

전남

토종벌 '낭충봉아부페병' 해법 찾았다

농진청, 여왕벌 격리 바이러스 없애 후 현대식 벌통에서 산란케 해

전국의 토종벌을 집단 폐사시켜 큰 피해를 끼쳤던 '낭충봉아부페병' 예방법이 개발돼 양봉농가의 비상한 관심을 끌고 있다.

농진총흥청은 "도종벌 괴질 '낭충봉아부페병'을 친환경적으로 예방할 수 있는 해법을 찾았다"고 9일 밝혔다.

이번에 찾아낸 예방법은 벌통에서 현대식으로 교체한 뒤 일정 기간 여왕벌의 산란을 중단시켜 애벌레에서 증식하는 낭충봉아부페병을 막는 방법이다. 여왕벌을 10일 동안 격리해 산란을 못하게 하

면 바이러스가 증식할 수 있는 애벌레가 벌통안에서 모두 없어진다는 원리를 이용한 것이다.

이에 따라 토종벌 농가는 계단식 정사각형 모양의 재래식 벌통을 모두 현대식 개량 벌통으로 바꾸고 낭충봉아부페병 증세가 나타난 토종벌을 현대식 벌통으로 옮겨야 한다.

그리고 벌집의 수를 조절해 일벌(6000마리 이상)을 밀집시켜 질병에 대한 방어력을 높이고 여왕벌은 10일간 작은 통에 가둬 산란을 중단시킨다.

이후 격리시켰던 여왕벌을 벌통에

다시 풀어놓으면 바이러스가 현지화 줄어든 정결한 벌집에서 산란을 다시 시작해 건강한 애벌레를 키울 수 있다.

통상 토종벌의 알은 3일 후에 애벌레가 되고 애벌레가 된지 6일 후에 번데기가 되는데 번데기 이후에는 낭충봉아부페병 증세가 증식하거나 피해를 주지 못한다.

농진청은 낭충봉아부페병 발생 봉군을 대상으로 실험한 결과 여왕벌의 재산란 이후 부화되는 애벌레에 감염 증세가 거의 없는 것으로 확인했다.

농진청은 이번에 개발한 예방법을

전국의 토종벌 농가를 대상으로 대대적인 기술교육과 실습을 실시할 계획이다.

농진청 잠사양봉소재과 최용수 연구사는 "일벌을 밀집시키고 여왕벌을 찾아 가두기 어려운 재래식 벌통에서는 이번에 개발한 예방법을 적용하기 힘들다"며 "낭충봉아부페병 피해를 막기 위해서는 토종벌도 현대식 개량벌통에서 사육해야 한다"고 말했다.

한편 토종벌 괴질로 불리는 '낭충봉아부페병'은 꿀벌의 애벌레가 번데기로 탈바꿈되며 전에 말리죽게 하는 바이러스성 질병으로 전국의 토종벌 95% 이상을 폐사시켰다.

/송기동기자 song@



맛좋은 해남 햅고구마 수확

'2011 대한민국 국향대전'이 오는 10월 28일부터 11월 13일까지 함평군에서 개최된다.

'국화가 만드는 세상! 아름다운 함평천지!'를 주제로 한 이번 국향대전은 행사장에 국화 작품과 조형물을 집중적으로 배치·전시해 그동안 관람 동선이 넓어 관객이 불편했던 점을 보완할 계획이다.

또한 축제장내에는 지역에서 수확한 기를 열매와 가을걷이를 이용한 대형 오곡백과탑을 설치해 생태관광 함평의 이미지를 높이고 친환경 농·특산물 판매를 촉진해 군민 소득 증대와 지역경제 활성화에도 기여할 예정이다.

관광 유치를 확대하고자 입장권 사전 예매를 위한 전자상거래 공동구매를 도입하고, 지난해 관광객에게 큰 호응을 얻었던 할머니 장터도 운영한다.

관광객이 집중되는 주말과 공휴일에는 지역 문화예술 행사를 집중적으로 열기로 했다.

함평군 관계자는 "풍요로운 가을 정취에 어울리는 행사 내용과 경관 연출로 더욱 진화하는 국향대전의 모습을 보여줄 것"이라고 말했다.

한편 함평군은 국향대전을 1주일 앞둔 10월 21일부터 11월 10일까지 서울 조계사에 코끼리 모양의 대형 조형물 등을 설치하고 농·특산물 판매를 위한 국화 전시회를 개최한다.

/서부취재본부=횡성기자 hwang@

전통문화예술 활성화 밑거름 '화순 전국 국악대제전' 성료

문화부장관상 유슬기씨



지난 6~7일 열린 '화순 전국 국악대제전'에서 관son리 부문에 참가한 유슬기(서울 양천구)씨가 대회 최고 상인 종합대상(문화체육관광부 장관상·상금 300만원)을 수상했다.

올해로 9회째를 맞은 이번 대회에는 학생부·신인부·일반부에 300여명이 참가해 관son리, 관소리 고법, 무용, 기타 부문에서 열띤 경연을 펼쳤다.

개회식 특별공연은 김선희 조선대 외래교수의 '그리운 금강산' 등 성악 공연에 이어 부채춤과 관son리,

시나위, 장구춤, 가야금병창, 향촌, 창극 등이 공연돼 관son리와 함께하는 한마당 치러되었다.

홍이식 교수는 "이번 대회가 전국 국악인들을 발굴하고, 전통문화예술을 활성화해나가는 시발점이 돼 화순을 널리 알리는 한편 더욱 알차고 규모 있는 전국 대회로 발전하길 바란다"고 말했다.

/중부취재본부=정운수기자 unsu@

대인동삼일부동산

좋은 자리에 상가 건물을 싸게 사실분

상가 전문소개업체인 저희
부동산으로 오십시오.

광주시내 전지역 상가중 점포가 잘 형성되어 월세가 다른 지역보다 더 많이 나오고 앞으로 더욱 좋아질 비전 있는 곳으로 1층 점포가 4~5칸 정도에 점포가 여려개인 상가를 대표적인것만 골라 물건을 많이 확보하고 있어 일일이 광고하지 못합니다.

시장님께서 중요한 결정을 내리실 때에는 상가전문 소기업체인광주에서 오랜전통 있는 저희 부동산에 꼭 한번 방문 하시면 책임지고 최선을 다하겠습니다.

(FAX)223-1772 헌 011-602-2532

나주혁신도시 전문

새로운 역사가 펼쳐지는 나주혁신도시에 투자하십시오!



상업용지 · 주차장용지 · 이주주택지 · 협의자택지

솔로몬공인중개사 사무소

보물창고 (061)333-7077

010-3153-4242

위치 : 금천면 사무소 맞은편

나라공인중개사

펜션텔 매도

전북 순창군 북흥면 대방리 펜션텔 2007년 준공
• 대 지 : 10980m² 임야 : 13937m²
케모미월 23평형 3기동, 케모미월 15평형 1기동, 각각 독채형
식 주차장원비, 수련한강지수련원 기도원적합 여유대지 많음, 계곡있음
• 매매가 : 13억(원저당2억포함)

모텔 매도

전라남도 담양군 무정면 월산리
• 대 지 : 1038m² 건물 : 1095m²
• 지하1층지상2층 객실 : 29개 빌라·침포형주택 적합
2012 여수세계박람회 숙박업 지정업체
• 매매가 : 10억(근저당3억6천대출승계가능) • 실투자금 : 6억4천

토지 매도

광주광역시 북구 문홍동 한국아름다움후문부근 코너

• 대 지 : 262m² 제2종일반주거지역 원룸, 빌라·침포형주택 적합
• 매매가 : 1억7천만원

광주광역시 북구 월출동 북광주IC 부근 생 산 녹지

• 대 지 : 1425m² 투자적합 도로있음 영산강변 경치좋음

• 매매가 : 2억1천5백만원

광주광역시 북구 일곡동 일동초교부근

• 대 지 : 210m² 제2종일반주거지역 코너 원룸, 빌라·침포형주택 적합

• 매매가 : 1억3천만원

전라남도 담양군 무정면 평지리

• 대 지 : 9150m² 계획관리지역 배나무 15~20년생 2000주이상

지대가 높아 과일당도 아주 좋음

• 매매가 : 1억3천만원

전라남도 장성군 진원면 학림리 자연 녹지 지역

• 대 지 : 1502m² 현유수수 재배(배나무)

• 대지1502m² 현유수수 재배(배나무)

• 대지1502m<sup