

주간 전남농업

Jeonnam Agricultural Information | February

VOL. 221

주간 기상전망

고기압의 영향으로 대체로 맑은 날이 많겠음

농림축산식품 수출입 동향

전남도, 인도네시아에서 100만 달러 수출계약

저비용, 고소득 농업기술 정보

전남농기원, 건강 기능성을 높인 현미밥으로 밥심 높이세요

전남 시군 농정 동향

무안군, 단호박 틈새작물로 경쟁력 키운다.

해외 농업 정보

인도네시아, 건강식과 커피가 대세일 것으로 전망

2019년
2월 셋째주



기능 성분 가득한 잡곡과 '부럼 깨기' 땅콩 품종 추천

목차 및 요약

1. 주간 날씨정보 5

- ▶ 고기압의 영향으로 대체로 맑은 날이 많겠음
- ▶ 기온은 평년(최저기온 : -3 ~ 2도, 최고기온 : 8 ~ 10도)보다 조금 높겠음
- ▶ 강수량은 평년(2 ~ 3mm)보다 조금 많겠음

2. 주간 농사정보 6

- ▶ 채소
- ▶ 화훼

3. 주요 농축산물 가격정보 9

- ▶ 품목별 도소매 정보

4. 농림축산식품 수출입 동향 13

- ▶ 전남도, 인도 첸나이에서 100만 달러 수출계약
- ▶ 딸기 수출 농가 문제 해결하니 수출길도 '활짝'
- ▶ 우리 농업 기술, 20개 나라 농업의 내일이 되다

5. 저비용 · 고소득 농업기술정보 16

- ▶ 건강 기능성을 높인 현미밥으로 밥심 높이세요
- ▶ 해빙기 이후 마늘·양파 밭, 관리는 이렇게!
- ▶ “축산 정보통신기술 장치, 꼼꼼하게 관리하세요”
- ▶ 보리·밀 봄 파종, 품종과 시기 선택이 중요
- ▶ 콩·들깨 범용 예취수확기 개발

6. 정책 동향 22

- ▶ 전남도, 자체 개발 보급형 스마트팜 모델 보급 나서

7. 전남 시군 농정 동향 23

- ▶ 여수시, 논에 콩·채소 등 심고 지원금 받으세요
- ▶ 나주시, ‘나주 배 가공품’ 상품화 사업 대상자 모집
- ▶ 곡성군, 수요자 중심 맞춤형 영농기술교육 운영 눈길
- ▶ 화순군, 새끼우렁이 지원 신청 접수
- ▶ 화순군, 돌발해충 산란 가지 제거 당부
- ▶ 효과만점, 친환경의 팔방미인, 유용미생물 신청 하세요~
- ▶ 영암군, 월동 후 맥류 재배관리 현장기술지원
- ▶ 무안군, 단호박 틈새작물로 경쟁력 키운다.
- ▶ 영광군, 맥류 월동 후 포장관리 이렇게!

8. 해외 농업정보 32

- ▶ 인도네시아, 건강식과 커피가 대세일로 전망
- ▶ 해외 곡물시장 일일동향 ('19. 2. 18. 시카고 선물거래소)

9. 사업신청 및 홍보안내 34

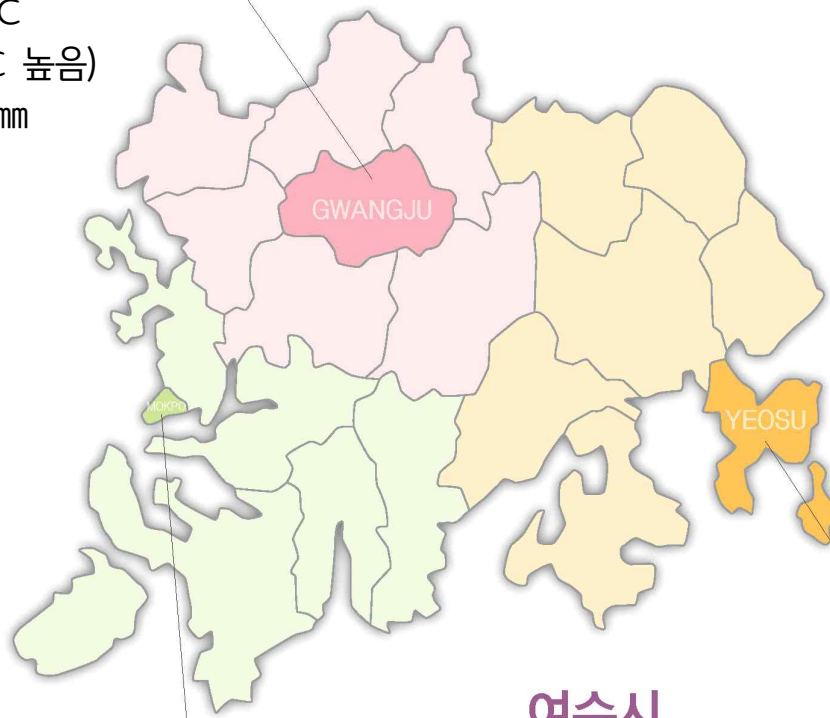
- ▶ “올해 약용작물 종자 신청하세요
- ▶ 정월대보름에는 왜 오곡밥을 먹을까?
- ▶ “작고 맛있는 사과, 새 품종 심으세요”
- ▶ 정월대보름 나물 반찬 쉽고 빠르게 만든다
- ▶ 작물에 알맞은 비료, 흙토람에서 추천받으세요
- ▶ 청렴한세상

10. 농식품 빅데이터(정책)정보제공 홈페이지 소개 41

- ▶ 농림축산식품부
- ▶ 한국농촌경제연구원

광주광역시

- 평균기온 : 1.6℃
(평년대비 1.5℃ 높음)
- 최고기온 : 11.0℃
(평년대비 2.4℃ 높음)
- 최저기온 : 1.6℃
(평년대비 2.8℃ 높음)
- 강 수 량 : 2.0mm



목포시

- 평균기온 : 1.7℃
(평년대비 1.7℃ 높음)
- 최고기온 : 8.3℃
(평년대비 0.1℃ 낮음)
- 최저기온 : -0.6℃
(평년대비 0.4℃ 낮음)
- 강 수 량 : 2.1mm

여주시

- 평균기온 : 3.6℃
(평년대비 1.7℃ 높음)
- 최고기온 : 10.6℃
(평년대비 1.9℃ 높음)
- 최저기온 : 0.6℃
(평년대비 0.6℃ 낮음)
- 강 수 량 : 2.2mm

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

* 자료 출처 : 날씨누리

2

주간 농사정보

채소

☀ 월동기 이후 마늘 양파

- (웃거름 주기) 웃거름 주는 양과 시기는 지역 및 생육 조건에 따라 알맞은 양을 주며, 새로운 뿌리가 나오기 시작할 무렵이 적기임
 - 1차 시기는 2월 중·하순, 2차 시기는 3월 중·하순
 - 10a당 주는 양: 질소 16kg(요소 34.8kg), 칼리 8.3kg(황산칼리 17.3kg)을 2회(제주지역은 3회) 나누어서 줌

<마늘 웃거름 표준 시비량(kg/10a)>

비료 종류	웃거름 총량	1차	2차
질소(요소)	16.0(34.8)	8.0(17.4)	8.0(17.4)
칼리(염화칼리/황산칼리)	8.3(13.8/17.3)	4.15(6.9/8.7)	4.15(6.9/8.7)

※ 작물별 비료사용처방 기준 3차 개정본(2017. 10. 국립농업과학원)

※ 성분량은 요소 46%, 염화칼리(염화加里) 60%, 황산칼리(황산加里) 48% 적용

- (포장 관리) 서릿발 피해를 입은 포장은 잘 눌러주고, 흙덮기를 하여 토양과 뿌리의 공극을 적절히 조절하여 추가 피해를 예방함
- (양파 노균병 방제) 연약한 생육, 물 빠짐이 불량한 곳에서 발생
 - 월동 직후 기온이 올라가고 안개가 잦거나 비가 자주내리면 적용 약제를 멀칭 된 비닐 위의 흙 속 까지도 충분히 적셔지도록 살포

겨울철 시설원에 난방 안전관리

- 일상점검을 통한 화재예방실천
 - 난방기 주위에 인화성 물질이 없도록 조치
 - 안전을 고려한 용량에 맞는 전기시설 및 장치 사용여부
 - 노후화된 전기시설의 점검 및 교체
 - 절연테이핑, 접지, 너트 조임 상태 등에 대한 주기적인 관리
 - 콘센트 접점, 분전반 내부 등 미세먼지 제거
 - 난방기 주변에 소화기 배치, 사용요령 숙지
 - 온실 내에서 금연, 촛불, 가스레인지 등 보조 난방 사용 시 격별히 주의
- 혹한 시에는 바깥의 연료공급 호스에 있는 연료가 얼면 난방기가 멈추므로, 연료공급 호스를 보온자재로 감싸주도록 함
- 온실 면적에 알맞은 용량의 난방기 사용, 온풍난방기 연통과 비닐이 접하는 부분은 열차단 피복재를 사용, 낡은 전선은 바꿔줌
- 분전반 내부의 먼지는 에어컴프레서나 세정액으로 청소함
- 난방시설의 유류배관 누유현상 등 점검
- 온실 내부는 야간에 습도가 매우 높아지므로 특히, 누전으로 인한 화재 예방에 주의를 기울여야함
- 배전반은 각종 부식성 가스 등에 항상 노출되어 있으므로 수시로 청소해 누전이 발생하지 않도록 관리함

*출처 : 농촌진흥청

화훼

장미

- (시기) 보통 2~4월에 묘목을 심는 편이나, 절절한 묘목은 3~4월에 심음
 - 건실한 묘목은 바로 정식하는 것이 원칙이나, 약한 묘는 한번 가식했다가 심는 것이 결주 발생을 방지할 수 있음
 - 몸살이나 결주 방지를 위해 15~18cm의 비닐포트나 삽목상자에 가식하여 눈이 3~4cm정도 올라오면 정식
- (아주심기) 보통 70~80cm 이랑에 2줄로 심으며 통로는 70~90cm 정도가 적당함
 - 주간은 30~40cm정도가 적당하며 대형계는 넓게, 중소형계는 좁게 심음
 - 재식주수는 5.5~8.0주/m²이므로 ha당 정식본수는 55,000~80,000주 정도가 소요됨
- (정식 후 관리) 온실이 지나치게 덥지 않도록 환기를 잘 해주어야 하며 정식 후 이랑은 짚이나 퇴비 또는 반사필름 등으로 멀칭해 주면 건조와 잡초발생을 줄일 수 있음
 - 뿌리 생장 유도를 위해 정식초기 40일간은 관수간격을 길게 하여 다소 건조하게 관리함

카네이션

- (삽수채취) 삽수는 1~3월에 채취하는 것이 좋으며 모주는 정기적으로 병 방제를 위해 삽수 채취 1일 전에 해당약제를 살포하여 병원균의 밀도를 낮추어 줌
- (삽목방법) 상토는 배수성, 통기성, 보수력이 있는 것으로 강모래, 마사토, 펄라이트, 피트모스 버미큘라이트를 단용 또는 혼용 사용

*출처 : 농촌진흥청

3

주요 농축산물 가격정보

품목별 도소매 정보

식량작물

(2018. 2. 18. 기준 / 단위: 원)

쌀(일반계)



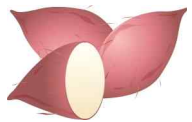
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
20kg	49,380	49,380	↑ 17.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비
49,380	41,900	39,833	↑ 24.0

콩(백태)



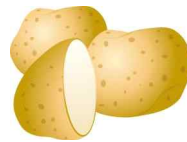
전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
35kg	184,200	184,200	↑ 12.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
184,200	164,400	152,067	↑ 21.1

고구마(밤)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
10kg	36,200	37,000	↑ 7.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
36,360	33,750	25,333	↑ 42.9

감자(수미)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
20kg	32,400	35,600	↓ 42.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
38,040	55,850	32,087	↑ 1.0

채소류

배추(월동)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
10kg	4,000	4,120	↓ 53.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
4,556	8,625	7,162	↓ 44.1

양배추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
8kg	4,900	5,400	↓ 38.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
5,360	7,900	6,107	↓ 19.8

오이(다다기계통)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
100개	57,333	73,333	↓ 4.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
68,467	60,083	71,787	↓ 20.1

애호박



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
20개	21,000	22,400	↓ 37.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
25,680	33,600	30,603	↓ 31.4

채소류

건고추(화건)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
60kg	1,167,200	1,157,200	↓ 1.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,179,200	1,180,000	753,333	↑ 54.9

마늘(깐마늘)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
20kg	125,000	125,000	↓ 10.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비
125,000	140,000	140,000	↓ 10.7

당근



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
20kg	26,800	27,200	↓ 14.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
29,480	31,250	25,483	↑ 5.2

파프리카



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
5kg	29,800	33,200	↓ 22.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비
38,080	38,200	30,473	↓ 2.2

토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
10kg	29,800	29,200	↑ 22.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비
29,400	24,300	31,683	↓ 5.9

풋고추



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
10kg	62,800	62,000	↓ 33.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비
43,120	94,500	85,660	↓ 26.7

양파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
20kg	12,080	11,680	↑ 105.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
12,344	22,650	21,607	↓ 44.1

대파



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
1kg	1,520	1,600	↓ 37.2
1개월전	1년전	일평년	평년대비
1,512	2,420	2,173	↓ 0.1

딸기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
1개	17,400	19,200	↓ 21.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비
21,880	22,100	22,193	↓ 21.6

방울토마토



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비
5kg	23,800	25,600	↑ 36.8
1개월전	1년전	일평년	평년대비
24,960	17,400	20,193	↑ 17.9

과일류

사과(후지)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
10kg	40,600	39,800	↓	3.7
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
45,720	42,150	41,500	↓	2.2

배(신고)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
15kg	49,400	51,000	↑	99.5
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
52,400	39,250	40,943	↑	20.7

단감(단감)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
2kg	29,400	30,400	↓	18.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
30,040	35,900	27,250	↑	7.9

축산물(소매가)

쇠고기(한우등심)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
100g	8,106	7,983		0.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
8,199	8,103	7,377	↑	9.9

닭고기



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
1kg	5,689	5,793	↑	20.3
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
5,893	4,729	5,133	↑	10.8

특용작물

참깨(백색)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
30kg	496,200	496,200	↓	0.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
496,320	499,000	524,667	↓	5.4

느타리버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
2kg	11,800	13,200	↓	21.9
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
13,440	15,100	12,160	↓	3.0

새송이버섯



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
2kg	7,600	7,600	↓	19.6
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
8,000	9,450	9,377	↓	19.0

돼지고기(삼겹살)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
100g	1,724	1,684	↓	4.4
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
1,736	1,804	1,852	↓	6.9

계란(특란)



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
30개	4,857	4,925	↓	8.0
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
4,963	5,280	5,876	↓	17.3

축산물(소매가)

우유



전국 평균 도매가격(상품기준)			등락률(%)	
판매 단위	당일 (2/18)	1주일전 (2/11)	전년대비	
1L	2,622	2,622	↑	4.1
1개월전	1년전	일평년	평년대비	
2,621	2,518	2,540	↑	3.2

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

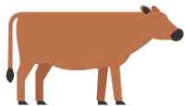
*자료 출처: aT KAMIS(한국농수산식품유통공사)

가축 및 축산물 산지시세

(2019. 2. 18. 기준 / 단위: 원)

한우(600kg)

구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
				전주대비	전년대비
암	-	5,692	5,546		
거세	6,618	6,369	6,647	↑ 3.9	↓ 0.4



한우송아지(6~7월)

구분	금주 가격	전주 가격	1년전	등락률(%)	
				전주대비	전년대비
암	-	3,097	2,967		
수	-	3,676	3,521		



육우(600kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	3,648	3,753	3,555
	등락률	전주대비	전년대비
		↓ 2.8	↑ 2.6



젖소수송아지(7일령)

	금주가격	전주가격	1년전
	322	284	127
	등락률	전주대비	전년대비
		↑ 13.4	↑ 153.5



돼지(110kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	277	293	356
	등락률	전주대비	전년대비
		↓ 5.5	↓ 22.2



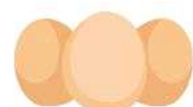
육계(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	1,620	2,249	1,325
	등락률(%)	전주대비	전년대비
		↓ 28.0	↑ 22.3



계란(원/특란10개)

	금주가격	전주가격	1년전
	707	812	978
	등락률	전주대비	전년대비
		↓ 12.9	↓ 27.7



오리(원/kg)

	금주가격	전주가격	1년전
	2,200	2,200	2,742
	등락률(%)	전주대비	전년대비
		↓ 0.0	↓ 19.8



※ 구제역으로 인한 가축시장 폐쇄로 가축 거래가 중단되어 한우(암), 한우송아지 가격 조사 불가

*자료 출처: 전라남도 축산정책과

4

농림축산식품 수출입 동향

전남도, 인도 첸나이에서 100만 달러 수출계약

-시장개척단 활동서 농수산물 수출친환경 휴경화제 기술이전 성과-

- 전라남도는 인도 첸나이에 시장개척단(단장 박호 국제관계대사)을 파견, 지난 12일(현지 시각) 100만 달러 규모의 수출계약을 체결했다.
- 수출상담회에서 좋은영농조합법인은 전남의 과일음료를 인도 핫카이드(대표 프라부)와 쓰리에프인더스트리(대표 제텐드라고엔카)에 각각 50만 달러, 30만 달러 수출계약을 했다.
- (주)골든힐은 시너지바이오푸드(대표 푸르쇼담)와 김, 다시마가루 등 농수산식품을 10만 달러 수출 MOU를 체결했다.
- (주)유니온은 릴라이어블 코퍼레이션(대표 사비르)과 친환경 휴경화제 제조기술을 10만 달러에 이전하는 MOU를 체결했다.
- 핫카이드와 쓰리에프인더스트리는 전남의 친환경 과일음료를 수입해 인도에 유통할 예정이다.
- 전라남도 시장개척단에는 전남소재 식품기업 2개사와 공산품 10개사 등 총 12개사가 참여했다. 이들은 인도 콜카타, 방글라데시 다카, 인도 첸나이에서 수출상담회를 열어 4천350만 달러의 상담실적과 136만 달러(7건)의 수출계약(MOU 포함)을 체결했다.
- 박호 전라남도 국제관계대사는 “이번 시장개척단은 최근 서남아시아 시장에서 인기있는 품목을 생산하는 업체로 구성됐다”며 “수출계약 체결 업체에 대해선 조속히 실제 수출로 이어지도록 지원하고, 상담성과가 예상되는 업체에 대해선 수출계약이 체결되도록 현지 코트라와 협력해나가겠다”고 말했다.

*출처 : 전라남도

딸기 수출 농가 문제 해결하니 수출길도 ‘활짝’

- 농촌진흥청, 14일 산청서 자동선별기 · 팻릿 MA 포장 기술 평가회 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 딸기 수출 농가의 부담을 덜 수 있는 자동선별기와 팻릿 MA 포장 기술을 개발하고, 14일 경남 산청의 재배 농가에서 현장평가회를 연다.
- 딸기 수출 농가는 선별 인력 부족과 선별 작업 중 손상으로 상품성이 떨어지는 등 어려움이 많아 자동선별기 개발이 필요한 실정이었다.
- 또한, 수출 과정에서 물러짐을 막고 선도 유지를 위한 포장 기술 개발도 요구돼왔다.
- 이날 선보이는 자동선별기는 딸기의 모양과 색을 분석해 수출하기에 알맞은 정도로 익은 딸기만 골라낸다. 기존 인력의 절반만으로도 90% 이상 정확한 선별이 가능하다.
- 장치 한 대가 5~7명의 노동력을 대신해 연간 5,600만 원 정도 비용 부담을 덜 수 있다.
- 선별 과정에서 손으로 만지는 과정이 줄어 손자국으로 인한 물러짐도 최소화할 수 있다.
- 팻릿 MA 포장은 포장 내 기체 조성을 산소 2~6%, 이산화탄소 15~20%로 유지하는 포장 방법으로 딸기의 호흡 속도를 늦춰 익는 정도를 늦춘다. 호기성 곰팡이 발생을 줄이고, 물러짐을 막는 효과도 있다.
- 이 포장을 활용하면 딸기에 당도가 충분히 오른 뒤에 수확할 수 있어 더 맛있는 딸기를 수출할 수 있다.
- 지난해 4~5월 인도네시아에 수출한 딸기에 이 포장을 적용한 결과, 물러짐과 곰팡이 발생에 따른 불만 사항은 없었던 것으로 확인됐다.
- [문의] 농촌진흥청 수확후관리공학과 김진세 연구사 063-238-4127, 모창연 연구사 063-238-4120

*출처 : 농촌진흥청

우리 농업 기술, 20개 나라 농업의 내일이 되다

- 농촌진흥청, 해외농업기술개발 사업 연찬회... 우수 센터 시상 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 12일 국제회의장에서 '2019 해외농업기술개발 사업 연찬회'를 열고, 성과와 발전 방안에 대한 의견을 나눈다.
- 이날 행사에는 20개 나라의 KOPIA 센터 소장이 참석하며, 지난해 사업 성과 발표와 함께 우수 센터 시상도 진행한다.
- 최우수센터로 선정된 KOPIA 케냐 센터는 양계와 우량 씨감자 생산 기술을 보급하기 위한 시범마을 조성 사업으로 농가 소득이 각각 9.2배, 2.5배 늘었다.
- 우수 센터에는 TMR(완전배합사료) 12종 개발로 비육우의 증체와 소득 증대 등의 성과를 낸 우즈베키스탄 센터, 마늘 우량 품종과 재배 기술을 보급해 생산성 향상과 소득 증대를 이룬 에티오피아 센터, 국산 이앙기를 이용해 최초로 벼를 이앙(생산량 증가 39%)해 성과를 낸 니카라과 센터가 선정됐다.
- 김경규 농촌진흥청장은 "우리나라의 농업 기술이 KOPIA 사업을 통해 개발도상국의 농업 발전에 기여함으로써 두 나라의 협력 관계 유지에 우호적인 역할을 하고 있다."라며, "다른 부처의 농업 분야 무상 원조사업에도 KOPIA 센터가 적극적으로 협력하는 적극성이 필요한 때다."라고 말했다.
- KOPIA 사업은 개발도상국 소규모 농가의 소득 향상을 위해 우리나라의 뛰어난 농업 기술을 전수하거나 현지 사정에 맞는 기술을 개발, 보급하고 있다. 현재 20개 나라에서 추진하고 있다.
- [문의] 농촌진흥청 국외농업기술과장 이점식, 이영화 연구사 063-238-1171

*출처 : 농촌진흥청

☀ 건강 기능성을 높인 현미밥으로 밥심 높이세요

- 영양과 기능성이 우수한 블렌딩쌀 개발 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 쌀 소비촉진을 위해 영양과 기능성이 우수한 품종의 현미를 혼합하여 맛있는 블렌딩쌀을 개발하였다고 밝혔다.
- 식생활 소비 트렌드를 반영하고 쌀 소비를 촉진하고자 다이어트, 성장촉진, 알콜분해 등 기능성을 지닌 품종의 현미를 적절히 블렌딩하여 식감과 밥맛이 좋은 블렌딩쌀을 개발하였다.
- 블렌딩쌀은 백미에 비해 비타민 B1, B2, 나이아신을 비롯한 비타민을 2.1~2.6배, 동맥경화 방지와 골다공증 예방에 도움을 주는 칼륨, 철 등의 무기질 성분을 4.0~4.9배 많이 함유하고 있다.
- 기능성 성분을 가지고 있는 품종 중 ‘하리아미’는 히스티딘 등 필수아미노산 함량이 일반 쌀보다 30% 이상 함유되어 있다. 또한 ‘고아미4호’는 철분 및 아연성분 등 무기질 함량이 많고, 아밀로스 함량이 높은(31.8%) 저항전분이 많이 함유된 기능성쌀로 혈당조절 및 체중감소에 효과가 있다.
- ‘눈큰흑찰’과 ‘큰눈’은 혈압 조절에 효과가 있는 가바(GABA) 성분이 일반쌀보다 3~8배 많고, 안토시아닌, 감마오리자놀, 무기영양소 등을 많이 함유하고 있다.
- 문의 식량작물연구소 민현경 연구사 061-330-2525

*출처 : 전라남도농업기술원

☀ 해빙기 이후 마늘·양파밭, 관리는 이렇게!

- 웃거름 적기 시용, 예방적 방제 철저 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 겨울동안 생육이 정지되었던 마늘·양파가 다시 자라기 시작하는 생육재생기를 이번 한파가 끝나는 2월 중순으로 보고 2월 중순과 3월 중순에 걸쳐 웃거름을 제 때에 줄 것을 당부했다.
- 비료 주는 양은 1회/10a 당 마늘은 질소 8kg(요소 17.4kg)와 칼리 4.15kg(황산칼리 8.7kg)을 혼합해서 뿌려주고, 양파는 질소 8kg(요소 17.4kg)와 칼리 4.8kg(황산칼리 10kg)을 주어야 한다.
- 그러나 웃거름을 너무 늦게까지 주면 마늘 통이 벌어져 상품가치가 떨어지는 벌마늘이 발생하고 저장성이 떨어지므로 3월 하순 이후에는 비료를 가급적 주지 않아야 품질을 높일 수 있다.
- 아울러 겨울철 평균기온이 전년 보다 평균 3℃ 정도가 높아 주요 병해충인 노균병, 무름병, 뿌리응애, 고자리파리 등이 평년보다 빨리 발생할 것으로 예상되어, 적용약제를 사용법과 농약안전사용기준에 맞춰 발생초기에 방제해야 한다.
- 특히 양파 노균병이 발생한 포장은 즉각 이병주를 제거하고 2차 감염을 사전에 예방해야 하며, 제때 제거하지 않으면 3월 하순~4월 분생포자가 바람을 타고 확산되기 때문에 1차 방제가 중요하다.
- 또한 논에 재배되는 양파는 잦은 비로 물 빠짐이 원활하지 못하면 뿌리활력이 떨어지고 광합성에 따른 증발량이 많아져 습해가 발생되므로 배수구를 정비하여 물빠짐이 좋도록 해야 한다.
- 문의 기술보급과 이승진 주무관 061-330-2784

*출처 : 농촌진흥청

“축산 정보통신기술 장치, 꼼꼼하게 관리하세요”

- 온도 · 습도 감지기, 사료 공급 장치 등 주기적으로 청소 · 점검 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 축산 농가에서 설치해 운용 중인 정보통신기술(이하 ICT) 장비의 점검 사항을 제시하고 주기적인 관리를 당부했다.
- 지난해 12월 기준, ICT 장비를 설치한 전국의 축산 농가는 1,425호에 이른다. 정부는 2022년까지 전체 축산 농가의 25%인 5,750호까지 장치 보급을 확대한다는 계획을 밝혔다.
- 축산 ICT 장치 중 환경 관리 장치는 간단한 청소만으로도 고장을 줄이고 수명은 늘릴 수 있다.
- 폐쇄회로 텔레비전밀폐형 축사는 겨울철 환기 횟수가 줄면서 내부에 먼지가 쌓이기 쉬우므로 일주일에 1회 이상 먼지를 제거한다. 수명을 늘릴 수 있도록 먼지 제거에 신경 쓰고, 감지기를 별도의 보호장치(housing)에 넣어 운용한다.
- 가축에게 먹이를 주는 장치는 한 번 고장 나면 손실이 크다.
- 자동 사료 공급 장치는 모터(발동기)에 연결된 계량컵의 회전 횟수로 사료량을 측정한다. 추운 날씨에 계량컵 안의 사료가 얼어 덩어리가 되면 계량컵만 돌고 사료는 공급되지 않으므로 자주 점검하고 컵을 청소한다.
- 송아지에게 젖을 먹이는 자동 포유 장치(자동젖먹이기장치)는 체중을 측정하는 바닥 부분이 철판으로 돼 있다. 겨울에는 분뇨가 얼어붙어 장치가 제대로 작동하지 않을 수 있으므로 제때 치우도록 한다.
- [문의] 농촌진흥청 축산환경과장 곽정훈, 김종복 연구관 063-238-7430

*출처 : 농촌진흥청

보리·밀 봄 파종, 품종과 시기 선택이 중요

- 이삭 일찍 패는 품종, 파종량 25% 늘리고 밀거름만 줘야 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 봄 파종(씨뿌림)에 알맞은 맥류 품종과 지역별 파종 시기, 재배 시 유의사항을 소개했다.
- 지난 가을에 밀과 보리, 귀리 같은 맥류 파종을 못했거나 파종 후 겨울나기 중 한파 피해로 수량 감소가 우려되는 상황이라면 봄 파종으로 부족분을 보충할 수 있다.
- 식용 밀과 보리, 사료용 청보리의 봄 파종은 품종이나 재배 방법이 가을 파종과 다르므로 주의해야 한다.
- 이때 이삭이 일찍 패고 초여름 고온기 전에 알곡이 빨리 차는 품종을 고르는 것이 유리하다. 밀은 '조경', '금강', '백강', '새금강', '고소', 보리는 '큰알보리1호', '혜강', '흰찰쌀', '호품'청보리는 '영양보리' 등이 있다.
- 지역별 파종 시기를 보면 남부는 2월 중순~2월 하순, 충청 이북은 2월 하순~3월 상순까지다. 0℃ 이상의 평균 기온이 1주일 이상 이어진다면 일찍 파종하는 것이 좋다.
- 봄에 파종하면 새끼를 칠 수 있는 기간이 짧기 때문에 가을 파종보다 파종량을 25% 이상 늘려 줄기 수를 확보해야 한다. 비료도 전량 밀거름으로 줘야 한다. 보리와 밀 파종량은 10a당 20~25kg이 적당하다.
- 가뭄으로 땅이 말라있는 상태라면 기계로 땅을 눌러주는 것이 싹 틔우는 데 유리하다. 논에는 배수로를 내고, 물이 잘 빠지도록 마무리를 해야 습해를 막을 수 있다.

*출처 : 전남농업기술원

콩·들깨 범용 예취수확기 개발

- 콩·들깨 범용 예취수확기 개발 -

- 개발한 들깨 예취*수확기는 농촌진흥청에서 2005년 개발해 보급한 1조식 콩 예취수확기를 들깨에 맞게 개량해 콩과 들깨 모두에 적용 가능함
- 조건 60cm 이상으로 1줄씩 재배된 들깨를 수확할 수 있도록 보행형 1조식으로 개발함
- 원판 톱날로 들깨를 자르는 예취부, 잘린 들깨를 옮기는 이송부, 옮겨진 들깨를 한 방향으로 가지런히 모아 일정량씩 배출하는 수집배출부 등으로 구성됨
- 평지, 둥근 두둑, 완만하게 경사진 밭에 심은 들깨 모두 수확이 가능하며, 예취 작업 가능 들깨 높이는 30~200cm로 범위가 넓어 작은 들깨부터 큰 들깨까지 모두 수확이 가능함
- 크기가 작고 작동 방법이 단순해 쉽게 운전할 수 있음
- 들깨 예취수확기를 적용한 결과, 10a를 작업하는데 1시간이 소요돼 손으로 할 때보다 91% 노동력을 줄일 수 있었고 비용 또한 10a 작업할 때 38,630원으로 손으로 할 때보다 65% 절감할 수 있었음

- 들깨 수확의 어려움 -

- 들깨는 수확 작업의 대부분을 손으로 해 시간과 노력이 많이 들며 특히 벼 수확 시기와 맞물려 있어 일손이 부족한 농촌에서 들깨 수확 시기를 놓쳐 많은 손실이 발생하는 등 어려움을 겪고 있음

- 콩·들깨 범용 예취수확기 개발 -

- 손으로 거둬들여 힘이 많이 들던 들깨 수확을 편리하고 빠르게 할 수 있는 기계 개발
- 개발한 들깨 예취*수확기는 농촌진흥청에서 2005년 개발해 보급한 1조식 콩 예취수확기를 들깨에 맞게 개량해 콩과 들깨 모두에 적용 가능함
- 조건 60cm 이상으로 1줄씩 재배된 들깨를 수확할 수 있도록 보행형 1조식으로 개발함
- 원판 톱날로 들깨를 자르는 예취부, 잘린 들깨를 옮기는 이송부, 옮겨진 들깨를 한 방향으로 가지런히 모아 일정량씩 배출하는 수집배출부 등으로 구성됨
- 평지, 둥근 두둑, 완만하게 경사진 밭에 심은 들깨 모두 수확이 가능하며, 예취 작업 가능 들깨 높이는 30~200cm로 범위가 넓어 작은 들깨부터 큰 들깨까지 모두 수확이 가능함
- 크기가 작고 작동 방법이 단순해 쉽게 운전할 수 있음
- 들깨 예취수확기를 적용한 결과, 10a를 작업하는데 1시간이 소요돼 손으로 할 때보다 91% 노동력을 줄일 수 있었음.
- 비용 또한 10a 작업할 때 38,630원으로 손으로 할 때보다 65% 절감할 수 있었음

- 향후 계획 및 기대 효과 -

- 개발한 들깨 예취수확기를 업체에 기술 이전했으며, 실증시험을 거친 후 농가에 보급할 계획
- 콩 예취수확기로 들깨도 수확할 수 있는 범용화 기술을 개발해 기계 이용 범위가 확대되고 노동력과 비용을 줄일 수 있어 농업 경쟁력을 높일 수 있을 것으로 기대
- 연구개발: 국립농업과학원 유해생물팀 김원일·함현화·김세라·김현주 063-238-3396
- 자료편집: 국립농업과학원 기술지원팀

*출처 : 농촌진흥청

전남도, 자체 개발 보급형 스마트팜 모델 보급 나서

- 2022년까지 4년간 50억 투입 -

- 전라남도농업기술원(원장 김성일)은 올해부터 2022년까지 도내 단동하우스 중심으로 보급형 스마트팜 모델을 농가에 보급한다.
- 보급형 스마트팜은 도 농기원이 자체 개발한 모델로 기존 스마트팜 시설비용의 65% 수준으로 설치비를 낮춰, 농가 규모 및 작목에 맞는 3가지 유형을 개발하였다.
- △단순형(1형)은 엽채류, 수박, 시설감자 △복합형(2형)은 3~6개월 단기간 재배하는 딸기, 멜론, 오이 △연동복합형(3형)은 연중 재배하는 토마토, 파프리카 등에 적합한 모델이다.
- 특히, 보급형 스마트팜 모델은 농가가 직접 제어 패널과 보드를 쉽고 간단하게 설치 및 교체 할 수 있도록 유지보수 및 A/S가 용이한 시스템이다.
- 전남농기원에 따르면 도내 시설원예 농업은 재배기술의 향상과 시설 현대화·자동화 등에 따라 생산성이 꾸준히 향상되고 있는데 도내 전체 온실 면적의 76%가 영세한 단동하우스 이어서 대부분의 농가는 시설비 부담으로 스마트팜 설치를 망설이고 있는 실정이다.
- 이러한 문제점을 보완하기 위해 농협전남지역본부와 협력 체계를 구축, 농협 지자체 협력예산을 지원하여 단동하우스 스마트팜 설치 농가의 경제적 부담이 크게 줄어든 전망이다.
- 보급형 스마트팜 단지화 시범 사업은 2022년까지 4년간 진행되며 올해부터 본격적으로 설치·운영 된다.
- 문의 기술보급과 변규환 주무관 061-330-2783

*출처 : 전라남도농업기술원

여수시, 논에 콩채소 등 심고 지원금 받으세요

- 헥타르(ha)당 430만 원까지 지원...6월 28일까지 농지 소재 주민센터에 신청 -

- 여수시(시장 권오봉)는 논 타작물 재배 지원사업을 오는 6월 28일까지 농지 소재 읍면동 주민센터에서 신청받는다고 밝혔다.
- 논 타작물 재배 지원사업은 쌀 과잉생산 문제에 선제 대응하고 쌀 이외 식량작물의 자급률을 높이기 위해 마련됐다.
- 시는 논에 벼 대신 콩, 조사료, 일반작물 등을 심으면 재배 면적당 일정금액을 지원한다.
- 지원 대상은 지난해 논 타작물 재배 지원사업 지원금을 받은 농지, 지난해 벼 재배 농지 등이다.
- 특히 올해부터는 최근 3년 간 1년 이상 경작사실이 있는 농업인(법인)이 지난해 벼를 심었던 논에 작물을 심지 않은 경우 휴경으로 인정한다.
- 지원금은 헥타르(ha) 당 조사료는 430만 원, 콩 등 두류는 325만 원, 일반작물은 340만 원, 휴경은 280만 원이다.
- 주의할 점은 하계 조사료를 유통판매 목적으로 신청할 경우 반드시 축협, 조사료가공업체 등과 출하약정을 체결해야만 사업 신청이 가능하다는 것이다.
- 시 관계자는 "올해는 지난해보다 지원금액이 30만 원에서 45만 원까지 인상됐고, 지원 대상에 휴경도 포함됐다"면서 "농업인의 많은 관심과 참여를 바란다"고 말했다.
- 담당부서 : 농업정책과 친환경농업팀 (☎ 061-659-4415)

*출처 : 여수시 농업기술센터

나주시, ‘나주 배 가공품’ 상품화 사업 대상자 모집

- 22일까지 사업 대상자 모집 ... 기술 전수 및 마케팅 등 각종 혜택 지원 -

- 나주시(시장 강인규)는 오는 22일까지 2019년 ‘나주배 가공품 상품화 지원 사업 대상자’를 모집한다고 12일 밝혔다.
- 이번 사업은 지역 특산물인 나주배를 가공시켜 만든 제과류 ‘나주배 구움빵’ 외 1종에 대한 기술 전수를 통해 지역민과 관광객이 쉽게 맛볼 수 있는 관광 상품으로 개발하기 위해 마련됐다.
- 시는 선정된 업체 1개소에 총 사업비 5천만 원(자부담 20%)을 들여, 시제품 제작 및 상품화를 위한 포장디자인, 판매장 운영에 필요한 내부 인테리어 및 기자재, 마케팅 비용 등을 지원할 계획이다.
- 지원 요건은 나주시에 제과점 또는 식품제조가공업체로 등록 된 사업자로써 사업신청서와 구비서류 등을 갖춰 왕곡면 농업기술센터 농촌진흥과 농촌자원팀으로 제출하면 된다.
- 나상인 나주시농업기술센터소장은 “지역 농특산물인 나주배를 활용해 다양한 가공품개발에 힘써, 과수농가 소득 증대에 기여할 수 있도록 최선을 다하겠다.”고 전했다.



껍질채먹는 구움빵



가공식품 모음



구움빵

*출처 : 나주시

곡성군, 수요자 중심 맞춤형 영농기술교육 운영 눈길

- 수요조사 결과 한우와 발효식품 2개 과정 개설 -

- 곡성군 농업기술센터(소장 김인수)는 과학영농 실천과 지역특화작목 발전에 필요한 전문농업인력 양성을 위해 농업인 교육 전반에 대해 수요자 중심의 맞춤형 영농기술 교육 방식으로 운영할 계획이라고 밝혔다.
- 먼저 올해로 9기째를 맞는 곡성명품농업대학은 농업인들의 의견을 적극 반영해 교과과정을 선정하고 있다. 올해는 수요조사 결과 한우와 발효식품 2개 과정을 개설했다.
- 오는 22일까지 과정별로 신입생을 30명씩 모집해 11월 말까지 교육을 운영한다.
- 품목별농업인연구회와 작목반, 농업인학습단체 등 농업 관련 단체에게는 품목별로 단기교육을 추진해 작목별 전문 재배기술을 습득할 수 있도록 할 계획이다.
- 특히 전문교육기관에 교육을 위탁하는 등 수요자들의 요구와 수준을 감안해 교육 효과를 극대화한다는 방침이다.
- 아울러 교육을 통해 배운 지식이나 신기술에 대한 활용도를 높이기 위해 현장교육과 컨설팅도 병행한다.
- 한편, 군은 기초영농기술교육 과정인 새해농업인실용교육을 지난 1월 8일부터 21일까지 농업인 1,668명을 대상으로 실시해 영농설계와 농정변화시책을 전파하기도 했다.
- 농업기술센터 관계자는 “획일적이고 일방적인 교육보다는 수요자가 원하는 교육을 통해 교육 참여도를 높이고 농업인들의 만족도를 높이겠다.”며 농업인 교육에 대한 포부를 밝혔다.

*출처 : 곡성군농업기술센터

화순군, 새끼우렁이 지원 신청 접수

- 31ha당 11~12kg 지원...토양도 지키고 일손도 덜고 -

- 화순군(군수 구충곤)이 벼 재배 농가에 새끼우렁이를 무상 공급한다.
- 희망 농가는 다음 달 29일까지 농지 소재지 읍면행정복지센터 산업팀에 신청하면 된다.
- 군은 일반 농가의 지원을 확대하기 위해 올해 예산으로 4억 8천여만 원을 편성했다.
- 벼 재배면적 1ha를 기준으로 친환경 농가에는 12kg, 일반 농가에는 11kg의 새끼우렁이를 공급할 예정이다.
- 이번 사업으로 토양과 수질 환경을 보호하고 농가의 생산비도 절감될 것으로 기대된다.
- 신청 마감 후, 읍면별 선정관리위원회에서 공급업체를 자체 선정하고, 모내기 직후인 5~6월에 일괄 공급할 계획이다.
- 새끼우렁이는 왕우렁이보다 제초효과가 높고 벼를 먹는 피해도 적다. 모내기 후 새끼우렁이를 풀어 놓으면 논을 평탄하게 고르고, 논바닥이 물 밖으로 노출되는 것을 막는다.
- 제초율이 99% 이상으로 제초제 없이 벼를 키울 수 있어 친환경 농업에 효과가 크다.
- 군 관계자는 “새끼우렁이 지원을 통해 친환경 농업의 기반을 만들겠다”며 “고품질 친환경 쌀 생산에 이바지하도록 최선을 다하겠다”고 말했다.
- 자세한 내용은 군청 농업정책과 친환경농업팀(☎ 061-379-3671)으로 문의하면 된다.

*출처 : 화순군

화순군, 돌발해충 산란 가지 제거 당부

- 겨울철에 제거해야 성충 발생 밀도를 감소 -

- 화순군(군수 구충곤)은 우리군 주요 과수들의 겨울전정 작업 시기를 맞아 수세에 알맞은 적정한 전정과 함께 돌발해충 산란 피해 입은 가지를 제거하여 피해를 줄일 수 있도록 당부했다.
- 돌발해충은 우리군 주요 과수인 복숭아, 블루베리 등의 잎과 가지, 과실에 그을음 및 고사 피해를 주어 상품성 및 수확량 감소로 피해를 주고 있다.
- 이들 해충은 매년 8~10월 산란한 뒤 월동하여 5월 부화하여 피해를 주기 때문에 부화기 전인 겨울철에 제거해야 성충 발생 밀도를 감소시킬 수 있다.
- 2018년 8월 화순군 돌발해충 성충 발생조사 결과 조사면적 21ha 중 90%인 19ha에서 갈색날개매미충이 발생하였으며, 가을 갈색날개매미충 산란가지는 조사면적 6ha 중 83%인 5ha에서 발견되었다.
- 한편 화순군농업기술센터 관계자는 ‘작년에 이어 금년에도 과수 돌발해충 방제 지원사업을 추진하여 과수 농가의 돌발해충 피해 최소화를 위해 적극적으로 대처할 계획이다.’라고 말했다.

*출처 : 화순군농업기술센터

효과만점, 친환경의 팔방미인, 유용미생물 신청 하세요~

- 화순군(군수 구충곤)은 친환경 농업을 선도하고 모두가 잘사는 부자농업을 위해 농작물과 축산업에 두루 활용되는 고초균, 유산균, 광합성균, 효모균, 클로렐라 등 5가지 친환경 유용미생물을 무상으로 지원하고 있다.
- 또한, 농가의 소득향상과 친환경 농축산업 발전에 더욱 박차를 가하기 위하여 BM활성수 플랜트와 최신 배양기를 올해 상반기까지 추가로 구축할 계획이다.
- BM활성수는 강력한 생명력을 지닌 토양미생물을 양질의 유기질 퇴비와 천연암석을 함께 투입하여 생물체가 쉽게 흡수·이용하기 용이한 형태의 게르마늄, 마그네슘, 철, 칼슘 등 각종 미네랄과 천연 비타민, 효소, 호르몬, 유기산 등 각종 영양소 및 생리활성물질을 추출하여 농축한 활성수이다.
- 친환경 유용미생물은 농작물과 과수에는 농약을 최소화하고 병해충을 억제하며 작물 성장과 고품질 친환경농산물 생산에 큰 도움을 주고 있다. 축산업에는 가축의 면역력을 키워주며 소화율 향상을 통한 생산성을 증대시킴과 동시에 축산분뇨의 악취 발생을 억제하고 양질의 퇴비와 액비 생산을 가능케 함으로써 환경을 개선하고 지속가능한 농업의 기반을 조성하는데 큰 기여를 하고 있다.
- 한편, 화순군 농업기술센터는 2018년 총 537농가에 170톤의 농업용 친환경 유용미생물을 생산하여 공급한 바 있다.
- 유용미생물 공급은 친환경 농업을 실천하는 모든 화순군민을 대상으로 하며, 농업기술센터 친환경작물팀(☎061-379-5435)으로 신청하면 된다.

*출처 : 화순군농업기술센터

영암군, 월동 후 맥류 재배관리 현장기술지원

- 맥류생육재생기 웃거름 사용... 봄파종 기술지원 나서 -

- 영암군 농업기술센터에서는 봄철 웃거름 주는 시기를 판단하는 맥류재생기를 겨울철 기상과 생육상황을 고려하여 이달 10일로 판단하고 웃거름 적기 적정량 사용 등 재배관리 요령에 대한 농가 현장 기술지원에 나섰다.
- 웃거름은 재생기 직후 10일 이내인, 20일까지 주어야 하며 늦어도 2월 하순까지는 웃거름을 주어야 이삭 당 낱알수가 증가하고 생육 후기까지 비효가 지속되어 잘 여물게 할 수 있다.
- 웃거름 주는 요령은 10a당 요소 10kg을 1회 사용하는 것이 효과적이나, 사질토나 작황이 불량한 토양은 5kg씩 2회 나누어 주는 것이 좋으며 맥주보리는 질소질 비료를 많이 주면 종실 단백질 함량이 높아져 품질이 떨어지므로 4~7kg을 1회만 주어야한다.
- 또한, 가을철 잦은 강우 등으로 파종시기를 놓쳤을 경우, 가을보다 약 25% 증량해서 2월 중·하순까지 봄 파종해야 하며, 잡초방제는 파종 전 표면로터리 또는 파종직후 2~3일 이내에 토양처리제를 살포해야 한다.
- 농업기술센터 정찬명 소장은 “보리, 밀, 조사료용 맥류의 풍작은 생육재생기 재배관리에 달려 있다”면서 “웃거름 적기사용과 병해충 방제가 이루어질 수 있도록 현장 기술 지도를 강화 하겠다”고 말했다.

*출처 : 영암군

무안군, 단호박 틈새작물로 경쟁력 키운다.

- 고품질 단호박 재배기술 교육 현황리에 실시 -

- 무안군(군수 김산)은 지난 12일 송달문화예술회관 소공연장에서 단호박재배농가와 희망농가 200여명이 참여한 가운데 ‘고품질 단호박 재배기술 교육’을 현황리에 마무리 하였다고 밝혔다.
- 이번 교육은 최근 수요가 꾸준히 늘고 있는 단호박의 성장 가능성을 보고, 경쟁력이 있는 작목으로 판단되면 확대재배를 통해 1읍면 1특색사업 지역특화 작목으로 육성할 계획으로 추진됐다.
- 이날 교육은 단호박 재배기술을 육묘에서 수확, 저장, 출하까지 고품질 생산을 위한 체계적인 강의가 진행돼 농업인들에게 많은 공감을 불러일으켰다.
- 김산 무안군수는 “농업인들에게 농업의 경쟁력을 향상시킬 수 있도록 적극적인 농정을 제시하면서, 올해부터 시행되는 농업인월급제, 고령화에 따른 농촌의 노동력 부족해소를 위한 드론공급·양파기계화, 농작업대행 서비스, 기후변화에 대응하는 새로운 소득작물 개발보급, 1읍면 1특색 소득사업 추진으로 농업인 소득에 실질적인 도움이 되는 농업정책을 펼쳐나가겠다.”고 강조했다.



*출처 : 무안군

영광군, 맥류 월동 후 포장관리 이렇게!

- 영광군(군수 김준성)은 겨울동안 생장이 멈췄던 맥류가 다시 생육을 시작하는 생육재생기를 앞두고 웃거름 시용 등 포장 관리 요령을 소개했다.
- 생육재생기 판단은 2월 상순경 지상 1cm 부위의 잎을 자른 후 1~2일 지난 뒤 새로운 잎이 1cm 이상 다시 자랐을 때나 식물체를 뽑아 연한 우유빛의 새로운 뿌리가 2mm 정도 자란 상태에서 일평균 기온이 0℃ 이상으로 3~4일간 지속될 때를 생육재생기로 판단하며 올해 영광군 2월 상순 평균기온이 1.3℃로 작년 대비 5℃이상 높았으나 설 이후 저온으로 생육재생기는 작년과 같은 2월 15일경으로 예측하고 있다.
- 이에 따라 월동률 향상과 증수를 위해 웃거름을 시용하여야 하는데 생육재생기 이후 10일 이내인 2월 하순경에 단보당 요소 10kg을 추비로 주어야 한다. 사질토양이나 생육이 부진 포장은 두 번으로 나누어 시용하는데 생육재생기에 요소 5kg, 첫 번째 시용 20일 후에 5kg을 주면 된다.
- 이와 함께 봄철 습해 및 가뭄을 대비하여 배수구 정비, 보리밭기를 실시하고 농약 허용물질목록 관리제도(PLS) 전면 시행함에 따라 등록된 약제를 사용하여 제초 및 붉은곰팡이병 방제에 힘써야 한다.
- 한편 농업기술센터 관계자는 “맥류의 생육재생기가 도래함에 따라 적기에 웃거름 시용하기, 포장관리 등 월동 후 맥류 포장 관리에 힘써줄 것”을 당부했다.
- 작물환경팀 / 061-350-4840

*출처 : 무안군

인도네시아, 건강식과 커피가 대세일로 전망

- 인도네시아 온라인 음식배달서비스를 선도하는 고푸드(Go Food)는 커피와 건강식이 2019년 인니 국내시장 식음료 트렌드가 될 것이라 전망
- 이와 같은 전망은 전년도 자사 앱을 통한 150만건 이상의 빅데이터 측정치를 기반으로 한 예측이며 올해에는 커피, 녹차, 샐러드와 같은 식품들에 관련된 주제가 가장 인기 있는 키워드라 밝힘
- 앱을 통한 주문 및 검색 횟수 등 소비자들의 패턴을 파악 및 데이터화하여 가맹업체들이 시장 트렌드를 파악하는데 도움이 되도록 활용하여 파트너 가맹점 증가를 기대
- 배달음식으로 간편한 인스턴트 음식을 선호하던 인니 소비자들이 최근 소득 증가와 세계적인 웰빙 트렌드에 따른 건강에 대한 관심으로 건강식품에 대한 수요는 꾸준히 증가할 것으로 전망



* 출처 : 한국농수산물유통공사 농식품수출정보

해외 곡물시장 일일동향 ('19. 2. 18. 시카고 선물거래소)

- 대두 선물가격, 미·중 무역협상에 대한 긍정적인 분위기속 상승 -

- 밀 선물가격은 전일 대비 0.5% 하락했다. 밀 선물가격은 곡물 거래상들이 세계 현금 밀 시장의 가격 하락과 기술적 신호를 주시하면서 한 달반 만에 금요일 최저치로 떨어졌고, K.C. 밀 선물가격은 두 번째 세션에서 계약 최저를 기록했다. 밀은 주로 세계 수출시장의 가격 하락으로 인해 하락했다고 유럽 무역상들은 말했다. 알제리의 곡물 거래소는 이번주 알제리산 밀은 1월 초 알제리산보다 톤당 약 15달러 싼 가격에 60만 톤의 밀을 구입했다고 밝혔다.
- 옥수수 선물가격은 전일과 동일했다. 거래상들은 에탄올 생산자들이 수요를 줄일 것으로 예상되는 시기에 미국 농부들이 올 봄에 250만 에이커의 옥수수를 더 심을 것이라고 예측하는 일부 분석가들에 의해 옥수수 시장이 압박을 받고 있다고 말했다
- 대두 선물가격은 전일 대비 0.4% 상승했다. 대두 선물가격은 미국과 중국의 무역협상에 대한 시장의 기대 속에 긍정적인 분위기로 거래를 마쳤지만 일부 미국의 수출판매가 취소됐다는 소식에 완전히 회복되지 못했다.

곡물 선물가격 동향



* 출처 : 한국농촌경제연구원 해외곡물시장정보

“올해 약용작물 종자 신청하세요

- 35작물 공급... 기관별 작물 · 시기 · 가격 달라, 확인 후 신청 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 약용작물종자협의회에서 올해 약용작물 종자와 종근, 종묘(이하 종자) 공급을 시작했으며, 원하는 작물의 공급 기관을 확인 후 해당 기관에 신청하면 된다고 밝혔다.
- 농촌진흥청이 주관으로 운영하는 약용작물종자협의회는 농림축산식품부와 약용작물종자보급센터 등 14개 기관으로 구성되어 있다. 효율적인 종자 생산과 보급, 유통 등을 위해 해마다 품종 육성, 종자 생산량 등을 협의한다.
- 올해는 지황 등 35개 작물의 종자를 공급할 예정이다. 종자·종근 10톤, 종묘 113만 4,100주로, 약 88헥타르에 재배할 수 있는 양이다.
- 35작물: 가시오가피, 감초, 강황, 갯기름나물, 고삼, 구기자, 구릿대, 단삼, 더덕, 도라지, 둥굴레, 마, 맥문동, 배초향, 백수오, 삼백초, 삼지구엽초, 삽주, 소엽, 쇠무릎(우슬), 시호, 오미자, 일당귀, 잔대, 종대황, 지모, 지치, 지황, 천문동, 초석잠, 하수오, 형개, 황금, 황기, 황정
- 신청은 공급 기관별 해당 작물을 확인한 뒤 기관에 하면 된다. 기관별로 공급 시기와 대상, 가격 등이 다르므로 반드시 미리 확인한다
- 농촌진흥청 국립원예특작과학원 장재기 약용작물과장은 "국산 약용작물의 저변 확대로 나고야의정서 발효에 따른 피해를 최소화하고 외국산을 대체할 수 있길 바란다."라고 말했다

*출처 : 농촌진흥청

정월대보름에는 왜 오곡밥을 먹을까?

- 기능 성분 가득한 잡곡과 '부럼 깨기' 땅콩 품종 추천 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은正月대보름을 맞아 오곡밥의 기원을 소개하고, 우리 잡곡의 풍부한 기능 성분과 품종을 제시했다.
- 오곡밥은 대개 찰쌀과 차조, 찰수수, 찰기장, 붉은 팥, 검은 콩을 넣어 짓는다. 다양한 색이 어우러져 보기 좋을 뿐만 아니라 색깔별로 갖는 건강기능성도 다양하다.
- 오곡밥하얀 찰쌀은 성질이 따뜻해 소화가 잘 된다. 노란 조와 기장에는 베타카로틴과 식이섬유, 무기질, 비타민이 풍부하다.
- 붉은 팥과 검은 콩은 눈을 건강하게 하고 콜레스테롤을 억제하는 안토시아닌이 많이 들어 있다. 갈색 수수에는 폴리페놀 함량이 많아 항산화 효과가 뛰어나며, 혈당을 조절해 생활습관병¹⁾ 예방에 도움을 준다.
- 팥은 미리 한 번 삶고, 알갱이가 작은 차조는 뜸 들일 때 넣으면 더 맛있는 오곡밥이 된다.
- 농촌진흥청은 기능 성분이 풍부한 잡곡 품종으로 △조 '황미찰' △기장 '금실찰' △수수 '남풍찰' △팥 '아라리'를 추천했다.
- 正月대보름 풍습으로 부스럼을 막고 건강한 치아를 위해 딱딱한 견과류를 깨물어 먹는 '부럼 깨기'에는 콜레스테롤 수치를 낮춰 건강한 혈관 유지를 돕는 땅콩 '케이올', '신팔광'을 추천했다.
- 농촌진흥청 국립식량과학원 발작물개발과 곽도연 과장은 "오곡밥과 부럼은 부족하기 쉬운 영양소를 고루 섭취할 수 있는 건강식품이다. 우리 잡곡을 활용하면 균형 잡힌 식단으로 건강 유지에 도움을 받을 수 있을 것이다."라고 말했다

*출처 : 농촌진흥청

“작고 맛있는 사과, 새 품종 심으세요”

- 소비 경향 맞춘 '루비에스' · '피크닉'·'황옥' 추천 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 사과 묘목 심는 시기를 앞두고 학교 급식이나 나들이에 알맞은 깍지 않고 먹을 수 있는 작은 크기의 사과 품종을 추천했다.
- 1인 가구 증가 등 사회 변화에 따라 용량이 적은 제품의 인기가 높아지면서 작은 사과의 수요도 점차 늘고 있다.
- 농촌진흥청에서 추천하는 크기가 작은 사과는 '루비에스', '피크닉', '황옥' 품종이다.
- '루비에스'는 탁구공보다 조금 크며(무게 80~90g), 8월 하순에 출하 할 수 있다. 당도 13.8브릭스, 산도 0.49%로 맛도 좋다.
- '피크닉'은 테니스공 크기(무게 220g)의 빨간색 사과로 9월 하순에 수확한다. 과육이 단단하고 아삭아삭하며, 당도는 14.5브릭스, 산도는 0.33%로 맛이 좋다.
- '황옥'은 테니스공 크기(무게 220g)만한 황색 사과로 9월 중순에 수확한다. 당도 16.5브릭스, 산도 0.33%로 상큼한 맛이 있어 젊은이들이 선호할 것으로 전망된다.
- [문의] 농촌진흥청 사과연구소장 박교선, 김정희 연구사 054-380-3133

		
루비에스	피크닉	황옥

*출처 : 농촌진흥청

정월대보름 나물 반찬 쉽고 빠르게 만든다

- 농촌진흥청, 불릴 필요 없는 간편한 건나물 제품 개발해 실용화 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 물에 불리지 않고 바로 조리할 수 있는 기술을 개발해 농가에 전수했다.
- '건조나물 가공 기술'은 말린 나물을 기계로 비벼 색깔과 모양, 향은 유지하면서 조리할 때 수분을 빨아들여 복원되는 능력을 높인 것으로, 2014년 특허등록을 마쳤다.
- 지난해 신기술시범사업을 통해 5개 농가(강원도 양구·정선, 충남 보성, 경북 상주·문경)가 기술을 전수받아 건나물 가공식품을 생산하고 있다.
- 전남 보성에서는 직접 재배한 무시래기의 맛을 그대로 살린 제품을 만들고 있다. 전수 받은 기술을 고사리, 고춧잎 등에도 적용해 가공 상품을 늘려갈 계획이다.
- 경북 상주는 도림사의 깨끗한 자연환경에서 자란 시래기에 스님의 정성을 담은 '간편 건시래기 나물'을 생산한다. 이를 활용한 여러 조리법은 시험을 거쳐 상품성도 인정받았다.
- 경북 문경의 '산채비빔밥 나물 세트'는 무청시래기 무밥나물과 곤드레 무밥나물로 구성돼 있다. 밥을 지을 때 한 포씩 넣으면 시래기와 무말랭이, 버섯 등이 조화로운 나물밥이 완성된다.
- 농촌진흥청은 올해 전국 8농가에 기술을 전수하고, 간편 건나물 생산을 지원할 예정이다.

*출처 : 농촌진흥청

작물에 알맞은 비료, 흙토람에서 추천받으세요

- 이달부터 '적합 비료 추천' 기능 · '과채류 5종 관비처방서' 제공 -

- 농촌진흥청(청장 김경규)은 이달부터 토양환경정보시스템 '흙토람(soil.rda.go.kr)'에서 작물별로 적합한 비료를 추천하는 기능과 5종의 시설과채류 관비처방서를 제공한다.
- 이번에 추가된 기능은 작물에 가장 적합한 밑거름용, 웃거름용 비료를 3순위까지 제공하는 것이다.
- 흙토람에 접속해 '비료사용처방 → 지반·작물·토양검정일자 선택 → 검색' 순으로 진행하면 작물에 맞는 복합 비료의 추천 순위와 사용량이 나온다.
- 이와 함께 애호박, 수박, 풋고추, 딸기, 단고추 등 시설과채류 5종의 관비처방서도 제공한다. 목표 수량과 재배 양식에 따라 밑거름 양과 단계별로 필요한 물·비료 사용량을 1주일 단위로 알려준다.
- 조, 기장, 수수, 목초(두과), 수수류, 이탈리아라이그라스, 청보리, 호밀, 귀리, 유채(사료용) 등 10작물이 추가돼 비료사용처방서 발급 작물은 143작물로 늘었다.
- 관비처방서와 비료사용처방서는 현재 토양의 상태에 따라 필요한 비료의 양을 알려주는 것이므로 영농 시작 전에 발급받는 것이 좋다.
- 토양 시료를 균일하게 채취해 가까운 농업기술센터에 의뢰하면 발급 받을 수 있다.
- 농촌진흥청 국립농업과학원 토양비료과 홍석영 과장은 "토양 건강과 경제적인 양분, 수분 관리를 위해 비료사용처방서에 따라 적절한 양을 사용하면 도움이 된다."라며, "영농 시작 전 관비처방서와 비료사용처방서를 발급받아 한 해 영농계획을 탄탄하게 세워보길 바란다."라고 말했다

*출처 : 농촌진흥청

청렴한세상 - 바나나 우유와 스케치북(2)



승무원으로 발령받고 얼마 지나지 않아 민족의 대명절인 추석이 다가왔다. 열차는 많은 인파들로 발 디딜 틈이 없었다.



연휴 마지막 날, 부산역부터 이미 입석 손님들로 넘쳐났고, 나는 명절을 쉬지 못한 아쉬움과 동시에 승객들을 안전하게 모셔야 한다는 사명감을 가지고 근무를 했다.





주간 222호에 계속 연재됩니다.

* 출처 : 국민권익위원회

10

농식품 빅데이터(정책) 정보제공 홈페이지 소개

농림축산식품부

- 농사에 필요한 정책동향은 농림축산식품부(www.mafra.go.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 정책홍보에서는 업무계획, 분야별 정책, 정책자료, 디지털도서관, 청탁금지법 안내를 확인할 수 있으며,
- 업무계획은 2019, 2018, 2017년도별 확인할 수 있습니다.
- 분야별 정책에서는 농촌, 농업, 식량, 국제, 축산, 농생명, 유통, 식품, 방역분야별로 확인할 수 있습니다.
 - 농촌분야에서는 농촌관광 활성화지원, 농업인 복지증진, 여성농업인 육성정책, 경관보전직불제, 농촌자원복합산업화 지원사업 등
 - 농업분야에서는 농지연금, 귀농귀촌, 농지은행사업, 농업인안전재해보험 등
 - 식량분야에서는 쌀 목표가격제도, 쌀 소득보전 직불제, 밭농업 직접지불제 등
 - 국산분야에서는 축산업 허가 및 가축사육업 등록, 말산업육성 지원, 축산계열화사업, 축사시설현대화사업, 가축개량지원 등
- 정책자료는 등록일자와 주제어로 검색하여 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the official website of the Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs (MAFRA). The header includes the MAFRA logo and navigation links. A prominent banner for the 'Winter Agricultural Disaster Relief Policy' (겨울철 농업재해대책) is displayed, detailing support for winter crop damage relief. Below the banner, a grid of icons represents various services like agricultural planning, digital libraries, and disaster relief. The footer area contains sections for 'New News' (새소식) and 'Policy Information' (맞춤 정책정보), providing users with quick access to the latest information and policy resources.

한국농촌경제연구원

- 농사에 필요한 정책동향은 한국농촌경제연구원(www.krei.re.kr)에서 활용할 수 있습니다.
- 한국농촌경제연구원에서는 연구정보, 관측&동향, 글로벌정보, 열린마당, 연구원소개, 정보공개로 분류되어 있으며,
- 연구정보에서는 연구보고서, 학술지(농촌경제), 세미나·토론회 자료, 농정이슈를 확인할 수 있습니다.
- 관측&동향에서는 농업관측정보, 임업관측정보, 농림어업고용동향분석, 농정동향, 농업·농촌 국민의식 조사를 확인할 수 있습니다.
 - 농업관측정보에서는 주요 농축산물의 재배(사육) 가격 동향 및 전망 자료를 매월 제공하여 농가경영 안정 및 합리적 의사결정에 도움
 - 임업관측은 밤, 표고버섯, 대추, 뽕은감, 산채, 조경수의 단기 시장동향을 조사하여 발표
 - 농정동향은 KREI 논단, 주간농업농촌식품동향, 농업농촌경제동향, 농식품재정사업리포트, 농정소식을 확인
- 글로벌정보에서는 세계농업정보, 중국농업정보, 북한농업정보, 해외곡물시장동향, 농축산물수입동향(FTA)을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the KREI website interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main content area is divided into several sections: a large banner for the '2018 Rural Policy Conference', a section titled '농촌 삶의 질' (Quality of Rural Life) with a sub-header '주인들은 농어촌에서의 삶을 어떻게 평가하고 있나?' (How do owners evaluate life in rural areas?), and a grid of research reports and publications. The footer includes a list of affiliated organizations and contact information.



VOL. 221

주간 전남농업

전라남도농업기술원 자원경영과

85213 전라남도 나주시 산포면 세남로 1508
Tel. 061)330-2592 Fax. 061)335-4199