

<b>연구과제명</b>	품목별 농가 생산경영관리 S/W 개발					
<b>세부과제명</b>	선인장 생산경영 종합관리 S/W 개발 (사업구분 : 공동)					
<b>활용제목명</b>	선인장 생산경영 종합관리 S/W 개발					
<b>구 분</b>	<b>분 야</b>	<b>농업정보</b>	<b>작 목</b>	<b>선인장</b>	<b>색인어</b>	<b>선인장, 농업경영</b>
<b>연구개발자</b>	<b>소속기관</b>	경기도농업기술원 (작물연구과)	<b>성 명</b>	김형덕 정구현	전화 및 e-mail주소	031)229-5787 hd2121@kg21.net

## I. 요약

### 1. 현황 및 문제점

- 농업의 전문화·전업화에 따른 농업경영과학화 지원을 위한 품목별 전문 S/W의 개발·보급이 요구됨
- 기존 농업용 S/W는 개발완성도가 낮고 지속적 관리가 이루어지지 않아 농가보급 및 활용도가 저조한 실정임
- 선인장재배농가의 영농기록 및 경영성과 분석·집계에 어려움이 많음

### 2. 연구결과(2000 ~ 2001, 경기도원)

- 사용기종 : Pentium, RAM 32MB이상
- 프로그래밍언어 : Visual Basic 6.0 전문가용
- 처리형태 : 풀다운 메뉴식
- 메뉴구성 : 대목·모본·상토·상품관리, 농자재·농기계관리 등 기본 정보, 일지관리 등
- 분석결과 출력 : 소득분석, 대차대조표, 손익계산서, 경영진단 등
- 경영기록장의 기장노력 절감 및 다양한 경영분석자료 도출
- 농가에서의 경영계획 수립 및 경영진단에 필요한 경영성과분석, 자재관리, 생산관리업무 자동처리

### 3. 기대효과

- 과학적 경영관리로 농업의 생산성 향상 및 경쟁력 강화
- 농업용 S/W개발의 효율적인 활용으로 영농관리 노력의 최소화 실현

#### 4. 적 요

- 개발프로그램 언어는 Visual Basic 6.0 전문가용을 사용하여 풀다운 메뉴방식으로 경영성과 분석, 경영진단 기술정보 D/B화를 구축하였음

#### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점 : 기 개발프로그램 없음

## II. 세부연구결과성적

### 1. 입출력 내용

#### 가. 입력항목

- (1) 기본정보 : 농가현황, 대농기구, 영농시설, 포장정보, 차입금정보 등
- (2) 투입정보 : 종묘비, 비료, 농약비, 비료, 등 제재료비
- (3) 작업일지 : 날짜, 작업명, 생산량, 작업인원
- (4) 판매일지 : 상품, 거래처, 수수료, 운반비
- (5) 지출일지 : 날짜, 지출구분, 지출내용, 거래처 등

#### 나. 출력항목

- (1) 소득분석 : 판매수익, 비용, 소득, 순수익
- (2) 대차대조표 : 기초·기말 대차대조표, 증감대조표
- (3) 손익계산서 : 비용, 판매수익, 당기순이익
- (4) 경영진단 : 입력자료와 비교지표를 통한 진단지표
- (5) 연간자산변동 : 연도별 비용, 수입, 소득 순수익 등 표시

## 2. 메뉴구성

주 메뉴	하 위 메뉴
과 일	백업, 종료
일지관리	일지작성
경영분석	소득분석, 대차대조표, 손익계산서, 경영진단, 연간자산변동, 연간손익변동
기본정보	대목관리, 모본관리, 상토관리, 상품관리 농가정보 등
기술정보	기술정보
암호설정	암호설정

## 3. 초기화면

