

서식지 파괴 탓? 기후변화 탓?

‘고천암호’ 가창오리 안보인다

겨울철새 70% 감소… 서식환경 대책마련 시급

“서식지 환경파괴(변화) 탓이냐, 따뜻한 날씨 탓이냐?”

국내 유명 철새도래지인 해남 고천암호에 수년째 가창오리 등 겨울철새가 눈에 띄게 줄어 원인에 관심이 모아지고 있다.

1일 해남군에 따르면 지난 10월 말부터 현재까지 고천암호를 찾은 철새는 80만여마리로 예년의 20~30% 수준에 머물고 있다.

특히 고천암 대표적인 철새인 ‘겨울의 진객’ 가창오리떼는 지난해에 이어 올해도 거의 찾아볼 수 없다. 대신 인근 영암호에 가창오리떼가 머물고 있는 것으로 확인됐다.

최근 2년동안 고천암호에는 가창오리 대신 쇠기거기, 청둥오리 등만 찾고 있어 더 이상 화려한 군무를 볼

수 없게 됐다.

이처럼 철새가 고천암호를 떠나는 이유로 서식지 환경파괴와 기후변화가 거론되고 있으나 전자에 무게가 실리고 있다.

환경전문가들은 철새를 고려하지 않는 고천암 내수면 어업권 허가와 개답공사 등으로 인해 생태환경이 열악해지면서 가창오리 등이 고천암호를 떠나버렸다고 주장했다.

이로 인해 해남 고천암 서식환경이 철새들의 먹이활동에는 아직 적합한 환경일지 모르지만 휴식공간 측면에서는 심각한 문제가 있다는 지적이 있다.

한편 가창오리는 10월께부터 이듬해 3월까지 우리나라에서 겨울을 보내는 국제적 보호종으로 일출과 일몰시 화려한 군무가 특징이다.

/서부취재본부=박희석기자 dia@



1일 강진군 강진만에 큰고니(천연기념물 제 201호)와 어선이 어우러져 그림같은 풍경을 연출하고 있다. 우리나라에서 월동하는 고니류 중 가장 큰 몸집을 한 큰고니는 강진만 등지에서 겨울을 나는 철새이다.

율금·비파, 건강기능식품으로



간기능 개선·항치매 예방… 2012년 상품화

전남지역의 대표적 난대성 특산자원인 율금(사진 왼쪽)과 비파의 고부가 가치 상용화 방안이 제시돼 눈길을 끌고 있다.

한국식품영양과학회 주최로 최근 열린 국제 심포지엄 및 학술

대회에서 전남대 전우진 교수와

한국 인스팜중장연구소 경희대

이정민 교수·연세대 윤호근 교수

와 공동연구 결과 진도산 율금에

서 간기능 개선효과, 장흥산 비파

나무잎 추출물에서 항치매 예방

효과가 있는 것으로 발표됐다.

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@

한국 인스팜은 현재 비파나무잎 추출물의 항치매 효과와 유통의 간기능 개선효과는 임상시험 중이다. 임상연구가 완료되는 오는 2012년 전망 건강기능식품 소재 상품화를 준비하고 있다.

전남도 관계자는 “율금과 비파나무의 기능성을 활용한 고부가 가치 산업화 발판이 마련되면 일자리 창출과 특산자원 재배농가의 소득창출로 지역경제 활성화가 기대된다”고 말했다.

/송기동기자 song@