

쌈채소용 고추냉이 경영 표준진단표

□ 배경 및 필요성

- 쌈채소용 고추냉이 재배 농가 지도 및 컨설팅에 필요한 진단기준 필요
- 쌈채소용 고추냉이 경영 표준진단표를 활용 자가진단자료로 활용

□ 활용 내용

- 쌈채소용 고추냉이 경영 표준진단표 요약

1. 농가 일반현황	경영주 인적사항, 경영규모, 생산 및 소득		
2. 경영성과 지표	10a당 수량, 경영규모, 판매가격/kg		
3. 세부평가 진단표	가. 시설 및 자동화 (25점)	① 시설구조 ② 가온, 감온 시설 ③ 보온시설 ④ 환기시설 ⑤ 관수시설 ⑥ 환경 자동화 ⑦ 농작업 기계화	
	나. 환경관리 (25점)	① 광 관리 ② 연작대책 ③ 밑거름 ④ 웃거름 ⑤ 관수	
	다. 작물관리 (10점)	① 품종선택 ② 육묘 ③ 병해충 방제	
	라. 경영관리 (40점)	① 출하처 ② 포장 ③ 품질인증 ④ 협업경영 ⑤ 경영기록 및 분석 ⑥ 자금관리 ⑦ 농업정보 활용	
4. 종합평가 진단표 : 점수로 농가 자가 진단			

□ 파급효과

- 고추냉이 재배 농가의 자가 진단을 통해 경영개선에 기여
- 고추냉이 재배 농가의 성과 지표에 활용

〈세부 연구결과〉

○ 쌈채소용 고추냉이 경영 표준진단표

1. 농가 일반 현황	□ 경영주 인적사항	○ 성명 ○ 전화번호 ○ 고추냉이 재배경력	○ 연령 ○ FAX번호	○ 주소 ○ 전자우편 주소		
	□ 경영규모	○ 경지면적 ○ 전체 시설면적				
	□ 생산 및 소득	○ 연간 고추냉이 생산량 ○ 연간 추정 농업소득 : - 고추냉이소득, - 이외소득				
2. 경영 성과 지표	경영성과 지표	I	II	III	IV	V
	10a당 수량	2,500kg 미만	2,500 ~ 3,000kg	3,000 ~ 4,000kg	4,000 ~ 5,000kg	5,000kg 이상
	경영규모	1,980㎡ 미만	1,980 ~ 2,970㎡	2,970 ~ 4,950㎡	4,950 ~ 6,930㎡	6,930㎡ 이상
	판매가격 /kg	6,000원 이하	6,000~ 8,000	8,000~ 10,000	10,000~ 12,000	12,000 이상

3. 세부평가 진단표

구분	세부요소	I	II	III	IV	V	
가. 시설 및 자동화 (25점)	①시설구조	측고 1.2m 미만	측고 1.2~1.4m 단동	측고 1.2~1.4m 연동	측고 1.5m 이상 단동	측고 1.5m 이상 연동	
	②가온, 감온 시설	이중하우스	이중하우스 + 차광망	이중하우스 + 카시미론 + 차광망	이중하우스 + 카시미론 + 차광망 + 수막	이중하우스 + 카시미론 + 차광망 + 수막 + 이동식수평커튼	
	③보온시설	이중하우스	이중하우스 + 터널	이중하우스 + 수막	이중하우스 + 수막 + 소형터널	이중하우스 + 이동식수평커튼	
	④환기시설	측창	측창 + 대류팬	측창, 천창	측창, 천창 + 강제환기 장치	측창, 천창, 강제환기장치, 대류팬	
	⑤관수시설	〈토경재배〉	없음	분무(점적) 호스	스프링클러	분무(점적)호스 타이머부착	스프링클러 타이머부착
		〈수경재배〉	-	-	배양액상온	배양액가온 시설	배양액가온 및 감온시설
	⑥환 경 자 동 화	인력	수동식 인력권취기	이동식 전동권취기	반자동(전동)	센서, 타이머 자동	
⑦농 작 업 기 계 화	〈토경재배〉	경운기	경운기 + 관리기	트랙터	트랙터 + 관리기	트랙터 + 관리기 + 결속기	
	〈수경재배〉	-	-	-	수경재배	수경재배 + 결속기	

나. 환경 관리 (25점)	①광 관 리	비닐 2년 갱신	비닐 2년 갱신, 무적처리	비닐 매년갱신 혹은 PC	비닐 매년갱신 무적처리	유리 혹은 PET
	②연작대책	<토경재배> 없음	약제소독	담수 혹은 제염작물재배	담수 + 약제소독	담수 + 약제소독 + 태양열소독
		<수경재배> -	-	배지, 베드 소독 미실시	배지, 베드 소독	배지, 베드, 온실 소독
	③밑 거 림	<토경재배> 토양검사없함, 석회미사용	토양검사없함, 석회사용, 퇴비 3톤/10a 이하	토양검사없함, 석회사용, 퇴비 3톤/10a 이상	토양검사의뢰 (산도검사) 석회적량, 퇴비 3톤/10a 이상	토양검사의뢰 (종합검사) 시비처방서에 따라 시비
		<수경재배> -	-	수질검사를 하지 않음	수질검사결과 약간의 문제점이 있음	수질검사결과 문제점이 없음
	④웃 거 림	<토경재배> 고형상태로 일정량 시비	액비상태로 주기적으로 일정량 시비	액비상태로 생육단계와 작물상태감안 시비량 조절	액비상태로 생육단계와 작물상태감안 시비량 조절 생리장해발생시 중기에 요인별 엽면시비	액비상태로 생육단계와 작물상태감안 시비량 조절 생리장해발생시 초기에 요인별 엽면시비
		<수경재배> -	-	일정기준에 의한 배양액조성	생육단계별 배양액조성	생육단계와 작물상태에 따라배양액조성
	⑤관 수	<토경재배> 주기적으로 일정량 관수	생육단계별 일정량 관수	생육단계와 작물상태감안 관수량 조절	생육단계와 작물상태, 일기를 감안 관수량 조절	토양수분상태를 수분측정기로 측정하여 관수량 조절
		<수경재배> -	-	정기적으로 일정량 관수	생육단계별 일정량 관수	생육단계와 일기를 감안 관수량 조절
	다. 작물 관리 (25점)	①품종선택	수량성, 소비자기호 (가격), 재배특성 (온도, 내병성) 중 1가지를 고려 하여 선택	왼쪽 항목 중 2가지 고려 하여 선택	왼쪽 항목 모두 고려하여 선택	왼쪽 항목 2가지를 고려 하여 시험재배 후 선택
②육 묘		직파	평상육묘	포트육묘	플러그육묘 (육묘상 상온)	플러그육묘 (육묘상 감온)
③병 해 충 방 제		병해충발생 후 농약위주방제	병해충예찰, 예방위주 농약방제, 농약안전사용기준 모름	병해충예찰, 예방위주 농약방제, 농약안전사용기준 준수	병해충예찰, 예찰에 따라 농약적기사용, 병해충발생 환경을 알고 재배환경개선	천적 이용 및 재배환경개선을 통해 무농약방제

라. 경영 관리 (40점)	①출하처	위탁판매 (70%이상)	도매시장상장위탁 판매 비율이 비슷함	도매시장상장 (70%이상)	도매시장상장 백화점 비율이 비슷함	백화점, 대형유통업체와 직거래 (70%이상)
	②포장	비규격포장	규격포장	규격포장 +비닐내피복	소포장 (30%미만)	소포장 (30%이상)
	③품질인증	품질인증에 관심 없음	품질인증에 관심 있으나 인증받지못함	품질인증에 준비중	GAP인증	유기농인증
	④협업경영	구입, 판매, 작업, 시설이용 중 공동으로 하는 것은 1가지도 없음	왼쪽항목 중 1가지 공동	왼쪽항목 중 2가지 공동	왼쪽항목 중 3가지 공동	왼쪽항목 모두 공동
	⑤경영기록 및 분석	수입-지출기록, 작업일지기록, 생육상황기록, 경영성과분석 중 하는 것 없음	왼쪽항목 중 1가지만 함	왼쪽항목 중 2가지 함	왼쪽항목 중 3가지 함	왼쪽항목을 모두 실시하고 있음
	⑥자금관리	자금관리에 대하여 특별히 신경 쓰는 부분 없음	자금 소요 및 조달에 관하여 대략적계획 운영	연간예산수익과 소요자금을 산출하여 연간 자금 운영 계획을 수립한 후 자금 관리	장기사업계획 수립에 의하여 연차별 자금 운영 계획을 수립하여 자금 관리	장기사업계획 수립에 의하여 연차별 자금 확보 계획 및 매년 월간자금 흐름을 파악 하여 자금관리
	⑦농업정보 활용	관심이 없음	신문, 텔레비전등의 대중매체에 의존	농업관련전문잡지 구독	농업관련기관에서 정보 수집 활용	컴퓨터 통신 등을 통하여 종합정보 수집 활용

4. 종합평가 진단표

세 부 요 소	배점	평 가 등 급					점 수
		I	II	III	IV	V	
시설 및 자동화 (25)	① 시설구조	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
	② 가온감온시설	7	1.4	2.8	4.2	5.6	7
	③ 보온시설	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
	④ 환기시설	4	0.8	1.6	2.4	3.2	4
	⑤ 관수시설	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
	⑥ 환경자동화	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
	⑦ 농작업기계화	2	0.4	0.8	1.2	1.6	2

환경 관리 (25)	① 광관리	5	1	2	3	4	5	
	② 연작대책	6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	
	③ 밑거름	5	1	2	3	4	5	
	④ 웃거름	5	1	2	3	4	5	
	⑤ 관 수	4	0.8	1.6	2.4	3.2	4	
작물 관리 (10)	① 품종선택	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	
	② 육 묘	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	
	③ 병해충방제	4	0.8	1.6	2.4	3.2	4	
경영 관리 (40)	① 출 하 처	13	2.6	5.2	7.8	10.4	13	
	② 포 장	3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	
	③ 품질인증	6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	
	④ 협업경영	4	0.8	1.6	2.4	3.2	4	
	⑤ 경영기록 및 분석	4	0.8	1.6	2.4	3.2	4	
	⑥ 자금관리	2	0.4	0.8	1.2	1.6	2	
	⑦ 농업정보활용	8	1.6	3.2	4.8	6.4	8	
합 계		100	(20)	(40)	(60)	(80)	(100)	