

작물경영연구과

담당자 : 안용진, 채영길

(033)258 - 5726, anyongjin@provin.gangwon.kr

## 약용작물 생산경영 종합관리 프로그램

### 1. 현황 및 문제점

- 약용작물은 다년생작물이므로 파종 후 수확까지의 체계적인 작업일지 관리가 필요함
- 경영분석자료를 기초로 한 체계적인 영농설계보다는 자신의 경험에 의존하고 있음

### 2. 연구결과

- 사용언어 : Microsoft Visual Basic 6.0
- 개발S/W항목 : 파일, 일지관리, 경영분석, 기본정보, 기술정보
- 입력 및 검색방법 : 메뉴식

### 3. 기대효과

- 정확한 경영분석을 통한 체계적이고 합리적인 영농설계 및 농업인의 정보화마인드 향상으로 선진 과학영농 실현

### 4. 적 요

- 작업일지, 포장별, 년도별 경영분석을 토대로 체계적인 영농설계

### 5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 약용작물 관련 프로그램 없음

### <세부시험성적>

#### 1. 약용작물 재배농가 생산관리 프로그램 개발

- 사용언어 : Microsoft Visual Basic 6.0
- 메뉴구성 : 윈도우
- 검색방법 : 메뉴식

#### 2. 약용작물 경영관리 S/W 주요 메뉴구성

메뉴명	주요내용
기본정보	포장, 소유 농기계 및 농자재 등 약용작물 재배와 관련하여 S/W이용자의 기초적인 자료 입력
일지관리	작업내용 입력, 자재구매 및 판매현황, 지출현황 입력
경영분석	재고자산등록, 생산원가구정비 등 6개 항목의 경영분석
파일관리	S/W이용의 편리성을 높이고 자료유실에 대비
기술정보	약용작물 기술정보

### 3. 약용작물 경영관리 S/W 메뉴별 주요내용

메뉴명	세부메뉴명	주요내용
약용작물 경영관리 S / W	기본정보	— 상품관리 : 상품 타입별로 상품관리
		— 거래처정보 : 구입처와 판매처 관리
		— 농자재정보 : 약용작물 재배와 관련된 농자재정보
		— 농기계정보 : 매입 및 매각농기계 관리
		— 포장정보 : 자작지와 임차지별 포장관리
		— 차입금정보 : 금융기관 거래처의 금융관계
		— 건물정보 : 보유건물,매입건물,매각건물,임차건물관리
		— 개시대차대조표: 대차대조표를 보여줌
		— 농가정보 : 약초재배 농가의 정보
		일지관리
— 판매일지 : 약용작물 판매내역 관리		
— 지출일지 : 발생한 지출내역 관리		
— 일정관리 : 가족이나 관련사람의 기념일 관리		
—		
경영분석	— 재고자산등록 : 현재분기의 재고자산등록	
	— 생산원가구정비 : 생산원가구성비의 비교치를 출력	
	— 대차대조표 : 올해의 현재분기까지의 대차대조표 출력	
	— 손익계산서 : 발생하는 모든 수익과 비용을 출력	
	— 경영진단 : 연도별과 분기별로 출력	
	— 자산부채변동내역: 자산부채변동내역의 비교치를 출력	
파일관리	— 파일백업 : 데이터 백업	
	— 파일복구 : 데이터 복구	
	— 암호설정 : 비밀번호 설정 및 변경	
	— 종료 : 프로그램 종료	
기술정보	— 약용작물기술정보	

#### 4. S/W메뉴별 주요화면

- 상품관리

**상품관리**

상품타입:       파종일:   
 정식일:       수확일:   
 출하일:

  
   
   

▶	상품타입	파종일	정식일	수확일	출하일
	생물	2002-11-19	2002-11-19	2002-11-09	2002-11-19

- 농자재정보

**자재정보**

자재명:       자재구분:   
 규격:       수량:   
 금액(원):       자재잔량:

  
   
   

▶	자재명	규격	수량	금액
	강원		2	₩1,000

- 거래처정보

**거래처정보**

거래처명:       거래처구분:  구매처     판매처     금융기관  
 대표자명:   
 전화번호:   
 휴대폰:   
 FAX:       운임/하차비(원):   
 수수료(원):       E-Mail:   
 주소:   
 메모:

  
   
   

▶	거래처명	금융기관	구매처	판매처	대표자명	전화번호	휴대폰	FAX
	고려산업	X	X	O	김차장		011-111-1111	
	굿모닝	X	O	X	굿모닝			

◦ 대차대조표

대차대조표

계정과목	1 분 기	2 분 기	3 분 기	4 분 기
현금및예금	0	0	0	0
외상매출금	0	0	0	-30,000
생장물	0	0	0	0
생산자재	0	0	0	0
토지	0	0	0	0
건물	200,030	200,030	200,030	200,030
기계장치	30,000	30,000	30,000	5,030,000
차량운반구	540,000	540,000	540,000	540,000
농기구비품	99,999	99,999	99,999	99,999
<b>자산합계</b>	<b>870,029</b>	<b>870,029</b>	<b>870,029</b>	<b>5,870,029</b>
자재외상매입금	0	0	0	0
기타미지급금	0	0	0	0
차입금	0	0	0	0
감가상각누계액	128,006	128,006	128,006	140,006
<b>부채합계</b>	<b>128,006</b>	<b>128,006</b>	<b>128,006</b>	<b>140,006</b>
자본금	742,023	742,023	742,023	5,730,023
이익잉여금	0	0	0	0
가계인출금	0	0	0	0
<b>자기자본합계</b>	<b>742,023</b>	<b>742,023</b>	<b>742,023</b>	<b>5,730,023</b>
<b>부채자본금합계</b>	<b>870,029</b>	<b>870,029</b>	<b>870,029</b>	<b>5,870,029</b>

◦ 경영진단

경영 분석

연결성태를	산업	기준비율	1분기	2분기	3분기	4분기	내역
<b>1. 유동비율</b>	유동자산/유동부채	200%이상양호	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	자기능력확도
<b>2. 당좌비율</b>	당좌자산/유동부채	100%이상양호	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	자기능력확도
<b>3. 현금회공비율</b>	현금및예금/유동부채	20%이상양호	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	유동부채가 없습니다	자기능력확도
<b>4. 부채비율</b>	부채/자기자본	100%이하양호	0%	0%	0%	0%	타인자본조달의 적합성판단
<b>5. 고정장기적합률</b>	고정자산(고정부채 + 자기자본)	100%이상양호	100%	100%	100%	100%	고정자산투자의 적합성판단
나은금액에 곱하기 100							
<b>수익성태를</b>							
<b>1. 총자본이익률</b>	기간순이익/총자산	10%이상양호	0%	0%	0%	0%	자산운용의 수익성
<b>2. 자기자본이익률</b>	기간순이익/자기자본	높을수록 양호	0%	0%	0%	0%	자산운용의 수익성
<b>3. 매출총이익률</b>	(매출액-제조재료·기간 생산원가-기타제조)·매 출액	높을수록 양호	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	100% 매출수익성
<b>4. 매출액경감이익률</b>	((매출액-제조재료·기 간생산원가-기타제조) -판매및기타비용)·매출액	높을수록 양호	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	100% 매출수익성
<b>5. 매출액당순이익률</b>	기간순이익/매출액	높을수록 양호	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	매출액이 없습니다	100% 매출수익성
나은금액에 곱하기 100							
<b>효율성(활동성태를)</b>							
<b>1. 총자본회전률</b>	매출액/총자산	높을수록 양호	0%	0%	0%	0%	자산운용의 효율성
<b>2. 자기자본회전률</b>	매출액/자기자본	높을수록 양호	0%	0%	0%	0%	자기자본운용의 효율성
<b>3. 고정자산회전률</b>	매출액/고정자산	높을수록 양호	0%	0%	0%	0%	고정자산운용의 효율성