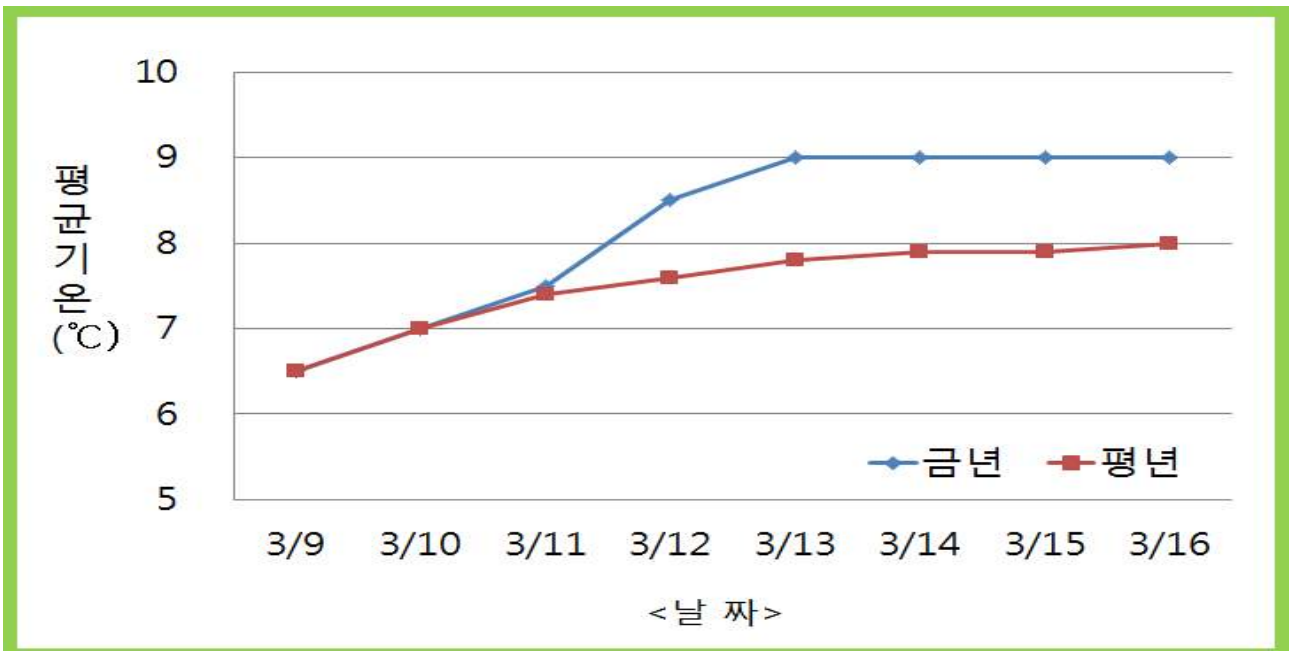


일 별 (월 · 일)	평균기온(°C)			최고기온(°C)			최저기온(°C)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
<b>평 균</b>	7.5	6.3	1.9	12.8	11.7	1.1	2.3	2.3	-0.1	2.1
3. 09.(목)	5.0	5.5	5.0	10.0	10.6	-0.6	0.0	1.5	-1.5	1.7
3. 10.(금)	6.0	5.8	0.2	11.0	11.2	-0.2	1.0	1.7	-0.7	1.1
3. 11.(토)	7.5	6.2	1.3	14.0	11.6	2.4	1.0	2.0	-1.0	1.4
3. 12.(일)	8.0	6.4	1.6	14.0	11.8	2.2	2.0	2.4	-0.4	1.9
3. 13.(월)	8.0	6.5	1.5	14.0	11.9	2.1	2.0	2.5	-0.5	2.3
3. 14.(화)	8.5	6.7	1.8	13.0	12.0	1.0	4.0	2.8	1.2	2.5
3. 15.(수)	8.5	6.8	1.7	13.0	12.1	0.9	4.0	2.8	1.2	2.7
3. 16.(목)	8.5	6.8	1.7	13.0	12.0	1.0	4.0	2.9	1.1	3.0

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

## ■ 기상청 중기예보(3월 9일 ~ 3월 16일, 여수 기준)

- 평균기온 : 8.2°C (평년대비 0.7°C 높음)
- 최고기온 : 12.9°C (평년대비 1.2°C 높음)
- 최저기온 : 3.5°C (평년대비 0.5°C 낮음)
- 강수량 : 2.8mm



일 별 (월 · 일)	평균기온(°C)			최고기온(°C)			최저기온(°C)			강수량(mm)
	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	금년 (a)	평년 (b)	차이 (a-b)	평년
<b>평 균</b>	8.2	7.5	0.7	12.9	11.7	1.2	3.5	4.0	-0.5	2.8
3. 09.(목)	6.5	6.5	0.0	11.0	10.8	0.2	2.0	2.9	-0.9	2.3
3. 10.(금)	7.0	7.0	0.0	12.0	11.3	0.7	2.0	3.3	-1.3	1.6
3. 11.(토)	7.5	7.4	0.1	13.0	11.7	1.3	2.0	3.7	-1.7	1.7
3. 12.(일)	8.5	7.6	0.9	14.0	11.9	2.1	3.0	4.0	-1.0	2.4
3. 13.(월)	9.0	7.8	1.2	14.0	11.9	2.1	4.0	4.3	-0.3	3.1
3. 14.(화)	9.0	7.9	1.1	13.0	12.0	1.0	5.0	4.4	0.6	3.5
3. 15.(수)	9.0	7.9	1.1	13.0	12.1	0.9	5.0	4.5	0.5	3.9
3. 16.(목)	9.0	8.0	1.0	13.0	12.1	0.9	5.0	4.5	0.5	4.2

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

## 2. 농작물 병해충 발생정보(2017. 03. 01. ~ 03. 31.)

농촌진흥청은 토마토·오이·딸기·고추 등 시설재배 작물과 마늘·양파·과수 등에 대해 3월 중에 발생 가능성이 높은 병해충에 대한 발생정보를 발표하오니 피해를 받지 않도록 농작물 관리에 최선을 다하여 주시기 바랍니다.

### □ 예보 : 시설작물 응애류, 총채벌레류, 가루이류 등

- 응애류, 가루이류 등은 연중 발생하고, 크기가 매우 작아 적기 방제를 못하게 되면 피해를 받기 쉬우므로 정밀예찰로 발생초기에 철저히 방제

### □ 예보 : 시설작물 흰가루병, 노균병, 잿빛곰팡이병, 꽃곰팡이병, 모잘록병 등

- 적절한 보온과 환기를 실시하여 시설 내의 온·습도가 알맞게 유지 되도록 관리하며, 병에 걸린 잎과 과실은 발견 즉시 제거하고 예방적으로 적용약제 살포
- 모잘록병 예방을 위해 육모상토 소독, 적용약제 토양관주처리, 온·습도 관리 철저히

### □ 예보 : 양파·마늘의 노균병, 흑색썩음균핵병

- 이어짓기와 배수가 불량한 포장에서 발생이 많으며, 병이 발생한 이후 약제 방제는 효과가 높지 않으므로 사전 관리가 중요

### □ 예보 : 과수 월동해충(꼬마배나무이·사과응애)

- 2월에 기온이 높아 산란시기가 빨라졌으므로 국가농작물병해충 관리시스템에서 제공하는 최적 방제시기에 맞추어 기계유유제 살포

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

\* 출처 : 농촌진흥청



### 3. 농산물 주간동향(관측정보)

#### 배추 생산, 출하전망 및 가격전망

##### □ 생산전망

- 봄배추 생산량은 시설봄배추가 6만 5천톤, 노지봄배추는 14만 9천톤으로 작년보다 각각 32, 16% 증가할 것으로 추정된다.

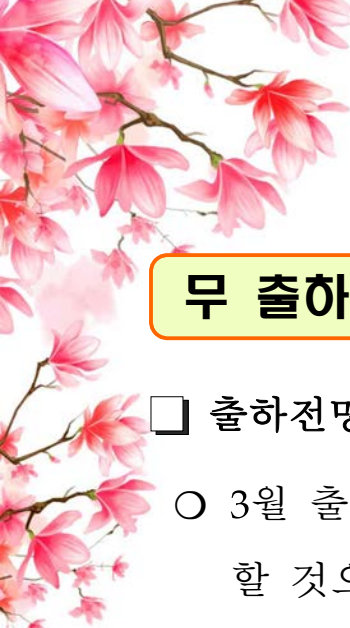
##### □ 출하전망

- 3월 출하량은 산지 및 저장 출하량 증가로 작년보다 4% 많을 것으로 전망된다.
- 4월 출하량은 저장 및 시설봄배추 출하량 증가로 작년보다 10% 많을 것으로 전망된다.

##### □ 가격전망

- 3월 가격은 10kg당 작년 10,530원과 비슷하나, 전월 9,160원 보다는 높은 10,000원 내외로 전망된다.
- 4월 가격은 겨울배추 저장 출하가 본격화되고, 중순 이후부터 시설봄배추 출하가 증가하면서 10kg당 작년 14,920원보다 낮을 것으로 전망된다.
- 4월 하순 가격은 시설봄배추 주산지인 전남 나주·충남 예산의 출하량이 작년보다 증가할 것으로 예상되어 상·중순 대비 하락할 것으로 전망된다.

\* 출처 : 한국농촌경제연구원



## 무 출하, 가격전망 및 차기작형

### □ 출하전망

- 3월 출하량은 작년보다 9% 감소, 4월 출하량은 작년보다 2% 증가할 것으로 전망된다.

### □ 가격전망

- 3월 가격은 월동무 출하량 감소로 18kg당 작년 14,250원, 평년 8,420원보다 높으나, 2월과 비슷한 16,000원 내외로 전망된다.
- 3월 하순 가격은 재 파종된 월동무의 본격 출하로 상·중순보다 낮을 전망이다.
- 4월 가격은 산지 출하량 증가로 18kg당 작년 17,590원보다 낮을 것으로 예상된다.

### □ 차기작형

- 2017년 시설봄무 재배면적은 작년보다 17% 증가한 172ha, 노지 봄무는 9% 증가한 973ha로 추정된다.
- 시설봄무 파종은 예년과 비슷한 2월에 대부분 이루어 졌으며, 출하는 5월 상순부터 본격화 될 전망이다.
- 시설봄무 평균 포전거래가격은 평(3.3m<sup>2</sup>)당 12,000원으로 작년과 비슷하며, 평년 8,000원보다는 높은 것으로 조사되었다.

\* 출처 : 한국농촌경제연구원

## 4. 농림축산식품 수출입 동향

### ■ 전남도, 신선농산물 수출 확대 총력

- 수출단지 신규 지정 확대, 생산비 절감 등 컨설팅 추진키로 -

- 전라남도가 신선농산물 수출 확대를 위해 농업인과 관련 기관단체, 행정의 협력해 농산물 전문 생산단지를 대폭 늘리고 기존 지정 단지의 경쟁력도 높여나갈 계획이다.
- 전라남도는 2일 오후 전라남도농업기술원에서 단지 대표, 수출 관련 기관단체, 공무원 등 60여 명이 참석한 가운데 『신선농산물 수출 확대를 위한 협의회』를 열었다.
- 협의회 참석자들은 농산물 수출 활성화를 위해 기존 단지 규모를 늘리고, 신규 지정을 확대하는 것이 필요하다는데 인식을 같이 하고 필요한 시책 개발과 정보 공유 등에 대한 의견을 나눴다.
- 또한 기존 단지에 대해 생산비 절감을 위한 사업지원과 수출 농산물 종합컨설팅을 통해 수출 현장에서 겪는 애로사항을 해결하고 키위·딸기·버섯 등 수출 유망품목도 적극 육성키로 했다.
- 서은수 전라남도 농림축산식품국장은 “신선농산물 수출 확대를 위해 새로운 품목을 개발하고, 수출시장을 개척하며 수출에 필요한 다양한 시책을 지원해 농가 소득을 높여나가겠다”고 말했다.
- 농식품부에서 지정한 전남지역 농산물 전문 생산단지는 채소류 12개소, 과실류 4개소 등 21개소이며, 이 단지에서 지난해 수출한 금액은 230억원에 이른다.

\* 출처 : 전라남도

## 5. 주요 농축산물 가격정보

### □ 품목별 도소매 정보

(2017. 03. 06. 기준/단위 : 원)

부류	품 목	전국 평균 도매가격(상품기준)					등 락 률(%)		
		판매 단위	당일 (03/06)	1주일전 (02/27)	1개월전	1년전	일평년	전년 대비	평년 대비
식량 작물	쌀(일반계)	20kg	31,800	31,800	31,800	36,200	42,247	↓ 12.2	↓ 24.7
	콩(백태)	35kg	172,000	172,000	177,040	150,000	158,333	↑ 14.7	↑ 8.6
	고구마(밤)	10kg	26,000	26,000	26,400	27,000	26,787	↓ 3.7	↓ 2.9
	감자(수미)	20kg	35,800	35,400	34,760	32,150	30,437	↑ 11.4	↑ 17.6
채 소 류	배추(월동)	1kg	960	1,000	1,024	1,135	815	↓ 15.4	↑ 17.8
	양배추	10kg	12,200	13,400	13,880	7,325	7,422	↑ 66.6	↑ 64.4
	오이(다다키계통)	10kg	26,667	27,333	30,533	35,750	38,611	↓ 25.4	↓ 30.9
	애호박	8kg	22,000	22,600	22,080	26,600	27,653	↓ 17.3	↓ 20.4
	건고추(화건)	60kg	570,000	560,000	560,000	780,000	836,667	↓ 26.9	↓ 31.9
	풋고추	10kg	73,000	59,600	65,480	51,500	96,413	↑ 41.7	↓ -24.3
	마늘(깐마늘)	20kg	143,000	147,000	147,000	161,550	114,653	↓ 11.5	↑ 24.7
	양파	20kg	28,400	26,600	26,680	32,250	20,163	↓ 11.9	↑ 40.9
	당근	20kg	44,200	46,600	61,800	25,000	23,013	↑ 76.8	↑ 92.1
	대파	1kg	3,180	2,740	2,440	2,905	1,833	↑ 9.5	↑ 73.5
	파프리카	5kg	34,000	32,800	34,800	31,350	32,397	↑ 8.5	↑ 4.9
	딸기	1kg	8,400	8,600	11,800	11,650	10,203	↓ 27.9	↓ 17.7
	토마토	10kg	34,200	34,800	37,680	34,450	35,150	↓ 0.7	↓ 2.7
	방울토마토	5kg	22,800	24,000	20,160	32,150	25,983	↓ 29.1	↓ 12.3
	수박	1개	19,400	19,000	16,320	16,500	16,700	↑ 17.6	↑ 16.2
	과 일 류	사과(후지)	10kg	39,000	38,600	41,400	36,000	47,569	↑ 8.3
배(신고)		15kg	41,000	38,600	39,600	45,600	45,067	↓ 10.1	↓ 9.0

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

1개월전, 1년전은 해당일자 기준 5일 이동평균 가격임

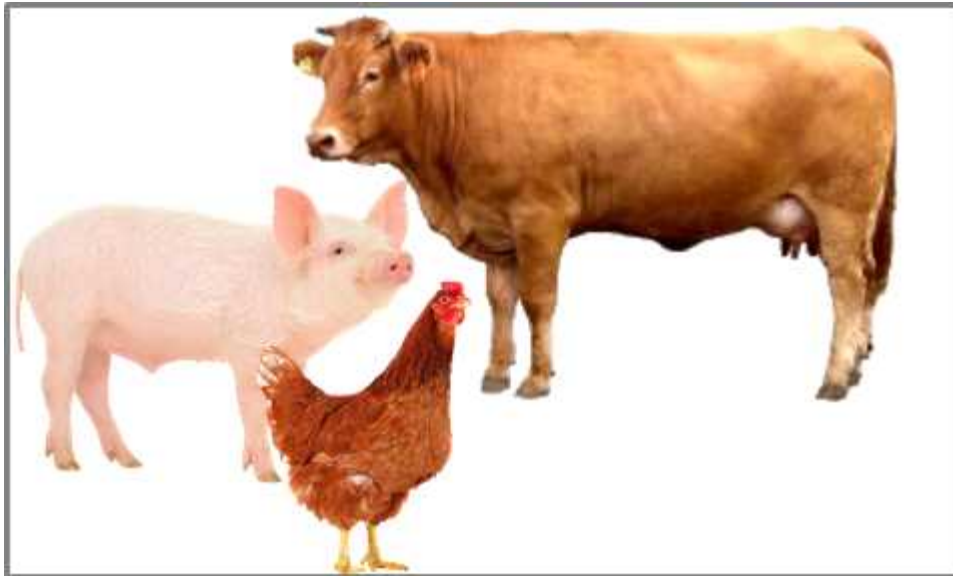
평년은 5년간(금년 제외) 해당일에 대한 최고값과 최소값을 제외한 3년 평균값임

부류	품 목	전국 평균 도매가격(상품기준)						등 락 률(%)	
		판매 단위	당일 (03/06)	1주일전 (02/27)	1개월전	1년전	일평년	전년 대비	평년 대비
특용 작물	참깨(백색)	30kg	519,000	519,000	523,000	529,000	549,200	↓ 1.9	↓ 5.5
	느타리버섯	2kg	11,800	10,400	13,160	10,200	11,173	↑ 15.7	↑ 5.6
	새송이버섯	2kg	8,200	8,000	9,440	9,000	8,780	↓ 8.9	↓ 6.6
축산물 (소매가)	쇠고기(한우등심)	100g	7,775	7,724	7,608	7,968	6,159	↓ 2.4	↑ 26.2
	돼지고기(삼겹살)	100g	1,724	2,021	1,972	1,587	1,630	↑ 8.6	↑ 5.8
	닭고기	1kg	5,406	5,421	5,045	5,560	5,920	↓ 2.8	↓ 8.7
	계란(특란)	30개	7,300	7,490	8,466	5,081	5,353	↑ 43.7	↑ 36.4
	우유	1리터	2,529	2,529	2,529	2,549	2,477	↓ 0.8	↑ 2.1

\* 자료 출처 : aT KAMIS(한국농수산물유통공사)

## □ 가축 및 축산물 산지시세

※ 금주 『가축 및 축산물 산지시세』 가격정보는 다음 주 제공 합니다.



## 6. 저비용·고소득 농업기술 정보

### ■ 비파 잎생산 재배에 적합한 전정방법

#### □ 개발기술 내용

- 비파 잎생산용 전정은 3월 중·하순에 솥음전정과 절단전정을 겸해서 실시하고 전정량은 30% 전후로 수세에 따라 가감
- 솥음전정은 가지의 분지점에서 자르고, 절단전정은 잎이 있는 바로 아래 부위를 잘라 가능한 한 남은 가지를 길게 하여 신초발생을 많이 함



【전정방법별 신초수】



【전정방법별 생엽수량】

#### □ 개발기술 활용 및 보급계획

- 비파 재배농가 교육 및 현장기술 지도 활용

#### □ 기술개발 파급효과

- 솥음전정+절단전정 시 솥음전정 대비 생엽 수량 36% 증수
- 비파잎의 대량생산 기술개발에 따른 원재료의 원활공급으로 비파잎 가공 산업의 활성화

\* 문의처 : 전남농업기술원 과수연구소 박문영, 조운섭, 조혜성

## ■ 남부지역 밭 사료작물 최대생산 작부체계

### □ 개발기술 내용

- 기후변화 대응 남부지역 밭 사료작물 최대생산 작부체계 설정
  - 작부조합 : 수수×수단그라스 교잡종 2회 수확+이탈리안라이그라스
  - 재배관리 (※표준재배법 활용)

구 분	수수×수단그라스	이탈리안 라이그라스
파종/수확	5월 하순/7월 하순, 9월 하순	10월 하순/5월 중순
품종	점보	코원어리

- 작부조합별 생산량 : 수수×수단그라스(2회)+IRG 28,638kg/ha



### □ 개발기술 활용 및 보급계획

- 남부지역 밭 사료작물 재배 확대 홍보 및 기술지도

### □ 기술개발 파급효과

- 옥수수+(귀리+IRG)작부조합에 비해 생산량 33.9% 증가에 따른 사료작물 소득증대(4,548천원/ha) 및 한우사육농가 생산비절감

\* 문의처 : 전남농업기술원 축산연구소 최영선, 윤안아



## ■ 부바르디아 배지경 인공상토의 물리성과 생육특성

### □ 개발기술 내용

- 코코피트는 식물체 고사율이 높고 엽색과 생육이 매우 부진함
  - 배지의 가비중은 낮지만 수분함량은 펄라이트보다 3배 수준
- 상품수량은 코코피트에서 거의 없고 펄라이트는 1,967속/10a 임
- 부바르디아 배지경 인공상토의 물리성과 생육특성

인공상토	토양 물리성			생육			상품율 (%)	꽃수량 (속/10a)
	수분 함량 (%)	가비중 (g.cm <sup>3</sup> )	공극율 (%)	엽색도 (spad값)	초장 (cm)	고사율 (%)		
펄라이트	204	0.17	93.3	41.5	62.1	3.5	64.7	1,967
코코피트	594	0.07	97.3	24.7	38.8	30.8	0	0
혼합배지*	453	0.11	95.8	27.3	42.1	15.5	3.3	84

\* 시험품종 : 핑크(싱글 라이트), \* 혼합배지 : 펄라이트+코코피트(v/v)

### □ 개발기술 활용 및 보급계획

- 부바르디아 절화 재배농가 또는 목본화훼류 현장 애로기술 보급
- 틈새화훼작물 재배농가를 위한 영농현장 교육 기술 자료 활용

### □ 기술개발 파급효과

- 펄라이트 상품율 : 64.7%(코코피트, 펄라이트 혼합배지 3.3% 대비)
  - 혼합배지(코코피트와 펄라이트)는 코코피트와 같이 생육이 부진 함
- 펄라이트 배지의 꽃수량 : 1,967(속/10a)

\* 문의처 : 전남농업기술원 원예연구소





## ■ 돌발해충 갈색날개매미충, 복숭아씨살이좀벌, 벼메뚜기의 친환경 방제자재 선발

### □ 개발기술 내용

○ 돌발해충 방제에 효과적인 친환경자재 종류

대상해충	친환경자재명	주성분 함량	방제가(%)
갈색날개매미충	식물추출물	고삼+멸구슬+양명아주 91%	90
	고삼+계피추출물	고삼 70%+계피 15%	90
	고삼추출물	고삼 80%	90
복숭아씨살이좀벌	고삼+계피추출물	고삼 70%+계피 15%	90
	식물추출물	고삼+멸구슬+양명아주 91%	90
	피마자유	피마자유 50%	90
벼메뚜기	식물추출물	고삼+멸구슬+양명아주 91%	80
	넙추출물	넙 80%	80
	고삼추출물	고삼 80%	80
	고삼+차추출물	고삼 95%+차 5%	80

※ 식물별 살충성분과 함량 : 넙(아자디락틴, 0.9%), 고삼(마트린, 0.6%), 양명아주 (터피놀렌, 30%), 계피(신남알데하이드, 20%), 차(카테킨, 10%), 멸구슬(아자디락틴)

### □ 개발기술 활용 및 보급계획

○ 선발자재 이용 적기방제가 될 수 있도록 시군농업기술센터 정보 제공 및 대농민 교육, 상담 자료로 활용

### □ 기술개발 파급효과

○ 해충별 발생 초기방제로 방제효율 향상 및 타 지역 확산방지

\* 문의처 : 전남농업기술원 친환경농업연구소 최덕수

## 갈색날개매미충 알 방제기술

### 개요 및 현황

- 전국의 농경지, 산림 및 도심의 주거공간으로 확산 → 피해 증가
  - 발생면적: 전국 ('13)718ha → ('15)6,958 / 전남 ('13)314 → ('16)1,596
- 산란된 가지 속에서 월동하여 이듬해 5월에 알에서 깨어남
- 현재까지 산란가지 전정 후 소각 외에는 알 방제 기술은 개발되지 않음



- 피해수목 : 산수유, 감나무, 밤나무, 때죽나무, 단풍나무 등 다수
- 피해증상 : 성충이 가지에 산란해 가지가 말라 죽으며, 성충과 약충이 잎과 어린 가지, 과실에서 수액을 빨아 먹고, 부생성 그을음병을 유발한다.
- 생활사 : 연 1회 발생하고 가지 속에서 알로 월동한다. 약충은 5월 중순~8월 중순에 나타나며, 성충은 7월 중순~11월 중순에 나타나서 주로 1년생 가지에 2줄로 산란한 후 톱밥과 흰색 밀납물질을 혼합해 덮는다.

### 방제기술

- 해충 발육단계별 방제효과로는 알 방제 방법이 가장 효과적임
  - 알방제 : 친환경-기계유유제 10배액, 방제효과 97%(3월 상순), 일 반-클로르피리포스 500배액, 효과 95%
  - 약충방제 : 기계유유제, 수도응삼이, 충전사, 방제효과 85%(5월 하순)
  - 성충방제 : 흑색불빛 + 유인물질 이용, 411마리 포획/일(7월 상순)

\* 출처 : 전남농업기술원

## ■ 꿀벌 킬러 외래해충 등검은말벌 피해방지기술 보급

### □ 배경 및 필요성

- '03년 경남 부산 최초 발견, 전국으로 확산 양봉농가 큰 피해 발생
  - 등검은말벌의 조기 방제로 양봉농가 봉군 피해 최소화
    - 천적이 없어 여왕벌 1마리가 10,000~12,000마리로 급격히 증가
    - 등검은말벌 주 먹이원 꿀벌 70~80% 나머지 파리, 곤충 등
- ※ 전남 꿀벌 사육규모('14) : 201천군 (전국 1,952천군의 10.3%)



※ 시험품종 : 핑크(싱글 라이트), \* 혼합배지 : 펄라이트+코코피트(v/v)

### □ 등검은말벌 방제기술

- 월동 후 발견되는 여왕벌을 포살 하거나 유인트랩을 설치 포획
  - 유인액 제조 ⇒ 벌집용액:설탕물:막걸리 = 50:20:30
- 벌통 앞에 그물망을 설치하거나 등검은말벌 봉군 직접 제거

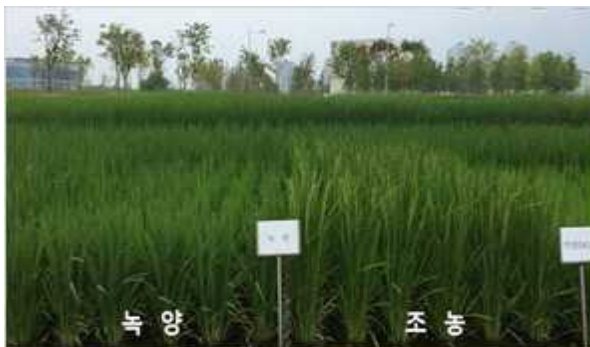
\* 출처 : 전남농업기술원



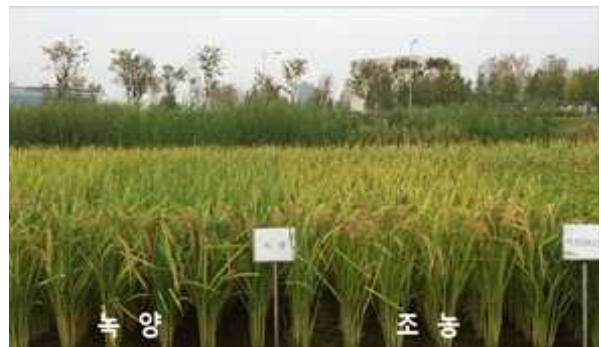
## ■ 10일 이상 수확 앞당기는 사료용 벼 『조농』

- 논 이용 다양화와 사료자급률 향상 기대... 맥류 뒷그루에 적합 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 쌀의 공급과잉에 따른 논 이용 다양화와 사료의 자급률을 높이기 위해 사료용 벼 품종 『조농』을 개발했다. 『조농』은 수확까지 걸리는 기간이 짧아 맥류의 뒷그루 재배에 적합하며 풀사료와 함께 곡실사료로도 사용이 가능하다.



【출수기 전경(2016년)】



【성숙기 전경(2016년)】

- 『조농』은 지금까지 개발한 사료용 벼 7품종 중 이삭 패는 데 걸리는 기간이 가장 짧은 조생 품종으로 높은 수량성을 가지고 있으며 쓰러짐에 강하다.
- 이삭 패는 시기는 평균 8월 1일로 기존의 사료용 벼 품종 녹양의 8월 12일에 비해 10일 이상 빠르면서도 조사료 수량은 1,476kg/10a (녹양 대비 99%)로 비슷하고 알벼 수량으로도 녹양보다 높은 다수성 조생 품종이다.
- 가축이 소화 흡수할 수 있는 사료의 영양가 지표를 나타내는 가소화양분총량(TDN)은 녹양과 같은 70.2%로 높아 사료가치 또한 우수하다. 농업기술실용화재단에서는 『조농』의 조기 보급을 위해 올해 20톤의 종자 생산과정을 거쳐 2018년부터 농가에 본격적으로 보급할 예정이다. \* 출처: 농촌진흥청



## ■ 감자 눈에 싹 많은 씨감자는 심지마세요

- 다발성 출아현상 씨감자 피해 예방 대책 소개 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 본격적인 봄 감자 파종시기를 앞두고 다발성 출아현상 씨감자 파종으로 인한 피해를 줄이고자 그 원인과 대책을 소개했다.
- 지난 몇 해 동안 씨감자를 파종한 다음 다발성 출아현상으로 인해 지상부로 싹이 올라오지 않는 피해가 발생했다.

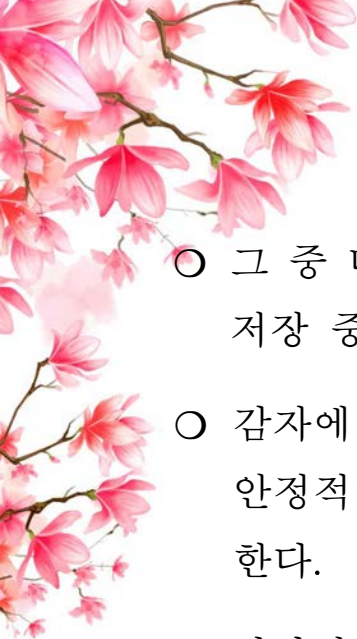


정상발아(위), 다발성 출아(아래)

싹틔우기 과정의 다발성 출아현상 발생

디캄바 처리구 괴사된 감자

- 2014년부터 피해가 발생해 2015년도에는 평균 5~7%(심한 지역의 경우 30%)로 발생한 바 있고, 현재는 피해 예방 교육을 통해 줄고 있는 추세다.
- 다발성 출아현상의 원인은 씨감자 재배 중 근처에 잡초 등이 자랄 때 글리포세이트 성분이 든 제초제를 사용해 그 다음 세대에 나타나는 증상으로 확인됐다.
- 10종의 제초제를 이용해 다발성 출아현상 발생을 조사한 결과, 글리포세이트 성분의 제초제에서만 다발성 출아현상이 발생했다.



- 그 중 디캄바 성분 제초제로는 감자 표면이 갈라지고 썩기 시작해 저장 중 모두 부패했다.
- 감자에 등록된 제초제를 사용한 경우에는 피해가 발생하지 않아 안정적인 재배를 위해 반드시 감자에 등록된 약제를 사용해야 한다.
- 다발성 출아현상이 발생한 감자는 파종 시 싹이 지상부로 나오지 못하고 땅속에서 썩기 때문에 파종 전 이런 증상의 감자는 없애고 심어야 한다.
- 다발성 출아현상이 나타난 씨감자는 심은 다음 물주기 등으로 출현을 유도했지만 싹이 조금 길어질 뿐, 더 이상 자라지 않고 시간이 지나면서 썩는 현상이 발생했다.
- 농촌진흥청 구본철 고령지농업연구소장은 “다발성 출아현상이 나타난 감자는 파종해도 감자 싹이 나지 않으므로 파종 전 없애야 하며, 감자에 사용하도록 농약지침서에 등록된 약제를 사용하는 것이 중요하다”라고 강조했다.

\* 출처 : 농촌진흥청



## ■ 고품질 마늘·양파 생산을 위한 봄철관리는 이렇게!

- 웃거름 1차 2월 하순, 2차 3월 중·하순 적기시용, 노균병 방제 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 2016년 마늘 파종기와 양파 정식기가 잦은 비로 인해 지연되어 마늘·양파 생육이 부진해 세심한 관리가 요구 되고 있다고 밝혔다.
- 겨울 동안 생육이 정지되었던 마늘·양파가 다시 자라기 시작하는 생육재생기가 전년과 비슷한 2월 5일로 판단됨에 따라 품질 좋은 마늘·양파를 생산하기 위해서는 2월 하순과 3월 중·하순에 걸쳐 웃거름을 두 번에 나누어 주어야 구(求)가 큰 마늘·양파를 생산할 수 있어 웃거름을 제 때에 줄 것을 당부하고 있다.
- 비료 주는 양은 10a당 마늘은 요소 17kg과 염화가리 12kg을 혼합해서 뿌려주고, 양파는 요소 17kg과 염화가리 8kg을 주어야 부진했던 생육이 회복될 수 있다.
- 그러나 웃거름을 너무 늦게 까지 주면 마늘통이 벌어져 상품가치가 떨어지는 벌마늘이 발생하고 양파는 저장력이 약해지므로 3월 중·하순 이후에는 비료를 주지 않아야 한다.
- 또한 봄이 되면서 기온이 상승함에 따라 흑색썩음균핵병, 노균병, 뿌리응애 등 병해충 방제를 적기에 해야 한다.
- 특히 양파 노균병 발생포장에서는 병이든 포기를 제거하여 2차 감염을 사전에 예방하여야 한다.



- 노균병이 발생한 양파를 제거하지 않으면 3월 하순~4월경에 분생 포자가 바람을 타고 확산되기 때문에 초기 방제가 무엇보다 중요하다.
- 또한 논에 재배되는 양파는 잦은 비로 물 빠짐이 원활하지 못하면 뿌리 활력이 떨어지고 광합성에 따른 증발량이 많아져 습해가 발생되므로 배수구를 정비하여 물 빠짐이 좋도록 해야 한다.
- 전남지역은 마늘 5,099ha 전국의 23%, 양파 9,521ha 전국의 48%를 재배하고 있는 작목이다.
- 전라남도농업기술원 기술보급과 차성충 과장은 고품질 마늘·양파를 생산하기 위해 웃거름 적기시용과 노균병 등 병해충 적기방제가 이루어질 수 있도록 현장 기술지원을 강화하겠다고 말했다.

\* 출처 : 전남농업기술원

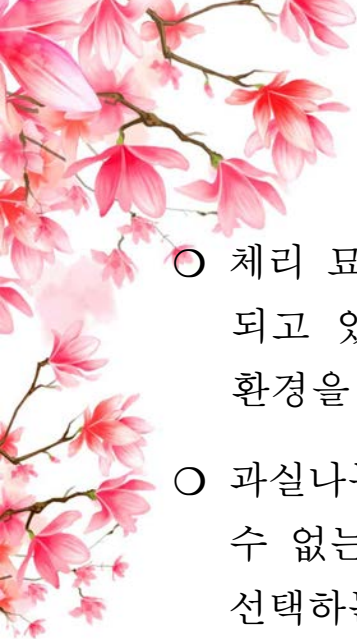




## ■ 체리 나무 심을 때 품종과 대목 꼼꼼히 따지세요

- 농가 경영방식과 재배 환경 고려한 선택 제시 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 최근 새로운 소득 작목으로 떠오르고 있는 체리 나무 심기요령을 제시했다.
- 2014년 200ha에 불과하던 체리 재배면적은 최근 3~4년 사이에 두 배 이상 증가해 현재 500ha 이상인 것으로 추정된다.
- 체리 나무를 심을 때에는 재배환경에 적합한 품종을 선택한다.
- 체리는 수확 전 과실 터짐(열과)에 매우 약하므로 품종 선택 시 비가림 재배 여부를 먼저 고려해야 한다.
- 비가림 시설 없이 노지재배를 하는 경우에는 품질이 아무리 뛰어나도 과실 터짐 현상이 발생할 수 있기 때문에 본격적인 장마가 시작되는 6월 하순 이후 수확하는 만생종 품종은 피해야 한다.
- 체리는 자신의 꽃가루로 열매를 맺지 못하는 자가불화합성이 강해진 품종만 심는 경우 열매가 전혀 맺히지 않기 때문에 반드시 수분수(꽃가루를 주는 품종)를 20~30% 정도 함께 심어야 한다.
- 품종이 다르더라도 꽃가루 친화성이 없는 경우도 있으므로 적어도 3~4품종 이상을 섞어 심는 것이 바람직하다.
- 자두와 체리의 중간교잡종으로 자두에 가까운 특성을 보이는 『바이오체리』 (흑등금이라고도 부름)를 체리로 오해하고 심는 사례도 있어 주의가 요구된다.
- 품종을 선택한 다음에는 대목이 무엇인지 꼼꼼히 확인할 필요가 있다.



- 체리 묘목 생산에서는 체리 전용 대목을 이용하는데, 최근 이슈가 되고 있는 왜성대목을 선택하기보다는 농가의 경영방식과 재배 환경을 고려해 선택해야 한다.
- 과실나무를 다뤄본 경험이 적고 체리 재배에 많은 시간을 투자할 수 없는 경우에는 나무모양 만들기가 비교적 쉬운 개심자연형을 선택하는 것이 좋다. 이 경우 왜성대목보다 『콜트』와 같은 일반대목을 선택하는 것이 좋다.
- 밀식재배로 단위면적당 생산성을 높이고자 하는 경우에는 『기셀라 5호』나 『6호』와 같은 왜성대목에 접목한 묘목을 심어 주간형이나 케이지비(KGB, Kym Green Bush) 수형으로 키우는 것이 좋다.
- 왜성대목 묘는 일반대목 묘에 비해 나무세력(수세)이 약해 재배 환경이 나쁜 경우 나무가 잘 죽기 때문에 물 빠짐 등 토양관리에 각별히 신경을 써야 한다.
- 이 외에도 매저드·마하렘·청엽앵 등 일반대목에 접목한 다양한 묘목이 판매되고 있는데 다습한 국내 재배환경에 대한 적응성, 수확 시 수고(나무의 키) 등을 고려해 선택해야 한다.

\* 출처 : 농촌진흥청



【바이오체리 과실】



【바이오체리 꽃】



## ■ 한해 농사의 시작, 봄맞이 인삼밭 관리 시작하세요

- 적기 해가림시설 설치 등 봄철 인삼밭 관리요령 제시 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 해빙기 습해 및 병해로 봄철 인삼 출아 시 생육 장애가 예상됨에 따라 봄철 인삼밭 관리방법을 제시했다.



【차광망 설치】



【고랑 흙덮기】

- 겨울 폭설로 피해를 입은 인삼 해가림 시설이 있다면 빠른 시일 내에 복구해야 봄철 늦서리 및 저온 등에 직접적인 노출을 피할 수 있다.
- 또한 한파로 인한 주기적인 기온의 변동으로 인삼 머리(뇌두) 부분이 얼었다 녹기를 반복해 썩게 된다. 이에 겨우내 폭설 피해를 줄이기 위해 걷어 놓은 차광망을 다시 설치하면 내부 온도 변화를 줄일 수 있어 썩는 피해를 방지할 수 있다.
- 뿌리가 얇게 묻혀 인삼이 보이는 곳과 서릿발에 의해 인삼 뿌리가 지상으로 솟은 경우에는 고랑 흙으로 덮어줘 뇌두나 뿌리의 보온 및 수분유지를 해줘야 한다.
- 얼었던 땅이 녹아서 물이 고이는 고랑이나 배수가 어려운 지역에서는 인삼 뿌리 썩음 등의 습해 및 2차적인 병해 발생 우려도 있기 때문에 두둑 및 고랑 배수 관리를 철저히 해야 한다.



- 모종삼은 3월 중순 ~ 4월 상순에 본밭으로 옮겨 심어야 하는데, 모밭에서 모종삼을 수확한 직후 바로 옮겨 심는 것이 가장 좋다. 그러나 비가 오는 등 날씨로 인해 바로 옮겨심기를 못할 경우에는 -2~0℃ 냉장고에 보관하면 썩음 방지와 함께 인삼이 싹 트는 것을 막을 수 있다.
- 모종삼은 길이가 15cm 이상이고 한 개체 당 무게가 0.8~1g인 것이 좋으며, 뿌리에 병이 없고 붉은 반점과 상처가 없는 것을 골라 옮겨 심어야 한다.
- 옮겨 심은 다음 흙덮기는 4~5cm로 하는 것이 좋으며, 모종삼 옮겨심기를 마치면 해가림 시설을 설치하고 4월 중·하순경 싹이 50% 정도 올라오기 전까지 덮개를 씌워 주는 것이 좋다. 단, 늦서리 피해가 우려되는 지역에서는 싹이 트기 전에 덮개를 씌워야 한다.
- 봄철 출아기 때 잦은 비는 초기 생육시기에 점무늬병 등의 병해로 이어져 농가에 피해를 주기 때문에 출아 직후 해당 약제를 적기에 뿌려 병 방제를 철저히 해야 한다.
- 인삼밭 둘레에 울타리를 설치하면 출아기 강풍에 의한 줄기 상처를 예방해 점무늬병 발생을 줄일 수 있다. 또한 여름철 태풍에 의한 해가림 시설 파손이나 자라고 있는 인삼 피해를 줄일 수 있다.

\* 출처 : 농촌진흥청



## ■ 한우 개량, 교배 계획부터 세우세요

- 『한우 교배계획 길라잡이 21호』 책자·프로그램 보급 -

- 농촌진흥청(청장 정황근)은 한우개량 목표에 맞는 정액을 선택 하는데 도움을 주기 위해 『한우교배계획 길라잡이 21호』를 발간 했다.
- 이를 활용하면 한우 암소의 혈통정보를 통해 태어날 자손의 능력과 근친 정도를 미리 확인하고 정액을 고를 수 있다.
- 이번 호는 2016년 하반기에 실시한 국가단위 한우 유전능력평가 결과를 바탕으로 만들었다.
- 농가 상황에 맞게 활용할 수 있도록 책자와 엑셀 프로그램 2가지 형태로 보급한다.
- 책자는 2016년 하반기, 2017년 상반기에 정액이 판매되는 보증·후보씨수소 180마리와 암소의 아비 451마리 조합으로 태어날 자손의 8만 1,180마리 교배조합을 실었다.
- 일러두기, 알아보기, 씨수소 유전능력, 암소 혈통에 따른 자손 능력과 근친도 예측치, 씨수소 간 혈연계수 총 5부분으로 구성했으며, 독자 이해를 돕도록 그림을 넣었다.
- 엑셀 프로그램은 지금까지 선발한 역대 한우 씨수소 1,324마리에 대한 약 238만 교배조합을 가상 교배를 통해 확인할 수 있다.
- 농가가 미리 입력한 암소 혈통과 현재 정액이 판매되는 씨수소, 직접 보유한 씨수소와의 교배조합을 통해 태어날 자손의 능력과 근친 정보를 빠르게 확인할 수 있다.

- 기존 길라잡이 프로그램을 활용해 온 농가는 전에 입력한 암소 혈통을 새로운 프로그램에 바로 적용할 수 있다.
- 책자와 프로그램을 통해 제공하는 암소와 자손 유전능력은 정부 3.0에 따라 국립축산과학원, 농협중앙회, 축산물품질평가원, 한국종축개량협회가 유전능력과 등급 표기 방법을 표준화한 것으로, 농가에서는 각 교배계획 서비스에서 동일한 결과를 제공받을 수 있다.
- 『한우교배계획 길라잡이 21호』 책자는 국립축산과학원 가축개량평가과 (☎041-580-3368)로 신청하면 선착순으로 무료 배포한다.
- 엑셀 프로그램은 국립축산과학원 누리집(www.nias.go.kr, 연구활동→농가 활용 프로그램)에서 내려 받을 수 있다.
- 농촌진흥청 국립축산과학원 가축개량평가과 박미나 농업연구사는 “교배계획 길라잡이는 6개월 단위(6, 12월)로 씨수소를 선발하며 갱신하기 때문에 새로 발간된 책자와 프로그램 이용을 권한다”라고 말했다.

\* 출처 : 농촌진흥청



## 7. 정책 동향

### ◆ 2017년 봄철 전국 농기계 순회수리봉사 실시

- 농림축산식품부(장관 김재수)는 농업인들이 봄철 영농기에 농기계를 불편 없이 사용할 수 있도록 『2017년 봄철 전국 농기계 순회수리봉사』를 실시한다고 밝혔다.
- 3월 6일부터 3월 31일까지(4주간) 진행되며 트랙터·관리기·경운기·이앙기 등 봄철에 많이 사용하는 농기계를 점검 수리한다.
- 농기계 점검 및 정비는 무상으로 실시하고 부품을 교체할 경우 부품 값은 실비로 받으며, 현장수리가 어려운 경우 해당지역 농기계 사후관리업소 또는 제조업체에 인계하여 수리하게 된다.
- 순회수리봉사는 농기계 수리에 어려움을 겪고 있는 산간 오지마을을 중심으로 우선 실시하며, 89개 시·군, 읍·면별로 순회하며 실시한다.
- 순회수리봉사반은 5개 농기계 제조업체(대동공업, 국제종합, 동양물산, LS엠트론, 아세아텍)에서 수리기사 65명, 차량 40대를 동원하여 40개 반으로 편성 실시된다. 순회수리봉사는 농기계 수리에 어려움을 겪고 있는 산간 오지마을을 중심으로 우선 실시하며, 89개 시·군, 읍·면별로 순회하며 실시한다.
- 또한, 농림축산식품부는 2월 24일부터 시·군 및 농기계 사후관리업소에 순회수리봉사 일정을 안내하는 홍보 포스터를 배포하여 수리 봉사를 받지 못하는 사례가 발생하지 않도록 사전에 적극 홍보하고 있다며, 농업인들은 해당 읍·면사무소에서 순회수리 일정을 확인할 수 있다고 밝혔다.

\* 출처 : 농림축산식품부

## ◆ 2017년 농기계종합보험 상품개선 등 지원강화

- 농림축산식품부(장관 김재수, 이하 농식품부)는 2017년부터 농업인의 보험료 부담은 줄이면서 보장내용은 한층 강화된 농기계종합보험 상품을 지역농협에서 판매한다고 밝혔다. 금년부터 개선된 상품내용을 보면, 대인배상 보장항목을 단순화하면서 농가의 보험료 부담은 줄어들도록 국고지원을 확대하였다.
  - 기존에는 대인배상 I(사고상대방의 사망, 부상, 후유장애에 대해 일정금액 보상)에 대해서만 보험료를 국고지원 하였으나, 대인배상 II(대인배상 I에서 초과하는 부분 보상)와 통합하여 국고 지원
- 또한, 현장 민원을 반영하여 그동안 보험료를 지원하지 않던 『적재농산물 위험특약』에 대해서도 국고를 지원하기로 하였다.
  - 적재농산물 위험특약 : 농기계 사고 시 적재된 농산물의 파손으로 인한 손해 보상
- 농업인의 농기계 사고 시 자동차 사고와 동일한 수준으로 보장받을 수 있는 『농기계상해특약』을 신설, 기존의 자기신체손해(사망·부상·후유장애) 보다 보장범위가 확대된 위자료, 휴업손해 등도 보장받을 수 있도록 하는 등 농가의 선택 폭을 확대하였다.
- 이외에도 자동차 보험과 같이 할인·할증제도를 5월부터 도입하여 사고 발생 유무에 따라 보험료를 차등 적용할 계획이며, 농기계 수리비의 투명성 제고를 위해 시간당 공임을 표준화하는 등 표준 정비수가를 하반기까지 마련할 계획이다.
- 한편, 경운기 등 농기계 사고에 대비할 수 있도록 농기계보험과 농업인보험을 연계한 통합 상품을 개발하여 농업인의 부담은 크게 늘지 않으면서 두 가지 보험을 동시에 가입하도록 할 계획이다.

\* 출처 : 농림축산식품부




## ◆ 여성농업인 행복바우처 카드 신청 서두르세요

- 13일까지 읍·면·동서 접수... 6월부터 미용실, 영화관 등 24개 업종 이용 -

- 전라남도가 올해부터 농어촌 지역 여성농어업인에게 문화 복지 활동을 할 수 있도록 연 10만원을 지원하는 여성농어업인 행복 바우처 사업 신청 마감일이 오는 13일로 가까워짐에 따라 신청을 서둘러줄 것을 당부했다.
- 여성농어업인 행복바우처 사업은 전남에 주소를 두고 실제 영농에 종사하는 만 20세 이상 65세 미만 여성 중 가구당 농지 소유 면적이 3만㎡ 미만인 농가와 이에 준하는 축산업·임업·어업 경영 가구원이면 누구나 신청할 수 있다.
- 다만 배우자가 직장에서 선택적 복지서비스를 받거나, 문화누리 카드 등의 지원을 받는 여성농어업인은 제외된다.
- 대상자는 해당 읍면동에 비치된 신청서를 작성해 신청하면 된다. 신청자에 대해서는 주소와 실제 영농 사실 등의 확인 절차를 거쳐 선정한다.
- 지원 대상으로 선정되면 매년 바우처 카드를 통해 1인당 자부담 2만원과 보조금 8만원을 합한 10만원을 바우처 카드로 제공 받는다.
- 카드 제작기간 등을 감안해 카드 사용은 오는 6월부터 미용실, 목욕탕, 영화관, 서점, 공연장, 스포츠 활동 등 24개 업종에 사용할 수 있다.

\* 출처 : 전라남도



## ◆ 전남도, 친환경농업 직불금 31일까지 접수

- 유기농 ha당 밭 120만원, 논 60만원 지급 -

- 전라남도는 친환경농업을 실천하는 농업인에게 지원하는 친환경 농업 직접지불금과 무농약 지속 직불금 신청을 오는 31일까지 받는다고 5일 밝혔다.
- 신청 대상은 신청일 현재 친환경농산물 인증을 받은 농업인이다. 농가당 면적 0.1ha 이상 5ha 이하를 농지 소재지 읍·면·동사무소에 신청하면 된다.
- 친환경농업 직불금 지급 단가는 ha당 받은 유기농 120만원, 무농약 100만원이며 논은 유기농 60만원, 무농약 40만원으로 지난해와 같다.
- 전라남도는 친환경 실천 농가의 안정적 경영을 위해 전국 최초로 유기 및 무농약 지속 직불금 지원사업도 추진하고 있다. 유기농 인증농가는 6년차부터 국비 50%(밭의 경우 ha당 60만원)만 지급되지만, 도 자체사업으로 50%를 추가로 지원해 120만원을 받는다.
- 또한 무농약 인증농가는 4년차부터 국비 지급 대상에서 제외되지만, 전라남도 자체사업으로 국비 지급액의 50%(밭의 경우 ha당 50만원)를 받는다.
- 직불금을 신청한 농업인은 친환경농산물 인증기관(국립농산물품질관리원 또는 민간인증기관)이 5~11월 친환경농업 이행점검을 한다. 점검 결과 적격으로 판정되면 12월 일괄 지급한다.

\* 출처 : 전라남도

## 8. 전남 시군 농정 동향

### ■ 광양시, 파종기 대비 유해야생동물 피해방지단 운영

- 3. 1.~7. 31. 피해방지단 15명, 주·야간 유해야생동물 포획 활동 실시 -

- 광양시는 봄철 파종기를 맞아 『유해야생동물 피해방지단』을 운영한다.
- 시는 멧돼지, 고라니, 까치 등 유해 야생동물로 인한 농작물 등 피해가 지속적으로 발생하고 있어 시민의 재산 보호뿐 아니라 인명 피해 예방을 위해서 영농시기에 맞춰 피해방지단을 운영한다고 밝혔다.
- 이번 『파종기 유해야생동물 피해방지단』은 3월 1일부터 7월 31일까지 5개월간 주간 10명, 야간 5명 등 총 15명으로 편성해 운영하며, 농가의 피해 접수를 받고 직접 현장으로 출동해 유해야생동물을 포획하는 활동을 펼친다.
- 시는 원활한 피해방지단 운영을 위해 야생동물로 인한 농작물 피해가 발생할 경우 신고·접수하는 방법과 총기 사용에 따른 안전사고 예방을 주요 내용으로 주민 홍보를 실시하고, 포획 허가자에게 총기 사용 주의사항 등 안전교육을 실시했다.
- 황광진 생활환경팀장은 “유해동물 중 가장 큰 피해를 주는 멧돼지의 피해를 예방하기 위해 시는 본격적인 수확철이 시작되는 8월부터는 지구 단위별로 『수확기 피해방지단』을 구성해 운영할 계획이다”고 말했다.

\* 출처 : 광양시



## ■ 곡성군, 딸기농장으로 『봄』 가족여행을 떠나보자

- 5월 말까지 주말 딸기따기 체험... 1인당 1만원 -

- 곡성군(군수 유근기)은 따뜻한 봄을 맞아 곡성읍 대신주말농장(행정자치부지정 정보화마을)에서 딸기따기 체험 프로그램을 진행한다고 밝혔다.
- 딸기따기 체험 프로그램은 오는 5월 말까지 주말마다 진행한다. 체험에 참가한 사람들은 농장에서 딸기를 마음껏 따먹고, 수확한 딸기는 500g 팩으로 포장해 가져갈 수 있다.
- 딸기따기 체험 외에 딸기모찌 만들기, 딸기퐁듀 만들기를 체험도 할 수 있고, 시골밥상 체험과 곡성섬진강기차마을의 증기기관차도 이용할 수 있는 패키지 상품도 운영하고 있다.
- 체험은 대신정보화마을 홈페이지(<http://daesin.invil.org>)나 프로그램관리자에게 예약할 수 있으며, 체험료는 1인당 1만원이다.

\* 출처 : 곡성군



## ■ 구례군, 산수유 꽃길 따라 봄 마중 오세요

- 3. 18.(토)~3. 26.(일)까지, 제18회 구례 산수유 꽃 축제 개최 -

- 구례군(군수 서기동)은 산수유 꽃이 절정에 이르는 3월 18일부터 26일까지 9일간 산수유마을을 비롯한 지리산온천관광지와 산수유 사랑공원 일원에서 『영원한 사랑을 찾아서』란 주제로 『구례 산수유 꽃 축제』를 개최한다.
- 산수유 시목지에서 풍년기원제를 시작으로 개최하는 이번 구례 산수유 꽃 축제는 관광객과 군민이 함께할 수 있는 다양한 체험 프로그램과 문화공연, 전시·판매 프로그램이 준비되어 있다.
- 올해는 관광객의 편의를 위해 맛과 위생이 뛰어난 음식점으로 대폭 개선하였으며, 임시주차장을 확대 운영하고 교통안내 요원을 추가 배치하는 등 교통체증 해소를 위해 다양한 대책을 마련하고 있다.
- 특히, 축제장 일원을 일방통행 구간으로 지정하고 셔틀버스를 운영할 계획이다. 군 관계자는 “축제장 주변은 혼잡이 예상 된다”며, “임시 주차장을 이용한 후 도보로 이동하면 훨씬 더 즐거운 여행이 될 수 있을 것이다”라며 축제 홈페이지와 홍보물을 통해 교통정보를 사전에 확인해 줄 것을 당부했다.
- 산수유 꽃 개화 상황, 축제 일정, 축제 프로그램 참가방법, 교통, 숙박 등 여행정보는 구례군 문화관광 홈페이지(<http://tour.gurye.go.kr>) 및 산수유꽃축제 홈페이지(<http://www.sansuyu.go.kr>)에서 확인할 수 있다.

\* 출처 : 구례군



## ■ 고흥군, 쌀 적정생산을 위한 타 작물재배 신청 접수

- 고흥군은 27일부터 12일간 논에 벼 외 타 작물을 재배하여 쌀 적정생산을 도모하는 『2017년 쌀 적정생산을 위한 논 타 작물 사업 신청』을 받는다고 밝혔다.
- 지원대상은 지난해 벼 재배가 확인된 농지에 올해 벼 이외의 다른 작물 재배하려는 농업인, 작목반, 영농조합법인, 농업회사법인 등이다.
- 군은 올해 타 작물 462ha를 재배목표로 정하고 2억 2천 800만원의 예산을 확보하여 벼 대신 콩·옥수수·토종작물·원예특용작물·하계조사료·과수 등을 재배하는 농업인을 지원하고, 군 자체예산 11억 5천 800만원의 예산을 추가로 확보할 예정이다.
- 군은 전년도 배 재배면적 12,962ha를 올해 12,500ha로 줄여나가는 대신 타 작물 재배농가에 1ha당 300만원의 보조금을 지원할 계획이다.
- 특히, 농식품부 소유 고흥만 간척지 임대 농업법인이 임대 간척지에 벼를 심지 않고, 타 작물을 심을 경우에는 계약기간을 2년 연장하고 임대료도 절감시켜 줄 방침이다.
- 군 관계자는 “논에 벼 이외의 작물 재배를 통해 쌀 과잉 생산에 따른 쌀값 하락을 막고 자급률이 낮은 잡곡류, 콩류, 조사료 등을 확보할 수 있어 농가소득 증대 효과가 클 것으로 기대하고 있다”고 전했다.
- 신청은 오는 3월 10일까지 가능하며, 신청서류(신청서, 논농업이용확인서)를 농지소재지 읍·면 사무소로 제출하면 된다.

\* 출처 : 고흥군

## ■ 보성군, 올해 인증목표 1,656ha 친환경농업 확대

- 보성군은 올해 친환경농업 메카의 이미지를 드높이기 위해 친환경 농업 육성에 박차를 가한다. 군에 따르면 지난해 친환경 재배 면적은 1,491ha였으며, 올해는 인증목표를 1,656ha로 정하고, 친환경 농업 육성을 위해 지원사업 확대 및 시책발굴에 총력을 기울인다.
- 2월 9일 친환경 좌담회 개최를 시작으로 오는 3월 6일 서편제 소리전수관에서 유기농 확산 다짐대회 개최, 6월 북부 4개면에서 유기농 선포식 개최 등 친환경 봄 조성을 위한 자리를 마련한다.
- 친환경 인증 면적 확대를 위해 고사리·대마·옥수수 등 신규인증 품목을 추가 발굴 육성해 나가며, 특히 보성군 대표 브랜드인 녹차에 대해서는 소비자 신뢰 확보를 위해 인증을 더욱더 강화하고 더 나아가 전 면적 유기농 재배를 추진하여 차의 고장 이미지를 제고할 계획이다.
- 또한 일반농업에 비해 상대적으로 소득이 낮은 친환경 실천 농가 소득보전을 위해 친환경직불, 단지장려금 등 21억원을 지원할 계획이며, 친환경 가공 유통시설 확충을 위해 북부농업에 30억원을 투자하여 친환경 벼 가공시설을 설치 중에 있다.
- 친환경 참다래 『해금』에 대해서도 거점 종합 유통시설 설치 위해 23억원을 투자할 계획이다.
- 친환경농산물의 판로확보를 위해 학교급식 식재로 납품확대, 출향 향우기업 식재납품 방안 등을 모색하고 있으며, 대도시 자매결연 단체 초청 체험교육 등 홍보 활동에도 적극 나서고 있다.

\* 출처 : 보성군



## ■ 해남군, 친환경농업 1번지 해남 위상 지켜나간다

- 올해 인증면적 4,500ha 목표, 친환경 농업 추진 박차 -

- 군은 올해 친환경 인증목표를 2016년보다 10% 가량 늘어난 4,500ha로 정하고, 친환경 농업단지 조성사업 등 28개 사업에 총 107억 4,900만원을 투입해 고품질 친환경 농업 육성에 나선다.
- 우선 친환경농업의 근간이 되는 토양 환경 개선을 위해 유기질 비료 2만 6,732톤을 영농기 이전에 공급토록 하고 밭토양 환경 개선을 위한 수단그라스 재배(500ha)와 농업 부산물인 볏짚 환원사업을 실시할 계획이다.
- 또한 친환경 인증에 따른 수수료 등 인증비용 90%를 지원하는 한편 친환경단지 장려금을 인증 단계별, 품목별로 ha당 70~150만원씩 차등 지원해 품목별로 다양한 형태의 친환경농업 실천으로 소비 수요를 확충해 나갈 계획이다.
- 관내 4,878ha의 벼 재배 논에 새끼우렁이를 지속적으로 공급해 생산비 절감과 농업 생태환경 보전에 나서며 유기 및 무농약 등 친환경직불제를 ha당 60~120만원씩 지원, 친환경실천 농업인들의 소득 감소분 보전을 통해 친환경농업이 지속적으로 유지될 수 있도록 해 나갈 방침이다.
- 이와 관련군은 3월 7일부터 유기농 확산 교육과 친환경단지별 순회교육을 읍·면별, 권역별로 실시하는 한편 영농작업의 내용을 일목요연하게 정리할 수 있는 영농기록장 3,200부를 제작해 관내 친환경 인증 전체 농가에 배부하기도 했다.

\* 출처 : 해남군



## ■ 함평군, 귀농·귀촌인 지원 본격 추진

- 정착, 주택구입 등 지원... 올해 7월부터 예비 귀농인의 집 운영 -
- 함평군(군수 안병호)은 귀농·귀촌인을 위한 신규 시책 등을 발굴하는 등 귀농·귀촌을 활발하게 추진한다고 2일 밝혔다.
  - 군은 귀농·귀촌을 희망하는 도시민들이 안정적이고 성공적으로 영농기반을 조성하고 주거환경을 개선할 수 있도록 정착지원, 주택수리비 지원, 현장실습지원 사업 등을 본격 실시한다.
  - 특히 청장년층을 적극 유치하기 위해 귀농창업자금 지원, 주택신축·구입지원을 비롯해 함평군 귀농·귀촌종합지원센터 운영, 귀농·귀촌 길라잡이 제작, 귀농·귀촌박람회 참가 등 다양한 사업을 추진하고 있다.
  - 또 귀농·귀촌 희망자가 일정기간 동안 영농기술을 배우고 농사 체험 후 귀농할 수 있도록 예비 귀농인의 집을 올해 6월말까지 조성하고 7월부터 본격적으로 운영할 계획이다.
  - 안병호 군수는 “귀농·귀촌인이 함평 경제에 새로운 활력을 불어넣고 있다”며 “귀농·귀촌인이 지역민과 함께 화합하고 갈등 없이 잘 적응해 나갈 수 있도록 행정력을 집중해 나가겠다”고 말했다.

\* 출처 : 함평군



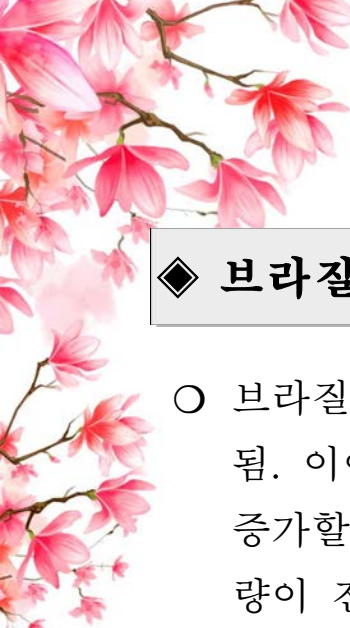
## 9. 해외 농업정보

### ◆ 중국인 취향 저격, 김치 수출확대 노린다

- 농림축산식품부(장관 김재수, 이하 “농식품부”)와 세계김치연구소(소장 하재호, 이하 “김치연”)는 중국 김치 수입위생기준 개정 및 김치 수출 재개에 맞추어 중국 김치 수출에 박차를 가하고, 김치 업계 요청에 부응하기 위해 관련 연구를 실시하였다.
- 이번 연구는 중국인 대상 김치 인식 및 기호도 조사, 최근 중국인들이 선호하는 김치의 맛과 포장 형태 기준 설정으로 구성되었으며, 연구결과, 김치의 숙성정도와 매운맛 정도가 다른 4종류를 준비하여 평가한 결과, 숙성김치에 대한 선호도가 높게 나타났다.
  - 4종류 : ① 중국김치(산도 0.86%, 캡사이신 2.74mg/kg), ② 우리나라 숙성 김치(산도 0.77, 캡사이신 1.25), ③ 미숙성 김치(산도 0.56, 캡사이신 1.10), ④ 매운맛 김치(산도 0.51, 캡사이신 3.68)
- 중국김치와 숙성하지 않은 한국김치에 대한 맛 평가에서는 중국 김치를 더 선호하였고 숙성하지 않은 한국김치는 『맛이 약하다』는 의견이 전반적이었으며,
- 숙성김치·숙성하지 않은 김치·매운맛김치 3종류에 대한 평가에서는 숙성김치를 가장 선호하였다.
- 중국 현지인들은 숙성김치의 맛이 가장 조화롭다고 평가 하면서도 단맛과 매운맛에 대한 조절이 필요하다고 하였고, 이에 단맛과 매운맛을 조절한 김치를 활용하여 국내 거주 1년 미만의 중국인들에게 2차 조사를 실시한 결과,

- 중국인은 산도 0.6%, 염도 1.6% 내외이고, 캡사이신 함량 2.5mg/kg 내외의 매운맛이면서, 유리당 함량 약 4.5%의 단맛인 김치를 선호하는 것으로 나타났다.
- 이는 현재 국내 유통 중인 김치(염도 약 1.84%, 캡사이신 1.51mg/kg, 유리당 약 3%)와 비교할 때, 염도는 유사하나 약간 더 맵고 조금 더 달아, 중국인 중 북경상해 소비자는 우리나라 소비자에 비해 조금 더 맵고 단 맛의 김치를 선호하며 북경보다 상해지역이 매운맛을 더 선호하였다.
- 중국 김치 수출을 계획하거나 수출중인 업계에서는 이러한 요소들을 참고하여 제품을 생산하고 마케팅을 한다면 도움이 될 것으로 분석되었다. 김치 패키지 평가 결과는, 항아리 병 파우치 형태 순으로 선호하였고, 구매의향 역시 같은 순으로 조사되었다.
- 해당 평가는 항아리 모양 플라스틱 용기, 부풀림 방지 캡 포함 플라스틱 용기, 일반 플라스틱 용기, 유리병, 파우치 5종류의 포장재를 대상으로 평가를 진행하였으며,
- 항아리 형태는 『김치에 잘 어울리고 고급스럽다』, 유리병은 『인체에 무해하고 보관이 편리하다』, 파우치는 『휴대가 쉽고 가격이 저렴하다』는 이유를 꼽았다.
- 위 평가 결과와 설문 의견을 종합해본 결과, 각 용기의 장점을 결합한 항아리 형태에 유리 재질 용기를 가장 선호하는 것으로 나타났다.
- 농식품부 관계자는 “김치 수출확대를 위한 다양한 정책을 지속적으로 추진해 나갈 계획이다”고 밝혔다.

\* 출처 : 농림축산식품부



## ◆ 브라질, 농기계 수요 급증

- 브라질 농업은 2017년 기준, 전년대비 2.3% 증가할 것으로 전망됨. 이에 따라 농기계, 비료, 농약 등 농업 투입재에 대한 수요도 증가할 것으로 전망됨. 특히 농기계의 경우 2016년 하반기 판매량이 전년 동기 대비 27% 증가함
- 농작물 생산량 및 수출 증가가 2017년 브라질 농업시장 성장의 주요 요인으로 예상됨. 2016년 브라질 일부 지역에서 발생한 홍수 피해로 농작물 생산량이 감소하였으나 2017년 생산량이 예년 수준으로 회복할 것으로 전망됨
- 2017년 브라질 농업 시장 규모 확대가 전망되는 가운데 농기계 판매가 증가하고 있음. 브라질 정부는 농기계 구매 지원제도를 활발히 운영하고 있음
- 2016년 브라질 농업 규모는 약 1,770억달러이며, 2017년은 전년대비 2.3% 증가한 1,810억달러를 기록할 것으로 전망됨. 브라질은 세계 10대 농업 강국 중 하나이며 2015년 기준 농업이 브라질 GDP의 22%를 차지함. 브라질의 커피·사탕수수 생산량은 세계 1위이며, 대두와 옥수수 생산량은 각각 세계 2, 3위임
- 2016년 브라질 농업부는 Moderfrota(농업용 트랙터 및 수확용 기계 현대화사업)의 일환으로 정부의 농기계 구매자금 지원 한도를 약 1만 3,100달러에서 약 10만 4,500달러로 증액함
- 2017년 1월 기준 총 2만 8,000대의 농기계가 판매됐으며, 이는 전년 동기 대비 74.9% 증가한 수준임. 한편 Bradesco은행 경제연구소에 따르면 곡물·사탕수수·오렌지·커피의 수확 시기인 3월과 10월에 연간 농기계 판매량의 70%가 판매됨 \* 출처 : 한국농촌경제연구원

## ◆ 해외 곡물시장 일일동향 '17. 3. 06.(시카고 선물거래소)

### □ 기술적 매도세 유입 및 차익 실현 움직임으로 곡물 선물 가격 하락

#### ○ 밀 선물시장 시황(▼0.8%)

- 시카고 선물 거래소 밀 선물 가격은 전일 큰 폭의 상승 이후 차익 실현 움직임으로 다시 하락하였음. 달러화 강세 또한 가격 하락의 요인으로 작용하였음. 그러나 미국 남부 평원 지역의 건조기후가 지속되는 점은 가격 하락을 제한하기도 하였음

#### ○ 옥수수 선물시장 시황(▼0.8%)

- 시카고 선물 거래소의 옥수수 선물 가격은 전일의 상승세에 이어 장 초반 상승세를 보였으나 기술적 매도세 유입 및 차익 실현이 발생하면서 다시 하락하였음. 달러화 강세 및 예상보다 저조한 수출 판매 실적은 가격 하락에 압력을 더하였음

#### ○ 대두 선물시장 시황(▼1.4%)

- 시카고 선물 거래소 대두 선물 가격 또한 장 초반 펀드 투자의 유입과 관련하여 상승세를 보였으나 차익 실현 및 기술적 매도세 유입으로 전일 대비 하락 마감하였음. 남미의 대두 수확이 점차 확대되고 있고 올 봄 미국의 대두 파종면적이 증가할 것으로 예상되면서 가격 하락에 압력을 더하였음



\* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보



## 10. 사업신청 및 홍보 안내

### ◆ 『신안 섬초』 소비확대 위해 전남농업기술원과 비금농협 손잡다

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 전남도 특산물인 『신안 섬초』 소비확대를 위해 지난 2월 28일 신안 비금농업협동조합과 업무협약을 체결하여 섬초 가공제품 개발 및 유통판로를 개척하게 되었다고 밝혔다.
- 섬초는 전남 신안군을 중심으로 겨울철에 생산되는 시금치로 일반 시금치에 비해 잎이 두껍고 단맛이 많을 뿐만 아니라 비타민, 식이섬유, 엽록소가 풍부하여 겨울철 채소로 소비자에게 인기가 높다.
- 그러나, 섬초는 수확시기가 짧고 저장성이 낮아서 연중 유통판매가 어려운 실정으로, 전남농업기술원에서는 이러한 재배농가의 애로사항 해결과 소비자의 간편식에 대한 수요에 부응하기 위해서 손쉽게 이용할 수 있는 섬초 건나물과 냉동 편이제품 개발을 추진하고 있다. 또한 섬초의 기능성 성분을 추출하여 식품 소재화함으로써 농가소득 증대는 물론 우리 도 특산자원의 부가가치 향상을 위해 노력하고 있다.
- 이번 업무협약을 통해 전남농업기술원은 섬초를 이용한 기능성 식품소재와 가공제품을 개발하고, 비금농협에서는 기존 가공시설을 활용한 제품 생산 및 유통체계를 구축하여 연중 판매할 예정이다.

\* 출처 : 전남농업기술원

## ◆ 전남도, 귀농인을 위한 『체류형 농업창업지원센터』 문연다

- 구례군 용방면에 건립, 3월 2일 개소하고 본격 가동 -

- 전라남도는 구례 용방면에 체류형 농업창업지원센터를 마련하고 3월 2일 개관식을 갖고 본격 가동에 들어간다고 밝혔다.
- 체류형 농업창업지원센터는 도시민 등 귀농 실행 단계에 있는 예비 농업인에게 일정기간 가족과 함께 체류하면서 농촌을 이해하고 적응하도록 농업 정착과정 실습 및 교육을 체험할 수 있는 One-Stop 지원센터로 도시민의 귀농·귀촌 관심에 부응하고 귀농 실행 단계에서 두려움 해소와 안정적인 농촌정착 기회를 제공하기 위함이다.
- 본 사업은 2014년도 농림축산식품부의 공모사업으로 선정되어 국비를 지원받아 도·군비 포함해 80억원의 예산으로 용방면 일원 31,603㎡ 부지에 건립 되었다.
- 주요 시설로는 기숙형 숙소 1동(30실), 단독형 주택 5동, 창업지원 교육관 1동, 텃밭 13,445㎡, 실습농장 3,580㎡ 시설하우스 3동, 버섯 재배사 1동, 농기계보관소 1동, 퇴비장 1동, 쉼터 등의 시설을 갖추었다.
- 앞으로 지원센터에서는 도시민 등 예비 귀농인은 가족과 함께 거주 하면서 영농기술을 익히고, 직접 농사를 지어 봄으로서 자연스럽게 농촌 생활에 적응 할 기회를 제공하고, 농업과 농촌에 대한 교육 프로그램을 이수토록 하는 등 농업·창업에 도움이 되도록 할 계획이다.

\* 출처 : 전남농업기술원

## ◆ 가축질병 발생동향

### 가축질병 발생동향

- 구제역 - 2월 13일 이후 발생 없음
  - 전남 : 발생없음
  - 전국 : 9개소 (21농장 1,425두 살처분)
    - 젖소 4농장 428두(충북 보은 3건 328, 경기 연천 1건 100)
    - 한육우 17농장 997(전북 정읍 6건 339, 보은 11건 658)
  - ※ 위기단계 조정 : 3월 6일 회의 후 결정
- AI 현황
  - **전남 확진 23개소**
    - **나주 10, 해남 4, 무안 3, 영암 2, 구례, 강진, 장성, 진도**
    - 축종별 : 종오리 8건(35%), 육용오리 13(56), 산란계 2(9)
  - 살처분현황 : 80호 144만수 (전국 850호 3,398만수)
  - 의심신고 : 강진 도암면 신리길 84-120  
육용오리 22,400수, 간이검사 H5형 검출  
예방적 살처분(3월 6일) : 4농가 161천수
  - ※ 전국 발생현황(농장) : 10시도 353건
    - 경기 122, 충북 85, 충남 60, 전북 36, 전남 23, 세종 17,  
강원 4, 경남 4, 부산 1, 인천 1

\* 출처 : 전남농업기술원



◆ 쌀 적정생산 우리 모두 함께해요 - 3저3고 실천운동

쌀 적정생산  
우리 모두 함께해요

3저3고 실천운동

재배면적 줄이기  
질소비료 2kg 줄이기  
생산비 줄이기

3저 (低)

3고 (高)

밥맛좋은 품종 재배하기  
완전미 비율 높이기  
쌀 소비 늘리기

농림축산식품부 · 농촌진흥청

(사)한국쌀전업농중앙연합회 (사)전국쌀생산자협회  
(사)한국들녘경영체중앙연합회 (사)한국농촌지도자중앙연합회

\* 출처 : 농촌진흥청



주간  
**전남농업정보** 126호  
VOL

**전라남도농업기술원 자원경영과**

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