중국 벼멸구·흰등멸구·흑명나방 등 '비래해충' 확산

〈飛來害蟲〉

전남지역 벼 수확기 병충해 비상

방제시기 놓치면 품질저하·수량감소 우려

올해 장마전선이 남부지역에 많이 머무르면서 중국에서 날아와 벼에 치명적인 피해를 주는 벼멸구· 흰등멸구·흑명나방 등 '비래해충(飛來害蟲)'이 3년만에 가장 많이 발생한 것으로 나타났다.

농촌진흥청은 벼 해충 중앙예찰단을 구성해 지난달 26~28일 충북 청원 등 6개도 26개 시·군 논 426필지를 대상으로 벼 비래해충 발생현황을 조사했다.

조사결과 벼멸구는 6.8%인 29필지에서 발생했고 이중 1.2%인 5필지는 시급한 방제가 필요한 것으로 판단됐다.

이는 지난해 평균 발생 필지율 0.13%와 비교해 무려 52배나 많았으며, 방제가 필요한 필지율도 최근 3년간 가장 높았다.

총 178필지에서 발생을 보인 흰등멸구는 평균 발생 필지율이 41.8%에 달했으며, 방제가 필요한 필지율도 7.7%인 33필지로 조사됐다.

특히 방제가 필요한 필지율은 지난 6년사이 가장 높은 수치로, 지난해 0.5%에 비해 15배가 넘게 늘어났다.

흑명나방은 289필지를 대상으로 조사한 결과 평균 피해율이 3.1%로 지난해 2.9%에 비해 약간 높았고, 평균 성충수는 0.3마리로 지난해와 비슷한 수준이었다.

▲벼 비래해충=즙액을 빨아먹거나 잎과 줄기를 갉아먹어 벼를 말라죽게 하는 무서운 해충으로, 쌀의 품질을 떨어뜨리고 생산량을 감소시키는 원인이 된다.

벼 비래해충이 발견된 지역은 전남과 경남 해안지역으로, 올해 장마전선이 남부지역에 많이 머무르면서 장마전선을 타고 유입된 비래해충이 이들 지역에 집중 발생한 것으로 분석된다.

고온다습한 날씨가 지속되면 8월 하순에 밀도가 급격히 증가할 가능성이 있어 비래해충의 밀도가 높은 논에서는 철저한 방제가 요구된다. 현재 전남 남부 해안지역에 벼멸구·흰등멸구 주의보가 내려진 상태이다.

이 밖에도 포도 등 과수에 피해를 끼치는 꽃매미가 지난 6월 장성을 시작으로 담양·영광 등지에서 발견되고 있어 피해확산이 우려되고 있다.

전남도 농업기술원 관계자는 "멸구류·이삭도열병 등 예방을 위해 지난 6일부터 15일까지를 중점 병충해 방제기간으로 정해 시행하고 있다"고 말했다. /송기동기자 song@

영호남 청소년캠프 '영호남 청소년캠프'에 참여한 고흥과 경남 창원시 학생들이 국립 고흥청소년우주체험센터에서 페트병을 이용한 로켓을 만들고 있다. 자매도시인 고흥군과 경남 창원시는 올해로 10회째 청소년 교류캠프를 갖고 있다. 〈고흥군 제공〉

한국쓰리엠 '어린이 사이언스 캠프'

초등생 과학영재 육성 큰 기여

한국쓰리엠이 나주를 비롯한 전남지역 초등학생을 대상으로 지난 2006년부터 매년 '어린이 사이언스 캠프'를 개최, 국내 과학영재 육성에 크게 기여하고 있다.

한국쓰리엠 나주공장은 지난 6~8일 2박3일 동안 동신대에서 나주지역 초등학교 5·6학년생 32명과 전남지역 48명의 어린이 등이 참여한 가운데 '제 5회 3M 사이언스 캠프'를 개최했다.〈사진〉

'3M 사이언스캠프'는 현직 과학교사단이 이끄는 수업과 미국 3M 본사 연구원이 직접 진행하는 '과학마법사'교실로 구성돼 있다.

기초과학 실험과 첨단과학을 기본으로 일상 소재를 통해 과학의 원리를 이해하고 창의적인 결과물까지 직접 만들어 볼 수 있는 흥미롭고 다양한 커리큘럼으로 진행돼 참여한 어린이들의 큰 흥미를 돋웠다.

특히 이번 캠프에는 임성훈 나주시장이 참석, 미국 3M 본사 연구원과 유창한 영어 회화로 대화를 나누는 모습이 눈길을 끌었다.

나주시 관계자는 "임성훈 시장이 현지인 못지 않은 영어 회화실력을 갖추고 있는 만큼 미국 쓰리엠 본사를 방문해 직접 투자유치를 설득하면 효과가 있을 것으로 판단, 조만간 미국방문을 추진할 계획이다"고 말했다.

/중부취재본부=최승렬기자 srchoi@

농촌 들녘 생태계 되살아난다

멸종위기생물 긴꼬리투구새우·흰색깔따구 개체수 급증

전남도내 친환경농업이 확산되면서 멸종위기생물인 긴꼬리투구새우와 환경 지표생물인 흰색깔따구 개체수가 급증하는 등 농촌 들녘 생태계가 되살아나고 있다.

8일 전남도에 따르면 2009년말 기준 친환경농산물 인증면적이 10만4682ha로 전국 인증면적의 52%를 차지하면서 연간 농약 사용량은 약 287t, 화학비료는 1만8960t이 줄어들어 수질 개선 효과를 보고 있다는 것.

환경부가 지정한 멸종위기 2급 희귀생물인 긴꼬리투구새우의 경우 올해 광양시를 비롯한 14개 시·군 28곳의 벼 재배단지에서 발견돼 지난해보다 무려 15곳 이상 늘어나 사실상 도내 전 지역에서 서식하는 것으로 전남도는 추정하고 있다.

특히 전남도 농업기술원의 생물다양성 실태조사 결과 990㎡(300평) 규모의 유기농 벼 재배포장에서 2급수 지표생물인 흰색깔따구가 같은 규모의 일반재배 포장보다 6.9배 많은 83마리가 서식하고, 다슬기·실지렁이·실잠자리 등 다수의 지표생물도 서식하는 것으로 확인됐다.

또 유기농 배를 재배하는 과수원은 목토기 등 토양미소동물이 990㎡ 규모의 일반포장보다 2배 가량 많은 4종에 1020마리, 천적거미는 2.2배 많은 17종 93마리가 서식하고 있는 것으로 보고됐다.

함평군 대동면 월송단지 대표 오관수씨(52)는 "지난 2006년 유기인증을 받은 벼 재배단지에서는 긴꼬리투구새우를 비롯한 민물새우·소금쟁이·미꾸라지·개구리·잠자리 등 새들의 먹이가 많아지면서 백로 등 철새 개체수가 크게 늘어났다"고 말했다.

/장필수기자 bungy@kwangju.co.kr

화순 유마문화광장 분수대 인기

12억들여 완공 … 모후산 생태관광과 연계

화순군은 모후산 생태테마파크 조성사업의 일환으로 남면 남계리 유마사 주차장 입구에 문화광장을 조성하면서 빛과 소리가 어우러진 분수대를 설치했다. 〈사진〉

유마문화광장 분수대는 모후산을 찾는 등산객들의 지친 심신을 말끔히 씻어주고 새로운 에너지를 제공, 삶의 활력소 역할을 톡톡히 하고 있다.

군은 12억2700여 만원의 예산을 들여 지난해 6월 분수대를 착공, 1년2개월 만에 완공했다.

또 군은 모후산 입구 내남천 생태하천 조성공사를 하면서 모후산이 고려인삼의 시원지임을 밝히는 '테라피 화순'로고와 글씨를 새겼다.

화순군 관계자는 "모후산 입구에 빛과 소리가 어우러진 분수대를 설치, 관광객들에게 색다른 낭만을 선사하고 있다"고 말했다.

/중부취재본부=정운수기자 unsu@

"깨끗한 산소 듬뿍 마셔요"

20일부터 장성 축령산 '산소축제'

전국 최대 조림성공지로 손꼽히는 장성 축령산에서 오는 20일부터 22일까지 3일간 '산소축제'가 열린다.

'숲을 향하다'라는 주제로 열리는 이번 축제는 피톤치드 삼림욕·편백톱밥길 걷기·편백우드칩 만들기·축령산 건강산행대회·숲속 한방체험 등 축령산에서만 즐길 수 있는 체험위주 프로그램으로 진행된다.〈사진〉

지난해와 달리 주무대 외에 우물터 부근에 소무대를 추가로 설치해 11종의 공연행사를 비롯해 23종의 체험행사·5종의 부대행사 등이 동시다발적으로 진행될 예정이다.

체험행사로는 ▲피톤치드 삼림욕 ▲ 숲속 도서관 ▲편백화분 만들기 ▲나무목걸이 만들기 ▲풀잎손수건 만들기 ▲맨손 물고기 잡기 ▲승마체험 ▲장수풍뎅이 등 곤충체험 등이 마련돼 있다.

공연행사로는 전남대학교 관현악단 연주·퓨전 국악공연·숲속 라이브 통기타 공연·인디언 민속음악 연주 등이 펼쳐진다. /중부취재본부=김용호기자 yongho@

플러스부동산

년 수익률 10%이상책임보장

1억직접투자 시 년1000만원이상소득가능

경·공매 컨설턴트 전문상담

일반 상업용 건물, 상가, 권리분석, 임야 영립 계획 작성! 전국:국·공유지 공매 철도청, 산림청, 교육청, 국방부 기타등

노후 대책 최상의 수익사업 ???

※수익성이 없는 부동산은 투자 가치가 없다

상담환영 T.062)226-3377 FAX.226-3399

(불산동, 남구 문화예술회관 건너 플러스존 상가내)

금산공인중개사

상무신도심 상·업·용·지 (C1지역) 매매

■위치
- 상무병원, 롯데마트 건너편, 삼성화재빌딩옆 (4면 광로변)

■대지면적
- 약 2,850㎡ (180평 분할가능)

■3.3㎡당 매매가
- 1,300만원

■공동 복합 APT 주택가능 (최근 도시계획 변경)

※ 종합병원/상가/오피스 유흥가능

장 점

① 주상복합(공동 APT) 가능
② 광로변 최고 광고 효과
③ 롯데마트, 상무병원 건너 삼성화재 옆 최고의 상권
④ 최고의 교통 접근성 (광주시청 접근성과 광-송간 5·18 광로변)
⑤ 상무 신도심 중심 상업, 방화지구

※ 10층 신축건물옆 코너

T.681-5666 H.011-601-5354 (서광주역 건너 순환도로변)

대인동삼일부동산

모텔 목욕탕 및 각종 상가건물

을 빨리 팔고 싶으시거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산으로 오십시오.

저희 부동산은 오래도록 광주시내권 및 시외손님으로 모텔·목욕탕 및 각종 상가건물 사실분과 얻으실 분 손님을 많이 확보하고 있습니다.

사장님께서 소유하고 계신 건물을 팔거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산에서 빠르고 정확하게 일해 드리겠습니다.

다만, 사장님께서 저희 부동산에 내놓으신 소중한 건물은 철저하게 비밀보장하여 조용히 팔아드리겠습니다.

☎(FAX)223-1772 핸 011-602-2532 (광주은행 신본점옆, 대인동 소방서건너편)

광천동 e-편한세상

선착순 잔여세대 분양(할인 최대 28% 적용)

〈총 1096세대〉

분양률 95%이상

입주률 80%이상

30% 에너지 절감형 친환경 저에너지 아파트

111㎡ (구, 33평) 로얄층 / 164㎡(구, 49평) 로얄층 191㎡(구, 58평) 로얄층 다수 보유

142㎡(구, 43평) 로얄동 / 로얄층

▶112동 1102호 ▶113동 1004호
▶112동 1201호 ▶114동 1101호
▶112동 1202호 ▶114동 1301호
▶112동 1302호 ▶114동 1401호
▶112동 1402호 ▶123동 402호

최대할인금액 6천만

▣ 주변 쇼핑타운 / 교통요충지 / 재개발 예정지로써 투자가치 상승 기대 최근 대림e-편한세상이 우수 건설사로 대통령 표창을 수상하였으며, 입주민들의 찬사를 받고있는 대단지 명품아파트임.

◉ 탑공인중개사 ◉ 대림124동 후문 입구

☎ 062) 367-1232 / H.P 010-2587-8552

현대공인중개사

토지매매

▶ 광산구 수완동 자연녹지 매매
◉ 6,571㎡(1,990평) 매매가 14억 물류창고, 교회, 요양원, 식당, 공장 적합, 유아원, 대형차 진입 가

▶ 매월동 준 공업지역
◉ 골프연습장 인근, 대로변, 2780㎡(841평) 매도가 22억원

▶ 광송 간 도로변 대지 매매
◉ 신촌동 1,114㎡(337평) 매매가 6억 7천만원 개별공시지가 6억, 대출 3억~3억5천만원 가능 준주거지역, 전시장, 카 센터, 사옥적합

▶ 마륵동 대로변 토지 매매
◉ 지하철 사평실 뒤편 도로변, 생산녹지 860㎡(260평) 매매가 7억 8천만원

▶ 벽진동 창고, 공장부지
◉ 벽진동 697㎡(211평) 일반주거지역, 대지, 매매가 2억4천만원

▶ 광산구 1종 일반주거지역 매매
◉ 신수동 1744㎡(528평) 매도가 1억8천만원
◉ 박호동 645㎡(195평), 648㎡(196평)매도가 각각 1억 2천만원

나주남평토지매매

◉ 풍림리, 계획관리지역, 2차선 도로접, 잡종지 2951㎡(893평) 공장, 창고 등 용도 다양 매도가 2억9천만원

건물매매

▶ 수익성 좋은 원룸 상가 매매
◉ 쌍촌동 대지 278.5㎡(84.2평)/건평 662㎡(200평) 1층상가 2층, 3층, 4층, 원룸, 투룸, 매매가 7억8천만원 보증금 8천만원 월 700만원 공실없슴

▶ 상가 및 목욕탕 건물 매매
◉ 쌍촌동 대지 367㎡(110평)/건평 1233㎡(373평) 지하 1층, 지상 5층, 건물 2~3층, 목욕탕(직영) 상가 임대료 보증금 1억9천만원 월 340만원 대출 4억 8천만원 매매가 12억 5천만원

공장 창고 건물 매매
◉ 광산구 우산동 대지 2975㎡(900평) / 건평594.5㎡(180평) 비행장 인근, 대형차 진입 가, 매도가 7억 8천만원

T. 062)371-1900, 010-2006-0115

상무 우리병원에서 50m지점 www.85858949.co.kr

금당 공인중개사

■감정가 이하
- 남구 서동 대지 467㎡(141평) 건물은 50평과 101평 2동 있음. 공시지가 4억5300만원 매도 3억1500
- 담양읍 상업지역 245평 공시지가에 매도 1억9천만원
- 충장로 5가 버스도로 대지 27평 건평 32평 매도 2억1500
- 용선동 대형식당 대지 536, 건평 160 공시지가 19억8천, 대출 11억 매도 18억
- 금남로 2가구 광주은행 4거리 대로변 대지500평 건평 962평 공시지가 90억 선회사사옥, 실버타운, 투자등에 적합 매도 41억
- 신안동 상업지 310㎡(94) 공시가 3억천 매도 2억4천
- 마륵동 자연녹지, 대지 574평 공시지가 5억 매도 5억3천
- 대지, 두암동 소방도로접 275㎡(83평) 1억5백
- 충장로5가 5층 건물 대지 33건평 156 공시지가 3억 매도 5억
- 금남로 창업금고 뒤 주택 영업용 적합 공시가 매도 8400만원
- 북동 6차선 도로 대지 55 건평 206평 6층 건물 5억
- 화정동 6차선 도로 대지 135건평 173 대출 3억 매도 6억5천
- 목포시 대지 413평 3층건물 공시지가 5억2천 매도 6억2천
- 금남로3가 대지100 건평 311 공시지가 6억5천 매도 7억5천
- 금남로 4가 대로변 대지 237 건평 1463 공시지가 40억 3천 일부는 공실이고 전세 5억3천 월세 2천 매도 39억

■매도·교환
- 두암타운 4차선도로 195평 교회, 병원, 학원등 적합 평당 370만원
- 월롬 광주역 앞 대지 108평 건평 383평 투룸 17개 월롬 6개 2개는 공실 전세 8500 월 650 매도 7억2천
- 모텔 누문동 대지 103평 건평 336평 건축가능한 땅과 교환 9억4천
- 모텔 송정동 대지 290평 건평 367 건축가능한 땅과 교환 9억5천
- 생산녹지 서구 세하동 650평 공장등 다용도 4억4천
- 생산녹지 창고 등 다용도 광산구 비아 2722평 13억
- 충효동 유실수 있는 답 575평 대지 10평포함 1억3천
- 북구 충효동 대지 147평 전원주택 적합 7900만원
- 생산녹지 서구 덕흥동 1602평 공시지가 6억3천 매도 9억천만원
- 자연녹지 706평 매월동 서광주역 부근 매도 9억9천만원
- 화순군 능주면 소재지 주택 대지 100평 수리해야함. 1900만원
- 화순군 한천면 관리지역 등 임야 13,862평 공장 등 다용도 평당12000원
- 서구 유촌동 생산녹지 1631 평과 창고, 공시지가 14억 3천 창고는 1년 사글세 2200만원에 임대중임 22억 5천만원
- 원룸건물 화정동 대지 91평 건평 145평 원룸 10개 투룸 3개 쓰리룸 2개 주택있고 전세 1억천 월380 매도 5억3천 주택은 주인이 사용
- 고급상 영업지 광산구 우산동 998평 영업환경 좋음 6억 7천

■원룸·다세대부지
- 월산동 라인 APT 부근 1329㎡ 402평 평당 132만원 5억 4천
- 농성동 도지사 관사 부근 1239㎡ 375평 평당 132만원 5억
- 서구 양동 1종 주거지역 3134㎡(948평) 공시지가 8억8천3백만원 사업성 좋음 다양한 용도사용가능 매도 7억8천3백만원

T. 222-4994, 010-2632-5659, 011-782-6266

(동구 금남로 5가 123-6, 우리은행 4거리 1층)