활용제목명	실시간 국지기상자료에 의한 벼 병해 예측정보 홈페이지 구축					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (환경농업연구과)	성 명	홍순성	전화 및 e-mail주소	031)229-5831 sshong@kg21.net
공동개발자	〃	〃	〃	김진영	〃	031)229-5832 kjy5122@kg21.net

1. 연구성적('02~'03, 경기도원)

○ 무인자동기상관측기 설치

- 설치지역 : 화성, 평택, 파주, 연천, 안성, 이천, 양평, 양주, 김포, 시흥, 가평 농업기술센터 벼 병해충 예찰포장(11개소)
- 기상측정 항목 : 온·습도, 지온, 일사량, 결로시간, 강우량, 풍향풍속
- 수집방법 : 유무선모뎀을 이용하여 시간별, 일별 자료 수집

○ 농업기상과 병해충 예측방제 정보 제공용 홈페이지 구축

→ 접속방법 : 농업기술원 홈페이지 '기상과 병해충' 단추 클릭
또는 'www.epilove.com '으로 직접 접속

- 벼 도열병, 잎집무늬마름병 세균성벼알마름병 실시간 발생예측
- 시간별, 일별 온도, 강우량 등 농업기상
- 주요 작물별 병해충 검색 및 방제법
- 농약사용지침서에 의한 농약검색

2. 적 요

○ 농업기상과 병해충 예측방제 정보 제공으로 적기 최소방제

- 주요 구축내용
  - 벼 도열병 등 3종 병해 발생예측 및 방제정보 제공
  - 시간별, 일별 농업기상 및 주요 작물 병해충 검색서비스

< 참고자료 >

가. 무인자동기상관측기 설치

o 설치장소 : 화성, 평택, 파주, 연천, 안성, 이천, 양평, 양주, 김포, 시흥, 가평 농업기술센터 벼 병해충 예찰포장(11개소)

o 설치내용 : 온·습도, 지온, 일사량, 결로시간, 강우량, 풍향풍속센서

o 수집방법 : 유무선모뎀을 이용하여 시간별, 일별 자료 수집

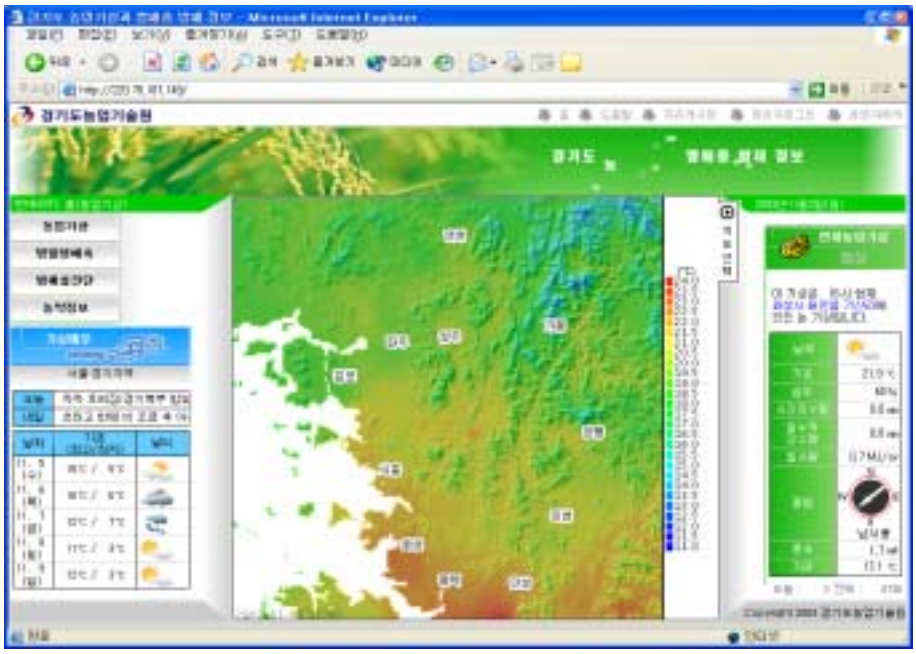
나. 농업기상과 병해충 예측방제 정보 제공용 홈페이지

o 주요 제공자료 :

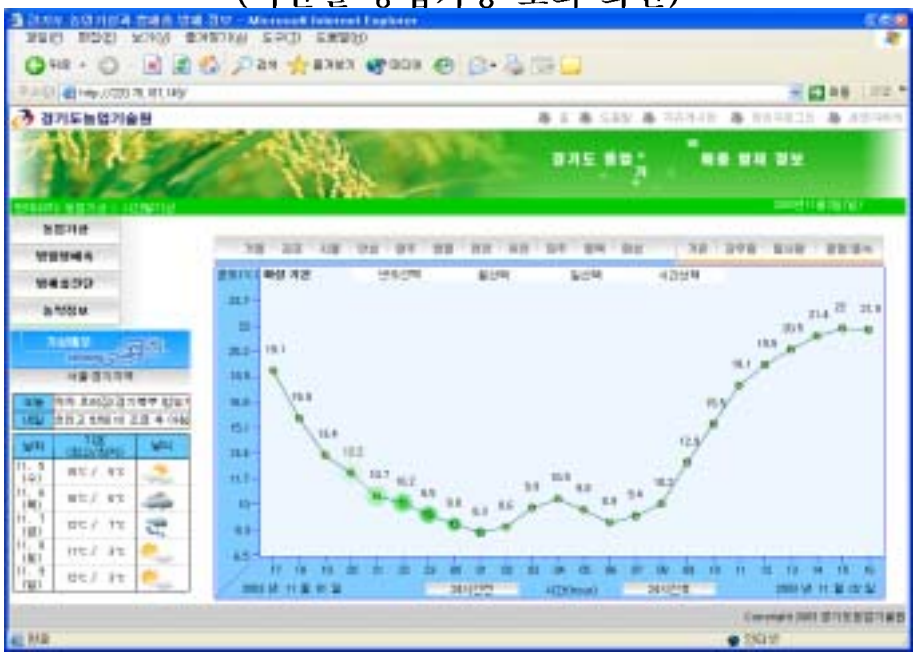
- 시간별, 일별 농업기상
- 벼 도열병, 잎집무늬마름병 세균성벼알마름병 발생 예측
- 주요 작물별 병해충 검색 및 방제법
- 농약사용지침서에 의한 병해충, 잡초별 농약검색

다. 주요 구성내용

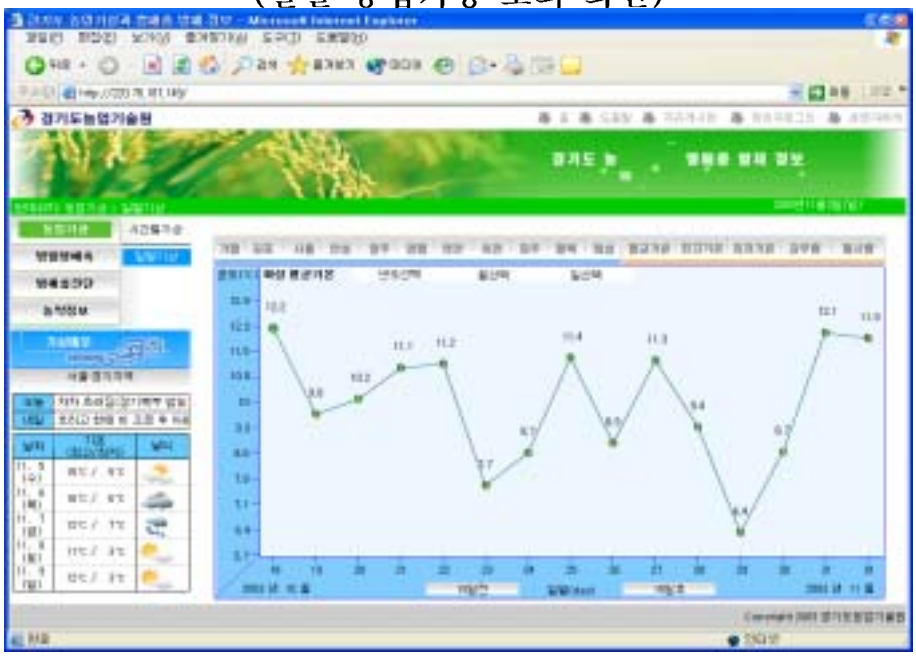
(주화면 -지역별 현재기상)



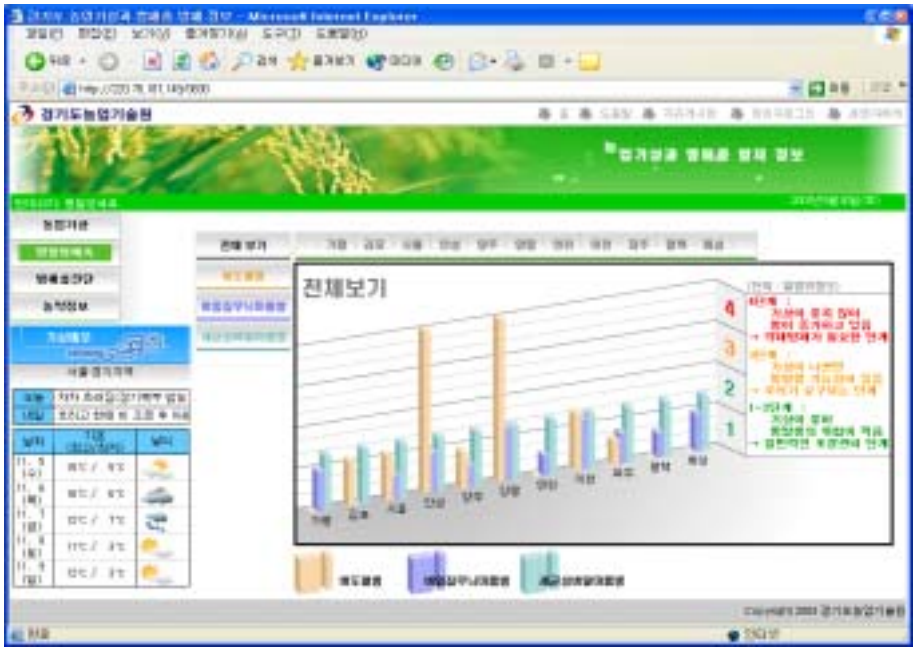
(시간별 농업기상 조회 화면)



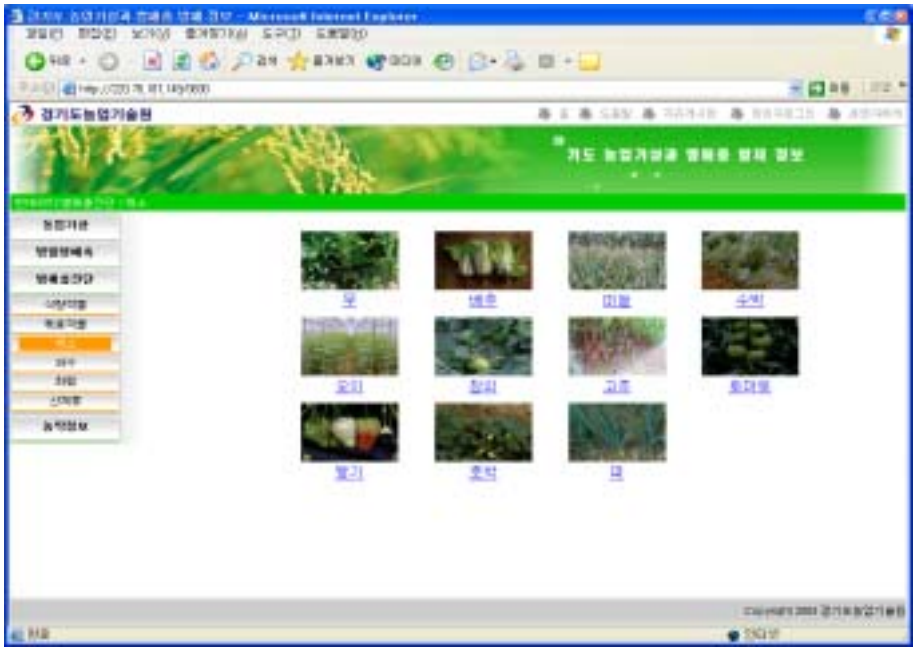
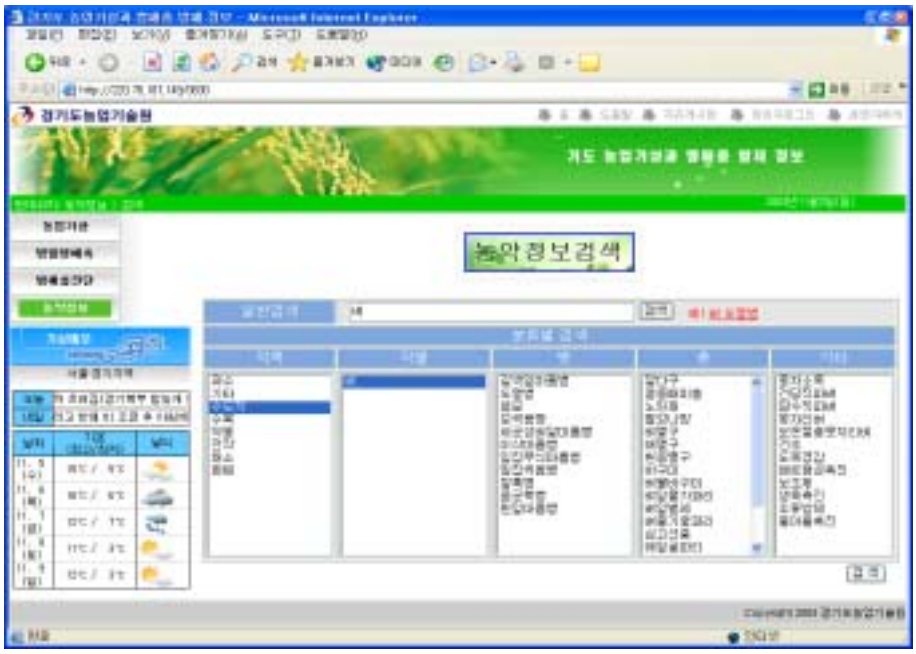
(일별 농업기상 조회 화면)



(병발생 예측정보 조회화면)



(작물별 병해충 진단 검색 화면)



(작물별 농약정보 검색 화면)