

글라디올러스의 수익성과 일반농 경영모형

» 배경 및 필요성

- 소면적 작목 글라디올러스 수익성과 일반농 경영모형 정보를 농업인에 게 제 공하여 교육·현장 연시자료로 활용하고자 함

» 정보 내용

- 글라디올러스의 수익성

(단위 : 천원, 본, 시간, 10a 기준)

| 구 분 | 총수입 | 생산량 | 생산비 | 경영비 | 소득 | 노동시간 |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 시설재배 | 5,380 | 20,830 | 7,272 | 3,875 | 1,506 | 243.4 |

- 글라디올러스의 생산 투입 비중
 - 비용 : 자가노동비(43%), 종자종묘비(28.4%), 고용노동비(9.7%)
 - 노동 : 수확·선별포장(75%), 아주심기(7.0%), 김매기(3.1%)
- 총수입 3,000만원 달성을 위한 일반농 경영규모는 55.7a이고, 유동비용은 19,154천원, 노동시간은 1357.2시간 소요됨.

» 파급효과

- 글라디올러스의 수익성 정보를 작목선정에 활용
- 일반농 경영모형 제시 가능

<세부 연구결과>

○ 글라디올러스의 수익성

(본, 천원, 기준 : 년 1기작/10a)

| 구 분 | | 금 액 | 비 고 |
|------------|--------------|--------|--------------------|
| 총수입 | 수량(본) | 20,830 | |
| | 단가(천원/본) | 0.26 | |
| | 금액(천원) | 5,380 | |
| 비 용 | 중간재비(천원) | 3,147 | |
| | 경영비(천원) | 3,875 | |
| 수 익 | 부가가치(천원) | 2,234 | |
| | 소득(천원) | 1,506 | 소득율 28% |
| 생산성 | 노동생산성(천원/시간) | 9.18 | 부가가치÷노동시간 |
| | 토지생산성(천원/㎡) | 2.23 | 부가가치÷재배면적 |
| 본당 생산비(천원) | | 0.35 | |
| 10a당 노동시간 | | 243.4 | 자가(173.8)+고용(69.6) |

○ 글라디올러스의 비목별 생산비

(천원, 기준 : 년1기작/10a)

| 비 목 | 금 액 | 비 율 | 비 고 |
|--------|-------|-------|-----------------|
| 자가노동비 | 3,130 | 43.0% | 173.8시간 |
| 종자·종묘비 | 2,068 | 28.4% | 78원/구 |
| 고용노동비 | 707 | 9.7% | 69.6 시간 |
| 기타재료비 | 323 | 4.4% | 포장상자, 비닐, 절화망 등 |
| 그 외 기타 | 1,044 | 14.4% | 대농구상각비, 비료비 등 |
| 생산비 | 7,272 | 100% | |

주 : 노임단가는 통계청(2019년)의 5~29인 제조업 평균임금(18,015원/시간)을 적용 산출

○ 글라디올러스 경영모형

[글라디올러스의 일반농(총수입 3천만원) 경영모형]

| | | | | |
|------|------------------|-----------|-------------------|----------|
| 경영규모 | 재배면적 : 55.7 a | | 재배방법 : 노지재배 | |
| 자본투자 | 유동비용 : 19,154 천원 | | 고정비용 : 6,312 천원 | |
| 노동시간 | 자 가 | 고 용 | 합 계 | |
| | 969.1 시간 | 388.1 시간 | 1357.2 시간/ 55.7 a | |
| 경영성과 | 총수입 | 생산량 | 경영비 | 소 득 |
| | 30,000 천원 | 116,143 본 | 21,604 천원 | 8,396 천원 |

※ 농업경영체 유형은 총수입 기준으로 전문농(총수입 5천만원 이상), 일반농(총수입 3천만원 이상)으로 분류(농림축산식품부의 “경영체 유형별 맞춤형 정책”, 2016.6.22.)

○ 글라디올러스 농가 주요기술

- 재배 환경에 맞는 구 선택(노지재배 시 3~4등구 사용)
- 여름철 폭우, 폭염 등 노지재배로 인한 위험(상품화율 저하), 종구 관리
- 정식시기를 달리하여 노동투입 및 개화시기가 작기 동안 분산되도록 함
- 집중출하 되어 가격이 낮게 형성되는 10월 이전 출하
- 출하량 조절(수요 및 시장이 작아 물량 증가 시 가격 폭락 위험)