농업경영 변동분석

('90~'95농업총조사 결과를 중심으로)

경기 하남편

1997. 10

하 남 시

농업경영 변동분석

('90~'95농업총조사 결과를 중심으로)

경기 하남편

하 남 시

일 러 두 기

1. 분석목적

'90~'95 기간중 농가 및 농가인구, 농가의 농업경영 변동상황 등을 입체적으로 분석, 농가의 경영지표 제공 및 농업정책 결정의 기초자료로 활용

2. 분석방법

○ '90 및 '95 농업총조사 결과를 기초로 작목별 농가, 농가인구, 농가경영구조, 경영주연령, 학력 등의 변화와 향후 영농계획 등을 파악

○ '90~'95가 영농에 종사한 시의 총농가를 대상으로 5년간 농업을 계속한 농가와 신규농가, 소멸농가를 파악하고, 계속농가는 이를 다시 '90년도 경영규모를 기준으로 규모를 확대한 농가, 축소한 농가, 유지한 농가로 구분, 각 농가유형별로 '90~'95간 경영변동상황을 비교분석

○ 분석대상작목은 한우, 젖소, 시설무우, 시설배추, 시설오이, 시설화훼등 6개 주요작목

○ '90~'95간 기간별, 작목별 경영구조의 변화와 추세를 도출

3. 주요 분석내용

○ 농가 및 농가인구
○ 농가변동 유형
○ 경영규모 변화
○ 경영기반 및 영농작업형태 변화
○ 경영주 연령, 학력, 가구원의 변동
○ 향후 영농계획
○ 작목별 경영변동

4. 참고사항

가. 용어정리

○ 계속농가
- '90년 조사시 농업에 종사한 가구로서 '95년에도 농업에 계속 종사하고 있는 가구

○ 신규농가
- '90년에는 농업에 종사하지 않았으나 '95년 조사시에는 농업에 신규로 종사하고 있는 가구

○ 소멸농가
- '90년 조사시 농업에 종사하였으나 '95년이후에는 농업에 종사하지 않는 가구

○ 확대농가
- '95년도 재배(또는 사육)규모가 '90년도 재배(또는 사육)규모보다 확대된 가구

○ 축소농가
- '95년도에 재배(또는 사육)규모가 '90년도 재배(또는 사육)규모보다 축소된 가구

○ 유지농가
- '90년도의 재배(또는 사육)규모와 '95년도 재배(또는 사육)규모가 동일한 가구

나. 분석대상에서 제외한 작목

○ 분석대상작목중 시·군별로 재배농가수가 일정한 기준에 미달하는 작목은 분석에서 제외함.

○ 분석제외기준
- 논벼 : 1,000호미만
- 보리, 한육우, 젖소, 돼지, 닭 50호미만
- 시설재배작목 과수 : 20호미만

다. 기타 자료이용상 유의사항

○ 논벼 재배농가의 경영조건중 재배농지의 소유형태(자기소유, 임대), 수리안전여부, 경지정리여부는 호당 경영주가 동시에 2가지를 소유(경영)할 경우 중복될 수 있음.

○ 논벼 작목의 논면적은 논벼 재배면적, 보리작목의 밭면적은 보리재배면적, 과수·시설채소 등은 과수원면적 시설면적이 당해작목의 재배면적을 나타냄.

○ '90. '95간의 행정구역 변경으로 인하여 '90 농가산적에 다소 차이가 있음.

목 차

Ⅰ. 농업경영 변동 분석 7

1. 농가 및 농가 인구 9

2. 농가의 변동유형 11

3. 경영규모 변동 13

4. 경영주 학력 15

5. 향후 영농계획 16

Ⅱ.작목별 경영변동 19

한 육 우	 21
젖 소	 31
시 설 무	 41
시 설 배 추	 50
시 설 오 이	 59
시 설 화 훼	 69

Ⅰ. 농업경영 변동분석

Ⅰ. 농업경영변동 분석

1. 농가 및 농가인구

□ 농가 및 농가인구 변동

○ 시내의 전체가구와 전체인구는 증가하였으나 농가구 및 농가인구는 15% 감소함

- 전체가구 : ('90) 26,066호 → 38,309호(0.7%증가)
- 농 가 구 : ('90) 2,120호 → 1,805호(15%감소)

- 전체인구 : ('90) 101,278명 → 117,462명(16%증가)
- 농가인구 : ('90) 8,446명 → 7,179호(15%증가)

○ 농가와 농가인구의 감소로 전체가구 및 전체인구에 대한 농가, 농가인구 구성비도 감소

- 농가구성비 : ('90) 0.8% → ('95) 0.5% (0.3%P 감소)
- 인구구성비 : ('90) 0.8% → ('95) 0.6% (0.2%P 감소)

○ 가구당 인구는 전체가구 평균에 비해 농가측에서 보다 감소

- 전체가구 호당인구 : ('90) 3.9명 → ('95) 3.07명
- 농 가 호당인구 : ('90) 3.98명 → ('95) 3.97명

<농가 및 농가인구>

구 분 \ 연 도		'90	'95	변동율(%) '90~'95
가구	총가구(A)	26,066호	38,309호	△0.7
	농가구(B)	2,120호	1,805호	△15
	B/A(%)	0.8%	0.5%	-
인구	총인구(A)	101,278명	117,462명	△16%
	농가인구(B)	8,440명	7,179명	△15%
	B/A(%)	0.8%	0.6%	-
가구당인구	전체호당(A)	3.9명	3.07명	△21%
	농가호당(B)	3.98명	3.97명	-
	B/A(%)	102%	129%	-

□ 작목별 농가수 변동

○ 젖소농가 및 시설배추 농가는 경영농가수는 각각 크게 감소한 반면, 시설화훼와 시설오이는 재배 농가수가 증가

- 절대수로는 젖소, 시설배추 경영농가 순으로 크게 감소하였으나, 감소비율로도 젖소, 시설배추 경영농가가 가장 큰 폭으로 감소

○ '95 작목별 농가분포는 시설화훼 14.9%로 절대 다수를 차지하고 다음으로는 시설오이(5.4%), 젖소(4.1%), 한우(3.6%)순으로 나타남

- 기타 작목은 1.9%(시설무우) 내지 2.1%(시설배추)의 소수농가로 구성

○ 시설오이와 시설화훼 등 시설재배 작목은 신규농가 참여가 크게 증가하면서 장래 새로운 소득작목으로 부상

<작목별 농가수 변동>

작목별	'95 농가수		'90 대비 증감	
		구성비	농가수	증감율
한 육 우	65	3.6%	△9	△12.2
젖 소	74	4.1%	△40	△35
시 설 무	34	1.9%	△2	△0.2
시설배추	38	2.1%	△23	△38
시설오이	97	5.4%	51	53
시설화훼	268	14.9%	150	56

□ 시 농가수 변동

○ '90 - '95년간 농가수는 시 전지역에서 모두 감소(평균 15%감소)

<시 농가수 변동>

(단위 : 호)

구 분	'90	'95	증감	증감율
하 남 시	2,120	1,805	△ 315	15%

2. 농가의 변동유형

□ 변동유형

○ '90~'95 기간중 계속 농업을 경영한 농가수는 1,493호로 '90년 전체농가의 70.4%를 점하나 '95년 기준으로는 전체농가의 81.0%에 해당

○ 농업부문으로부터의 높은 비율의 이탈과 신규참여의 저조로 농가수는 지속적으로 감소할 전망

- 소멸농가 : '90년 전체농가의 29.6%
- 신규농가 : '95년 전체농가의 19.0%

<농가의 변동유형>

연도	총농가	계속농가	소멸농가	신규농가
'90 (구성비%)	2,120호 (100)	1,493 (70.4)	627호 (29.6)	-
'95 (구성비%)	1,805호 (100)	1,462 (81.0)	-	343 (19.0)

<table>
<tr><th colspan="3">재배농가 변동내역</th></tr>
<tr><td>'90</td><td>총재배농가(2,120호)
(70.4%)</td><td>29.6%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">'90
~
'95</td><td rowspan="2">계속재배(1,493호)</td><td>소 멸 (627호)</td></tr>
<tr><td>신규(3,340호)</td></tr>
<tr><td>'95</td><td>총재배농가(1,805호)
(81.0%)</td><td>(19.0%)</td></tr>
</table>

1」 '90년 조사시 농업에 종사한 가구로서 '95년에도 농업에 종사하고 있는 가구

2」 '90년 조사시 농업에 종사하였으나 '95년에는 농업에 종사하지 않는 가구

3」 '90년에는 농업에 종사하지 않았으나 '95년 조사시에는 농업에 종사하고 있는 가구

□ 작목별 농가수변동

○ 재배안정성(농가의 작목의존성)의 정도, 규모화 및 구조조정, 미래 성장 잠재력 등을 기준으로 작목별 농가수 변동의 특징을 구분

- 재배안정성이 높은 작목(젖소) : 계속농가 비율이 높고 전환농가 비율도 낮으며, 신규 참여율은 저조
- 규모화 및 구조조정 진행작목(한육우) : 계속농가 비율이 높고, 신규 참여 비율도 비교적 높음
- 경영의 진출입 기복이 심한 작목(시설재배작목) : 계속농가비율이 낮고 소멸농가 비율과 신규농가 참여율은 고조

○ 작목별 변동유형

(단위 : 농가수;호, 구성비;%)

작목별	'95 총농가	계속농가	%	신규농가	%	'90 전환농가	%
한 육 우	65	22	33.8	43	66.2	74	4.2
젖 소	74	46	66.2	28	37.8	68	59.6
시 설 무	34	2	5.9	32	94.1	34	94.4
시설배추	38	2	5.3	36	94.7	59	96.7
시설오이	97	9	9.3	88	90.7	37	80.4
시설화훼	268	63	23.5	205	76.5	55	46.6

1」 '90년조사시 재배(또는 사육)하던 작목을 다른작목으로 바구었거나 탈농등으로 '95년 해당작목재배(사육)농가에서 제외된 농가
%는 '90년 해당작목전체농가에 대한 비율임

□ 시 농가변동 유형

○ 시 전체적으로는 계속농가율이 80%를 초과하여 비교적 안정된 영농구조를 형성(전국평균(84.3%)보다 낮으나 경기도평균(75.4%)보다는 높은 수준)

○ 지역여건이나 영농조건 기타지역 특성 등에 따라 계속농가 비율이나 신규 참여농가 비율이 큰 편차를 보임.

< 농가변동 유형>

(단위 : 농가수;호, 구성비;%)

시	'95 총농가	계속농가	%	신규농가	%	'90 소멸농가
하남시	1,805	1,462	81	343	19	627

3. 경영규모 변동

□ 작목별 경영규모변동

○ 작목별 성장잠재력, 규모화를 위한 구조조정, 농가별 영농구조의 특성 등에 따라 작목별로 규모를 확대 또는 축소

- 규모를 확대한 농가비율이 큰 작목 : 한우, 젖소
- 규모를 축소한 농가비율이 큰 작목 : 시설화훼
- 규모를 유지한 농가비율이 큰 작목 : 한육우

작 목	계속농가	규모 확대	비중	규모 유지	비중	규모 축소	비중
한 우	22	12	54.5	5	22.7	5	22.7
젖 소	46	32	69.6	4	8.7	10	21.7
시설무우	2	2	100	-	-	-	-
시설배추	2	2	100	-	-	-	-
시설오이	9	4	44.4	-	-	5	55.6
시설화훼	63	29	46	3	4.8	31	49.2

□ 작목별 변동내용 및 특징

【확대농가】

○ 작목별로 영세농가 비율이 감소하고 규모화농가가 증가

○ 일부작목은 농가 최다분포 규모가 상향이동된 반면, 일부작목은 최다분포 규모의 변동없이 농가구성비가 감소하면서 규모화가 확대되는 방향으로 진전

작목별	'90		'95		변동의 내용 및 특징
	최다분포	%	최다분포	%	
젖 소	10~15두미만	37.5	20~30두	37.5	
시 설 무	500~1,000평	50	1,000~3,000평	50	
시설배추	300~500평	50	1,000~3,000평	50	
시설오이	1,000~3,000평	75	1,000~3,000평	100	
시설화훼	500~1,000평	41	500~1,000평	52	
한 육 우	10두미만	66.7	10두미만	33.3	

【축소농가】

○ 작목별로 상위규모농가 비율이 감소하고 영세농가 수가 증가

○ 일부작목은 농가 최다분포 규모가 하향이동된 반면, 일부작목은 최다분포 규모의 변동없이 '90년보다 최다 분포규모의 농가구성비가 증가하면서 규모의 영세화가 심화되는 추세

작목별	'90		'95		변동의 내용 및 특징
	최다분포	%	최다분포	%	
젖 소	20~30두미만	40	20~30두	40	
시설화훼	1,000~3,000평	48	500~1,000평	51.6	
시설오이	1,000~3,000평	80	1,000~3,000평	100	
한 육 우	10~15두미만	40	10두미만	80	

【유지농가, 신규농가의 농가 최다분포 규모】

○ 유지농가는 젖소와 시설채소를 제외하고는 모든 작목에서 최소규모에 최다 농가가 분포

○ 신규농가중 비농가로부터 전입한 농가의 경우 젖소, 시설재배 작목은 비교적 규모를 갖춘 농가들의 참여가 활발

○ 신규농가중 타작목으로부터 전환한 농가의 경우 일부 시설재배 작목을 제외하고는 대부분이 영세규모 농가로 구성

작목별	유지농가		신 규 농 가			
		%	비농가 전입	%	작목전환	%
한 육 우	10두미만	80	10~15두미만	30	10두미만	52.2
젖 소	20~30두	50	20~30두	44.4	10~15두	40
시설배추			500~1,000평	50.7	1,000~3,000평	30.8
시설오이			1,000~3,000평	62.2	1,000~3,000평	58.8
시설화훼	500~1,000평	56	500~1,000평	33	500~1,000평	34

4. 경영주 학력

○ 경영주학력은 농가유형별 작목별 각기 다른 특징을 보이고 있으나
- 유형별로는 유지농가에서 초등학교이하의 저학력 농가비율이 특히 높은 반면, 신규농가는 상대적으로 고학력농가가 다수분포
- 특히 비농가로부터 전입한 신규농가의 경우 높은 학력보유농가가 다수를 점유

○ 작목별로는 농가유형에 따라 학력분포가 심한 편차를 보임
- 한육우 등 전통작목의 경우 유지농가나 축소농가에서는 60~70%가 초졸이하인 반면, 확대농가와 신규농가의 경우 대부분이 중졸이상의 고학력자로 구성

○ 유지농가의 경우 젖소와 시설재배작목을 제외하고는 모두 작목별로 60~100%가 초졸이하의 저학력자로 수성

○ 축소농가의 경우 한육우 등 작목의 경우 60%이상 다수농가가 초졸이하인 반면, 젖소와 시설, 젖소등은 60~80%이상이 중졸이상의 고학력자로 구성

<작목별, 농가유형별 경영주 초등학력분포('95)> (단위 : %)

작목별	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
				비농가전입	작목전환
한육우	19.2	15.3	3.8	30.7	30.7
젖소	57.6	-	15.4	19.2	7.7
시설무	6.7	-	-	26.6	66.6
시설배추	7.7	-	-	15.4	76.9
시설오이	3	-	6	42.4	48.5
시설화훼	13.5	-	16.2	54.1	16.2

5. 향후 영농계획

□ 영농계획기간

○ 경영주의 연령구조, 작목의 특성 등에 따라 작목별 영농계획기간이 다양

- 대부분 작목의 경우 향후 5~10년 영농계획 농가가 가장 많은 반면, 젖소, 시설화훼 등 경영주연령이 젊은 작목은 20년이상 장기영농계획 농가도 상당수를 점유(20~ 30%수준)

- 한육우등 작목의 경우 5년미만 단기영농계획 농가가 20%이상의 상당수를 차지하는 반면 시설채소, 축산등 성장작목의 경우 10년이상의 장기영농계획 농가 비율이 높음.

<향후 영농계획기간>

품 목	농가수	5년미만	5~10년	10~15년	15~20년	20년이상
	호	%	%	%	%	%
한 우	65	9.2	32	23	6.1	29.7
젖 소	74	5.4	31	20.2	18.9	24.5
시설무우	34	20.5	38.2	14.7	8.8	17.8
시설배추	38	23.6	39.4	18.4	2.6	16
시설오이	97	25.7	15.4	12.3	4.1	42.5
시설화훼	268	9.3	36.1	24.2	13	17.4

□ 경작규모 전망

○ 향후 5년내 경작규모 전망은 작목별 편차가 있으나 대부분의 농가들은 현재 규모를 유지할 계획

- 특히 한육우등 전통작목은 현규모 유지가 57%이상을 점유

○ 젖소나 시설재배 작목등 성장작목에서는 경영규모를 유지하겠다는 농가가 60% 이상으로 비교적 높은 비율 점유

- 특히 시설화훼는 축소계획농가가 7.1%농가들로 구성

<향후 5년내 경영규모 전망> (단위 : 농가수;호, 구성비;%)

작목별	농가수	확대	유지	축소	모름
한육우	65	18.5	57	1.5	23
젖소	74	27	62	1.4	9.5
시설무	34	8.8	74	5.9	11.8
시설배추	38	13	60.5	5.3	21
시설오이	97	4.1	75.3	3	17.5
시설화훼	268	29	57	7.1	6.3

□ 향후 영농형태 전환계획

○ 70.6%이상의 대다수 농가들은 앞으로도 계속 현작목 재배를 희망

○ 작목변경시 대상작목으로는 축산, 특용작물, 채소 등을 선호

○ 현 재배작목의 유형에 따라 향후 전환 선호작목이 다양

- 축산부문 : 축산, 특용작물, 과수 순으로 선호

- 시설채소 부문 : 축산, 특용작물, 과수 순으로 선호

품 목	농가수	논벼	과수	채소	특용	화훼	축산	현작목 유 지
계	호	%	%	%	%	%	%	%
한 우	65	-	-	3	3	-	6	88
젖 소	74	-	-	1.3	-	-	-	98.7
시설무우	34	-	-	-	29.4	-	-	70.6
시설배추	38	2.6	-	-	18.4	-	2.6	76.4
시설오이	97	-	1	-	4.1	1	-	93.9
시설화훼	268	0.4	-	0.4	0.4	-	0.8	98

Ⅱ. 작목별 경영변동

1. 한육우

□ 농가수 변동

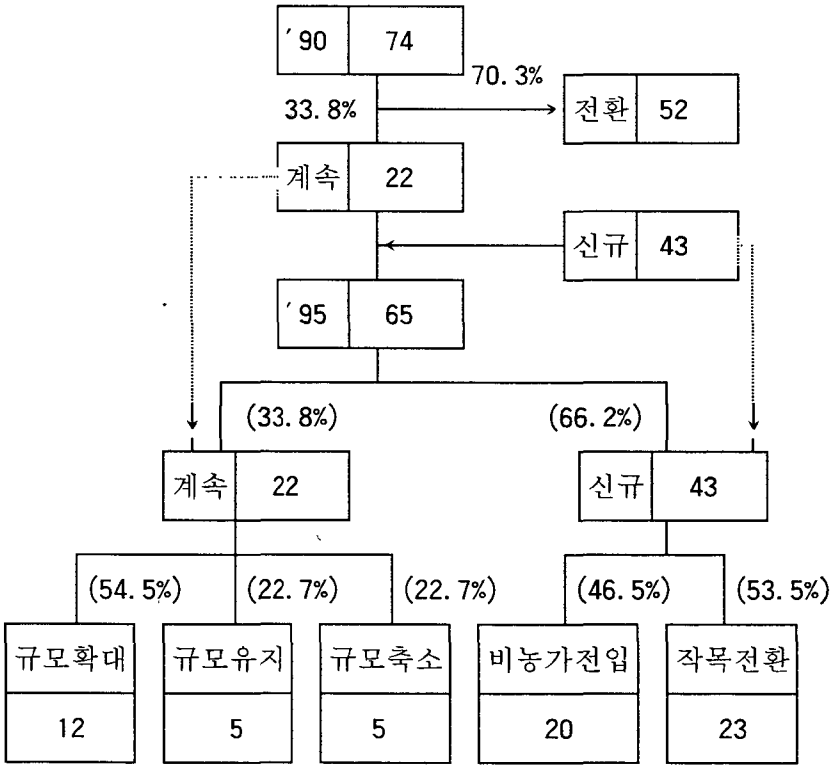
○ '90~'95기간중 사육농가수의 12.1% 감소에도 불구하고 총농가에 대한 한육우 사육농가 비율은 '90년과 거의 같은 수준 유지

- 사육농가수 : ('90) 74 → ('95) 65 (12.1%감소)
- 농가구성비 : ('90) 42 → ('95) 3.6 (0.6%P감소)

○ 계속농가의 50%이상은 규모를 확대한 반면, 규모축소농가는 22.7%에 불과하여 한육우 사육에 대한 농가의 열기를 반영

○ 신규농가는 비농가 전입과 타작목으로부터 전환된 농가와 비등함

<사육농가 변동>



□ 경영규모(사육두수)

○ 확대농가는 10두를 경계로 소규모 사육농가가 감소하고 10두이상 사육농가는 증가하고 있으나 아직도 60%이상이 10두이상의 사육농가로 구성

- 10두이상 사육농가중에서는 그중 10~15두 사육농가가 가장 큰 비율을 점유하고 있으나 전체에 대한 구성비는 25%에 불과

○ 축소농가는 80%이상이 10두미만 소규모 사육농가로서 10두미만 소규모 사육농가는 계속 증가하는 반면 10두이상 사육농가는 감소

- 10두이상 사육농가중에서는 그중 10~15두 규모사육농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분		'90		'95		증 감	
		농가수	구성비	농가수	구성비	농가수	증감율
확대농가	10두미만	8	66.7	4	33.3	△4	△50
	10두이상	4	33.3	8	66.6	4	200
	그중 10~15두	1	8.3	3	25	2	3
축소농가	10두미만	1	20	4	80	3	300
	10두이상	4	80	1	20	△3	△150
	그중 10~15두	2	40	-	-	△2	△100

○ 유지농가는 80%의 압도적인 다수가 10두미만의 영세농가로 구성

○ 신규농가는 10두이상 농가의 참여가 75%이상 절대다수 점유 10두이상 사육농가 중에서는 그중 10~15두 규모사육농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분			농가수	구성비
유 지 농 가		10두미만	4	80
		10두이상	1	20
		그중 10~15두	-	-
신규농가	비농가 전입	10두미만	5	25
		10두이상	15	75
		그중 10~15두	6	30
	작목전환 농가	10두미만	12	52.2
		10두이상	11	47.8
		그중 10~15두	5	21.7

<사육두수 변동>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**65**	12	100	12	100	0	0.0
10두미만	**29**	8	66.7	4	33.3	△4	△50
10~15	**14**	1	8.3	3	25	2	300
15~20	**3**	2	16.7	1	8.3	△1	50
20~30	**14**	1	8.3	3	25	2	300
30~50	**5**	-	-	1	8.3	1	100
50두이상	-	-	-	-	-	-	-

- 축소농가

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	0	0.0
10두미만	1	20	4	80	3	400
10~15	2	40	-	-	△2	-
15~20	-	-	-	-	-	-
20~30	-	-	-	-	-	-
30~50	2	40	1	20	1	50
50두이상	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	5	100	20	100	23	100
10두미만	4	80	5	25	12	52.2
10~15	-	-	6	30	5	21.7
15~20	-	-	-	-	2	8.7
20~30	-	-	7	35	4	17.4
30~50	1	20	2	10	-	-
50두이상	-	-	-	-	-	-

□ 영농형태

○ 한육우사육농가의 대부분은 축산업을 주소득으로하는 농가들로 구성

- 축산업을 주소득으로 하는 농가의 비율('95%)

  확대농가 : 66.7%, 축소농가 80%, 유지농가 : 20%

  신규농가(비농가 전입) : 70%, 신규농가(작목전환) : 69.6%

○ 축산 다음으로는 채소, 논벼 순으로 높은 비율 점유

○ '90~'95기간중 논벼 재배농가가 크게 감소한 반면, 논벼를 제외한 다른 작목들은 모두 재배(또는 사육) 농가수가 농가

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**65**	12	100	12	100	-	-
논벼	**13**	3	25	1	8.3	△2	33.3
과수	-	-	-	-	-	-	-
채소	**9**	4	33.3	3	25	△1	75
특용	-	-	-	-	-	-	-
축산	**43**	5	41.7	8	66.7	△3	160
기타	-	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
논벼	2	40	1	20	△1	△50
과수	-	-	-	-	-	-
채소	-	-	-	-	-	-
특용	-	-	-	-	-	-
축산	3	60	4	80	1	33.3
기타	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	5	100	20	100	23	100
논벼	3	60	2	10	6	26.1
과수	-	-	-	-	-	-
채소	1	20	4	20	1	4.3
특용	-	-	-	-	-	-
축산	1	20	14	70	16	69.6
기타	-	-	-	-	-	-

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**65**	100	12	100	12	100	-	-
초등학교	**26**	40	4	33.3	5	41.7	1	25
중학교	**21**	32	5	41.7	4	33.3	△1	△20
고등학교	**16**	25	3	25	3	25	-	-
전문대학이상	**2**	3	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
초등학교	1	20	1	20	-	-
중학교	2	40	2	40	-	-
고등학교	2	40	1	20	△1	△50
전문대학이상	-	-	1	20	1	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	5	100	20	100	23	100
초등학교	4	80	8	40	8	34.8
중학교	1	20	10	50	4	17.4
고등학교	-	-	2	10	10	43.5
전문대학이상	-	-	-	-	1	4.3

□ 경영주 연령

○ 한육우 사육농가 전체

- 경영주 연력은 60~70세가 80%로 가장 많고 다음으로 60~70세(33.9%), 5060세(33.7%)순으로 큰 비율을 점유
- 50~70세에 절반이 넘는 66.7%가 밀집, 전반적인 고령화를 반영
- 70세이상 농가와 30세미만의 농가가 나타나지 않고 있는 실정으로 중장년기 세대의 농가구성

○ 농가유형별

- 확대농가와 축소농가에서는 60세미만 연령층은 모두 감소한 반면, 60세이상 고령층은 증가
- 유지농가의 경우 확대농가나 축소농가보다 높은 연령층으로 구성
- 신규농가의 경우 기존농가들보다 훨씬 젊은 연령층으로 구성

- '95 최다농가수 분포연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	50~60	60~70	60~70	50~60	50~60
%	33.7	33.9	80	20	17.4

○ '95 17.4%이상 농가밀집 연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	50~55	55~60	60~65	55~60	55~60
%	25	80	40	20	17.4

□ 경영주 학력

○ 한육우 사육농가 전체

- 경영주 학력분포는 초등학력 이하 농가가 41.7%로 절대다수 점유

- 중졸 및 고졸수준의 중등학력 농가수는 57%, 전문대이상 학력 농가수는 3%로 전반적으로 낮은 학력분포를 구성

○ 농가유형별

- '90~'95가 확대농가와 축소농가에서는 초등학력농가 비율이 증가하고 중학교 이상 고학력 농가 비율은 감소

  • 초등학력농가 증가율 : 확대농가 25%
  • 고졸학력농가 감소율 : 축소농가 50%

- 유지농가의 초등학력수준이하 농가비율은 80%로 확대농가나 축소농가 및 신규농가에 비해 월등히 높은편

- 신규농가는 기존농가들에 비해 초등학력이하 농가비율이 낮고 전반적인 학력수준이 높은 편임

  • 초등학력이하 : 비농가전입 (40%)
    작목전환농가 (34.8%)

  • 고졸학력이상 : 비농가전입 (10%)
    작목전환농가 (47.8%)

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**65**	100	12	100	12	100	-	-
초등학교	**26**	40	4	33.3	5	41.7	1	25
중학교	**21**	32	5	41.7	4	33.3	△1	△20
고등학교	**16**	25	3	25	3	25	-	-
전문대학이상	**2**	3	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
초등학교	1	20	1	20	-	-
중학교	2	40	2	40	-	-
고등학교	2	40	1	20	△1	△50
전문대학이상	-	-	1	20	1	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	5	100	20	100	23	100
초등학교	4	80	8	40	8	34.8
중학교	1	20	10	50	4	17.4
고등학교	-	-	2	10	10	43.5
전문대학이상	-	-	-	-	1	4.3

□ 향후 영농계획

◇ 영농 계획기간

ㅇ 영농계획기간은 농가유형 구분없이 15년이상에 최다농가수 분포

ㅇ 확대농가와 신규농가중의 30%이상은 15년이상 장기 사육을 계획하고 있는 반면, 유지농가와 축소농가는 5~10년미만 단기사육에 치중

<영농계획기간>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
계	65(100)	12(100)	5(100)	4(100)	20(100)	123(100)
5년 미만	6(9)	1(8)	1(20)	-	3(15)	1(4)
5~10년	21(32)	3(25)	-	3(60)	5(25)	10(44)
10~15년	15(23)	2(17)	2(40)	1(20)	6(30)	4(17)
15년 이상	23(36)	6(50)	2(40)	1(20)	6(30)	8(35)

◇ 향후 5년내 경영규모 변경계획

ㅇ 전체 소사육농가의 8.3%수준은 현재의 규모대로 사육을 계획

ㅇ 신규농가에서는 56%이상 비교적 다수농가가 사육규모의 확대의사를 보인 반면, 유지농가, 축소농가에서는 규모확대에서도 확대의사

<향후 5년내 경영규모 변경계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
규모확대	61.6	66.7	80	60	45	56.5
규모유지	18.1	8.3	20	20	25	17.4
규모축소	1.7	8.3	-	-	-	-
미 정	18.6	16.7	-	20	30	26.1

◇ 영농전환계획

○ 전체 소사육농가의 83.9%이상은 현재작목의 계속경영을 선호

○ 작목번환에 대하여는 확대농가와 작목전환에 의해 신규 참여한 농가측이 상대적으로 없으며, 기타 농가들도 작목전환에 소극적 입장

○ 영농전환 희망농가의 전환대상작목은 축산에 대한 선호도가 가장 큰 반면(평균 15.1%), 채소는 8.3%미만으로 상대적으로 저조

- 특히 확대농가에서 현작목유지 높은 선호도 표시

<향후 영농전환계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
현작목유지	11(83.9)	10(83.3)	4(80)	4(80)	17(85)	21(91.3)
축 산	-	-	-	1(20)	2(10)	1(4.3)
과 수	-	-	-	-	-	-
특용작물	2(6.3)	1(8.3)	-	-	-	1(4.3)
채 소	2(14.2)	1(8.3)	1(20)	-	-	-
기 타	1(5)	-	-	-	1(15)	-

4. 젖소

□ 농가수 변동

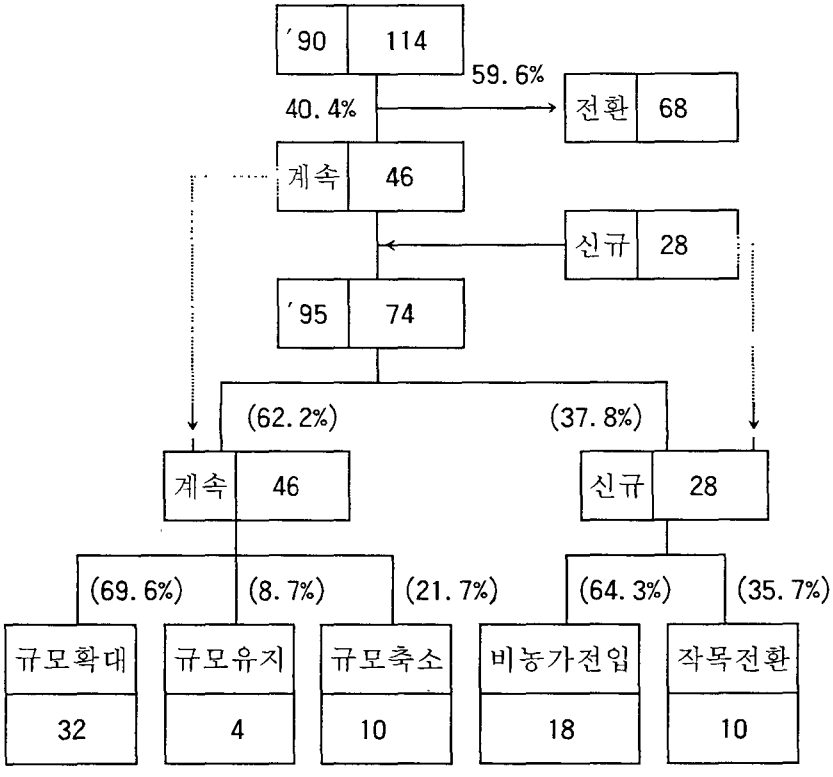
○ '90~'95간 사육농가의 36%이상이 전환, '95사육농가수 및 총농가중 젖소사육농가 구성비는 큰폭으로 감소

- 사육 농가수 : ('90) 114 → ('95) 74 (35.1%감소)
- 농가 구성비 : ('90) 6.5 → ('95) 4.1% (2.4%P감소)

○ 영세농가의 급격한 감소와 동시에 계속농가중 3/4이상이 규모를 확대한 반면, 규모축소농가는 22%수준에 불과

- 대부분의 농가가 규모화와 전문화를 향한 구조조정을 도모

<사육농가 변동>



□ 경영규모(사육두수)

○ 확대농가는 20두를 경계로 소규모 사육농가가 대폭감소하고 20두이상 사육농가는 증가

- 20두미만 사육농가에서는 그중 10두미만 사육농가가 큰 쪽으로 감소하여 영세농가의 감소세를 주도한 반면, 20두이상 사육농가에서는 그중 20~30두 사육농가가 가장 큰 비율을 차지하여 규모화를 주도

○ 축소농가는 15두미만 소규모 사육농가는 증가하고 15두이상 농가가 감소

- 15두미만 사육농가중에서는 그중 10~15두 사육농가가, 15두이상 사육농가중에서는 그중 20~30두 사육농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분		'90		'95		증 감	
		농가수	구성비	농가수	구성비	농가수	증감율
확대농가	20두미만	23	71.9	8	25	△25	△200
	그중10두미만	3	9.4	-	-	△3	△100
	20두이상	9	28.1	24	75	15	540
	그중 20~30두	5	15.6	12	37.5	7	140
축소농가	15두미만	1	10	5	50	4	-
	그중10~15두	1	10	1	10	-	-
	15두이상	9	90	5	50	△4	△150
	그중 20~30두	4	40	4	40	-	-

○ 유지농가는 25%의 농가가 15두미만의 소규모 사육농가로 구성

○ 신규농가의 경우 15두이상 사육농가가 78%의 다수를 차지하며, 15두이상 사육농가중에서는 20~30두 규모사육농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분			농가수	구성비
유 지 농 가		15두미만	1	25
		그중10두미만	1	25
		15두이상	3	75
		그중 20~30두	2	50
신규농가	비농가 전입	15두미만	4	22.2
		15두이상	14	77.8
		그중 20~30두	8	44..4
	작목전환 농가	15두미만	1	10
		10두이상	9	90
		그중 20~30두	2	20

□ 영농형태

○ 젖소 사육농가의 대부분은 축산을 주소득으로하는 축산 전업농가들로 구성

- 축산을 주소득으로 하는 농가의 비율('95)

  확대농가 : 100%, 축소농가 : 100%, 유지농가 : 75%

- 축산 다음으로는 논벼순으로 높은 비율 점유

<확대농가> (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**74**	32	100	32	100	-	-
논벼	**1**	2	6.3	-	-	△2	△100
채소	-	-	-	-	-	-	
축산	**72**	30	93.8	32	100	2	6.7

<축소농가> (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	10	100	10	100	-	-
논벼	-	-	-	-	-	-
채소	-	-	-	-	-	-
축산	10	100	10	100	-	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	4	100	10	100	18	100
논벼	1	25	-	-	-	-
채소	-	-	-	-	-	-
축산	3	75	10	100	18	100

<사육두수 변동>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**74**	32	100	-	-	-	-
10두미만	**8**	3	9.4	-	-	△2	△100
10~15	**3**	12	37.5	-	-	△12	△100
15~20	**19**	8	25	8	25	-	-
20~30	**28**	5	15.6	12	37.5	7	140
30~50	**13**	3	9.4	9	28.1	6	200
50두이상	**3**	1	3.1	3	9.4	2	200

- 축소농가

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	10	100	10	100	-	-
10두미만	-	-	4	40	4	-
10~15	1	10	1	10	-	-
15~20	2	20	1	10	△1	50
20~30	4	40	4	40	-	-
30~50	3	30	-	-	△3	△100
50두이상	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	4	100	18	100	10	100
10두미만	1	25	2	11.1	1	10
10~15	-	-	2	11.1	-	-
15~20	1	25	5	27.8	4	40
20~30	2	50	8	44.4	2	20
30~50	-	-	1	5.6	3	30
50두이상	-	-	-	-	-	-

□ 경영주 연령

○ 젖소 사육농가 전체

- 경영주 연령은 40~50세가 30%로 가장 많고 다음으로 50~60세(22.2%), 50~60(20%)순으로 큰 비율을 점유
- 40~60세에 절반이 넘는 28.1%가 밀집, 다른 작목에 비해 젊은 층으로 구성
  - · 60세이상 농가가 14%수준인 반면, 40세미만의 비교적 젊은 층의 농가는 23% 이상을 점유

○ 농가유형별

- 확대농가의 경우 40세미만의 농가수가 감소하였고, 축소농가에서는 50세미만 농가가 감소하는 반면, 60~70세 연령층이 크게 증가
- 유지농가의 경우 확대농가나 축소농가보다 높은 연령층으로 구성
- 신규농가의 경우 기존농가들보다는 훨씬 젊은 연령층으로 구성
- 농가수의 증가율이 가장 큰 연령층
  - • 확대농가 : 40~50(50%), 축소농가 : 40~50(60%)
- '95 최다농가수 분포연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~50	40~50	40~50	50~60	50~60
%	25	30	25	22.2	20

○ '95 50%이상 농가밀집 연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~50	40~50	40~50	50~60	50~60
%	28	30	25	22.2	20

<농가유형별 경영주 연령 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**74**	100	-	-	-	-	-	-
30세미만	-	-	1	3.1	-	-	1	△100
30-40	**17**	22.9	11	34.4	7	21.9	△4	△44.4
40-50	**21**	28.4	15	46.9	13	40.6	△2	△27.8
50-60	**26**	35.1	3	9.4	11	34.4	8	166.7
60-70	**10**	13.5	2	6.3	1	3.1	△1	△50
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	10	100	10	100	-	-
30세미만	-	-	-	-	-	-
30-40	-	-	-	-	-	-
40-50	5	50	3	30	△2	△100
50-60	3	30	4	40	1	50
60-70	2	20	3	30	1	△50
70세이상	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	4	100	18	100	10	100
30세미만	-	-	-	-	-	-
30-40	1	25	7	38.9	2	20
40-50	2	50	1	5.6	2	20
50-60	1	25	6	33.3	4	40
60-70	-	-	4	22.3	2	20
70세이상	-	-	-	-	-	-

□ 경영주 학력

○ 젖소 사육농가 전체

- 경영주 학력분포는 초등학력 이하 농가가 34.5%로 타 작목에 비해 저학력 농가 비율이 낮은 편
- 중졸 및 고졸수준의 중등학력 농가수는 58%수준, 전문대이상 고학력 농가수는 6.8%로 전체평균보다는 학력수준이 크게 높은편
- 전문대이상 고학력 농가비율
  - · 최고비율 : 10%(전환작목)
  - · 최저비율 : 5.6%(비농가전입)

○ 농가유형별

- '90-'95간 확대농가와 축소농가에서는 초등학력농가 비율이 감소하고 중학교 이상 고학력 농가 비율은 증가
  - · 초등학력농가감소율 : 확대농가 53.3%
  - · 고졸학력농가증가율 : 확대농가 66.7%
- 신규농가는 기존농가들에 비해 초등학력이하 농가비율이 낮고 전반적인 학력 수준이 높은편임
  - · 초등학력이하 : 비농가전입(27.8%)
    작목전환농가(20%)
  - · 고졸학력이상 : 비농가전입 (60%)
    작목전환농가 (20%)

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**74**	100	32	100	32	100	-	-
초등학교	**26**	35.1	9	28.1	15	46.9	6	66.7
중학교	**19**	25.7	15	46.9	7	21.9	△8	△53.3
고등학교	**24**	32.4	7	21.9	8	25	1	14.3
전문대학이상	**5**	6.8	1	3.1	2	6.3	1	100

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	10	100	10	100	-	-
초등학교	1	10	4	40	3	300
중학교	2	20	1	10	△1	△50
고등학교	5	50	4	40	△1	△20
전문대학이상	2	20	1	10	△1	△50

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	4	100	18	100	10	100
초등학교	-	-	5	27.8	2	20
중학교	1	25	4	22.2	6	60
고등학교	3	75	8	44.4	1	10
전문대학이상	-	-	1	5.6	1	10

□ 향후 영농계획

◇ 영농 계획기간

- ㅇ 전체의 45%이상 다수농가가 15년이상의 장기사육을 계획, 영농 계획 기간에서 단기경영 위주의 타작목과 구별됨.
  - 특히 확대농가와 신규농가에서 장기 사육에 높은 비중 유지
- ㅇ 5년미만 단기사육 농가수는 7%수준에 불과하여 사육의 안정성과 전문화측면에서 모든 작목중 가장 우세

<영농계획기간>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
5년 미만	7.2	3.1	-	10	5.6	10
5~10년	30	31.3	25	50	33.3	10
10~15년	24.8	21.9	25	-	22.2	30
15년 이상	44.5	43.8	50	40	38.9	50

◇ 향후 5년내 경영규모 변경계획

- ㅇ 농가유형별 구분없이 규모의 확대 또는 유지가 압도적 비율을 점유 특히 확대농가, 신규농가에서 규모확대에 대한 높은 성향을 반영
- ㅇ 규모의 축소를 계획하고 있는 농가는 전체의 10%수준에 불과하며 대부분의 농가들은 규모확대를 통한 젖소사육의 전문화를 선호

<향후 5년내 경영규모 변경계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
규모확대	24.4	28.1	25	10	38.9	20
규모유지	62.3	65.6	75	50	61.1	60
규모축소	10	-	-	-	-	10
미 정	18.8	6.3	-	40	-	10

◇ 영농전환계획

ㅇ 젖소사육농가의 96%수준이상 대다수 농가가 현작목의 계속경영을 선호

ㅇ 영농전환 희망농가의 전환대상작목으로는 채소가 가장 큰 비율을 점유

<향후 영농전환계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
현작목유지	96	100	100	100	100	80
축 산	-	-	-	-	-	-
과 수	-	-	-	-	-	-
특용작물	-	-	-	-	-	-
채 소	10	-	-	-	-	10
기 타	10	-	-	-	-	10

*기타는 전적, 양잠, 화훼등 작목을 포함

7. 시설무

□ 농가수 변동

○ 전체농가수의 감소에 영향으로 시설배추, 오이등 시설재배 작목과 함께 시설무의 재배농가수 및 총농가중 구성비는 감소

- 재배 농가수 : ('90) 36 → ('95) 34호 (5.6% 감소)
- 농가 구성수 : ('90) 2.0 → ('95) 1.9% (0.1% 감소)

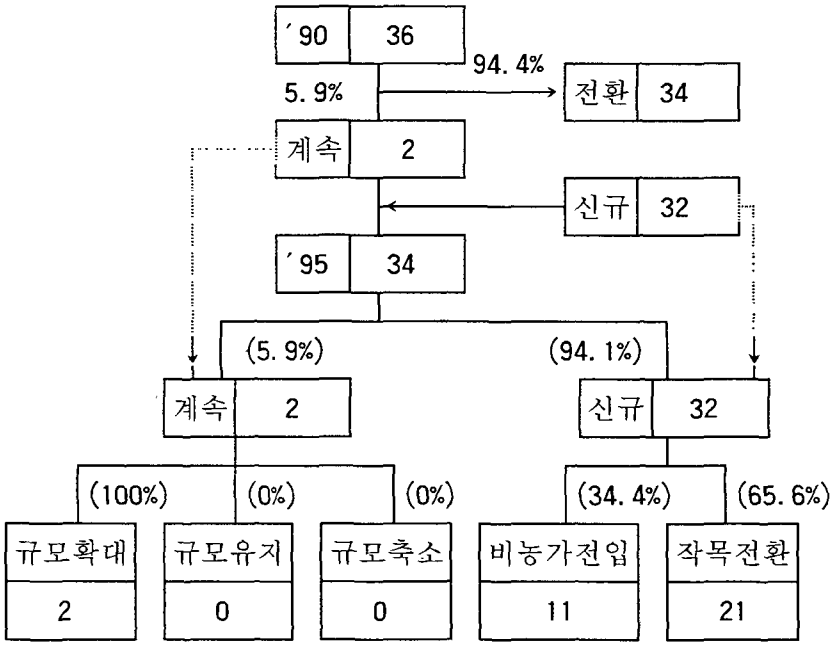
○ 농가변동의 심한 기복으로 작목의 안정성, 재배의 지속성은 결여

- '90년 전환농가수는 94.4%, '95년 신규농가는 94.1%로 계속농가는 5.9%에 불과

○ 계속농가의 60%수준이 규모를 확대한 반면, 30%는 규모를 축소

○ 신규농가구성은 비농가로부터 전입보다는 작목전환에 의한 신규참여 농가가 주류를 형성

<재배농가 변동>



□ 경영규모(시설면적)

○ 확대농가는 1,000평을 경계로 소규모 농가가 감소하고 1,000평이상 농가는 증가

- 1,000평미만의 농가에서는 그중 500-1000평 농가가 증가하였으며 1,000평이상 농가에서는 1,000-3,000평 농가가 50%로 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분		'90		'95		증 감	
		농가수	구성비	농가수	구성비	농가수	증감율
확대농가	1,000평미만	2	100	-	-	△2	△200
	그중500-1000평	-	-	1	50	1	50
	1000평이상	-	-	1	50	1	50
	그중 1000-3000평	-	-	1	50	1	50
축소농가	500평미만	-	-	-	-	-	-
	그중300-500평	-	-	-	-	-	-
	500평이상	-	-	-	-	-	-
	그중1000-3000평	-	-	-	-	-	-

○ 신규농가의 100-3,000평 농가의 분포가 비교적 고르게 분포되어있으나 그중 1000-3000평 규모 농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분			농가수	구성비
유 지 농 가		500평 미만	-	-
		500평 이상	-	-
신규농가	비농가 전입	500평미만	2	18.2
		500평이상	9	81.8
		그중1000-3000평	1	9.1
	작목전환 농가	500평미만	6	28.6
		500평이상	18	85.8
		그중1000-3000평	6	28.6

<시설면적 변동>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

경지규모	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**34**	2	100	2	100	-	-
50평 미만	-	-	0	-	-	-	-
50~100	-	-	0	-	-	-	-
100~300	**5**	1	50	-	-	△1	△100
300~500	**3**	1	50	-	-	△1	△100
500~1000	**17**	-	-	1	50	1	-
1000~3000	**8**	-	-	1	50	1	-
3000평이상	**1**	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	11	100	21	100
50평 미만	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	-	-	-	-
100~300	-	-	2	18.2	3	14.3
300~500	-	-	-	-	3	14.3
500~1000	-	-	8	72.7	8	38.1
1000~3000	-	-	1	9.1	6	28.6
3000평이상	-	-	-	-	1	4.8

□ 영농형태

○ 시설무 재배농가의 대부분은 채소를 주소득으로하는 농가들로 구성

- 채소를 주소득으로 하는 농가의 비율('95)

  확대농가 : 100%

  신규농가(비농가 전입) : 90.9%, 신규농가(작목전환) : 85.7%

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**34**	-	-	-	-	-	-
논벼	**2**	-	-	-	-	-	-
과수	-	-	-	-	-	-	-
채소	**30**	2	100	2	100	-	-
특용	-	-	-	-	-	-	-
축산	**2**	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가 (단위 : 호,%)

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	-	-	2	9.5
논벼	-	-	-	-	-	-
과수	-	-	-	-	18	85.7
채소	-	-	10	90.9	-	-
특용	-	-	-	-	-	-
축산	-	-	1-	9.1	1	4.8
기타	-	-	-	-	-	-

□ 경영주 연령

○ 시설무 재배농가 전체

- 경영주 연력은 45~55세가 52.9%로 가장 큰 비률을 점유하고 다음으로 60~70세(50%), 35~45세(50%)순으로 큰 비율을 점유
- 45~70세에 82.3%가 밀집, 논벼, 한육우등 보다는 잦은 연령분포를 이루나 젖소, 화훼등 작목에 비하여 높은 연령분포를 구성
- 60세이상 농가가 30%를 초과하는 반면, 40세미만 농가수는 0%수준에 불과하여 시설무 재배농가의 고령화 추세는 심화될 전망

○ 농가유형별

- 확대농가의 경우 60세미만의 연령은 감소하고 60세이상의 연령층 증가
- 신규농가의 경우 기존농가들보다 훨씬 젊은 연령층으로 구성

- '95 최다농가수 분포연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	60~65	-	-	45~50	55~60
%	50	-	-	27.3	23.8

○ '95 17.4%이상 농가밀집 연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~70	-	-	45~50	55~60
%	100	-	-	27.3	23.8

<농가유형별 경영주 연령 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**34**	100	-	-	-	-	-	-
30세미만	-	-	-	-	-	-	-	-
30-40	**3**	8.8	1	50	1	50	△1	△50
40-50	**9**	26.5	-	-	-	-	1	50
50-60	**12**	35.3	-	-	-	-	-	-
60-70	**10**	29.4	1	50	1	50	-	-
70세이상	-	-	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	11	100	14	100
30세미만	-	-	-	-	-	-
30-40	-	-	2	18.2	1	4.8
40-50	-	-	5	45.5	3	14.3
50-60	-	-	3	27.3	9	42.8
60-70	-	-	1	9.1	8	38.1
70세이상	-	-	-	-	-	-

□ 경영주 학력

○ 시설무 재배농가 전체

- 경영주 학력분포는 초등학력 이하 농가가 44%로 과반수 이상을 점유
- 중졸 및 고졸수준의 중등학력 농가수는 50%, 전문대이상 고학력 농가수는 6% 수준으로서 전체농가의 평균수준에 접근

○ 농가유형별

- '90-'95간 확대농가와 초등학력농가 비율이 증감소사항 비율이 없으며
- 비농가전입은 기존농가들에 비해 초등학력이하 농가비율이 낮고 전반적인 학력 수준이 높은편임
  - 초등학력이하 : 비농가전입(36.4%)
    작목전환농가(47.6%)
  - 고졸학력이상 : 비농가전입(36.4%)
    작목전환농가(9.6%)

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**34**	100	2	100	2	100	-	-
초등학교	**15**	44	1	50	1	50	-	-
중학교	**13**	38.2	1	50	1	50	-	-
고등학교	**4**	11.8	-	-	-	-	-	-
전문대학이상	**2**	6	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	11	100	21	100
초등학교	-	-	4	36.4	10	47.6
중학교	-	-	3	27.3	9	42.9
고등학교	-	-	3	27.3	1	4.8
전문대학이상	-	-	1	9.1	1	4.8

□ 향후 영농계획

◇ 영농 계획기간

- ㅇ 향후 영농기간은 농가유형별 구분없이 5-10년이 다수분포를 이루고 있으나 15년 이상 장기 영농계획농가도 30%수준을 점유
- ㅇ 확대농가보다는 신규농가쪽에서 장기영농계획 농가가 큰 비율을 점유

<영농계획기간>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
5년 미만	8.4	-	-	-	18.2	23.8
5~10년	16.7	-	-	-	45.2	38.1
10~15년	5.6	-	-	-	9.1	19
15년 이상	29.2	100	-	-	27.3	19

◇ 향후 5년내 경영규모 변경계획

- ㅇ 전체의 38%수준의 농가들은 현규모의 유지를 선호
- ㅇ 규모확대에 대하여는 신규농가쪽이 적극적인 반면, 확대농가를 비롯한 기존 농가에서는 저조

<향후 5년내 경영규모 변경계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
규모확대	4.6	-	-	-	18..2	4.8
규모유지	38.2	50	-	-	63.6	81
규모축소	2.9	-	-	-	9.1	4.8
미 정	13.7	50	-	-	9.1	9.5

◇ 영농 전환계획

ㅇ 시설무 재배농가의 46%이상은 현작목의 계속재배를 희망

ㅇ 영농전환시 전환대상 작목으로는 특용작물, 기타순으로 선호도가 높고, 과수가 상대적으로 잦은 선호도를 반영

ㅇ 시설무를 비롯한 시설재배농가에서 영농전환 대상작목으로 특용작물에 대하여 특히 높은 선호를 보이는 점이 논벼나 축산등 기타작목 경영농가와 구별됨.

ㅇ 전환 선호대상 작목은 농가유형별로 다양

- 신규농가(비농가) : 특용작물
- 신규농가(작목전환) : 특용작물, 기타

<향후 영농전환계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
현작목유지	46.1	100	-	-	63.6	66.7
축 산	-	-	-	-	-	-
과 수	-	-	-	-	-	-
특용작물	13	-	-	-	36.4	28.6
채 소	-	-	-	-	-	-
기 타	4.8	-	-	-	-	4.8

*기타는 전적, 양잠, 화훼등 작목을 포함

8. 시설배추

□ 농가수 변동

○ '90-'95 기간중 신규농가수보다 전환농가수를 초과하여 '95농가수 및 총농가중 배추재배농가 비율은 크게 감소

- 재배 농가수 : ('90) 61 → ('95) 38 (37.7% 감소)
- 농가 구성비 : ('90) 3.5 → ('95) 2.1 (1.4%P 감소)

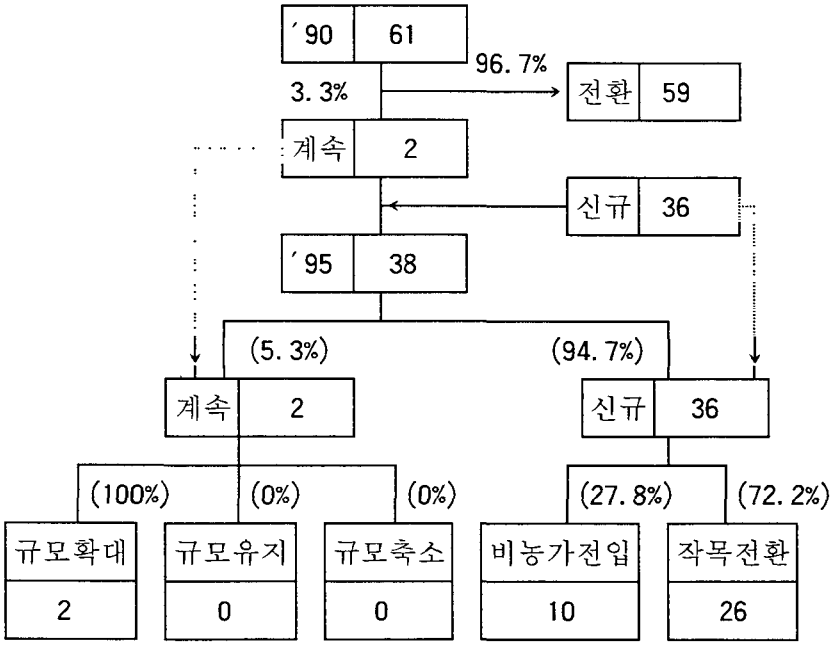
○ 전환과 신규참여의 대규모 변동으로 계속농가비율은 5.3%로 저조

- 전환 : 90년 농가수의 96.7%
- 신규 : 95년 농가수의 94.7%

○ 계속농가중 절반이상이 규모를 확대, 시설배추재배의 규모화, 전문화는 진전

○ 신규농가는 비농가로부터 전입보다는 타작목으로부터 전환농가가 절대다수를 점유

<재배농가 변동>



□ 경영규모(시설면적)

○ 확대농가는 1,000평을 경계로 소규모 농가가 증가하고 1,000평이상 농가도 증가

- 1,000평미만의 농가에서는 그중 500-1000평 규모재배농가가 증가하여 영세농가가 증가를 주도한 반면, 1,000평이상 농가에서는 1,000-3,000평미만 농가가 가장 큰 비율을 차지하여 규모화를 주도

(단위 : 호, %)

구 분		'90		'95		증 감	
		농가수	구성비	농가수	구성비	농가수	증감율
확대농가	1,000평미만	2	100	-	-	2	200
	그중500-1000평	-	-	1	50	1	-
	1000평이상	-	-	2	100	2	-
	그중 1000-3000평	-	-	1	50	1	-
축소농가	500평미만	-	-	-	-	-	-
	500평이상	-	-	-	-	-	-
	그중1000-3000평	-	-	-	-	-	-

○ 신규농가는 500-1,000평이 가장 높은 비율을 차지하고 있음.

(단위 : 호, %)

구 분			농가수	구성비
유 지 농 가		1,000평 미만	-	-
		그중 500-1000평		
		1,000평 이상	-	-
		그중 1,000-3,000평		
신규농가	비농가 전입	1,000평 미만	4	40
		그중 500-1000평	5	50
		1,000평 이상	6	60
		그중 1,000-3,000평	1	10
	작목전환 농가	1,000평 미만	5	34.6
		그중 100-300평	4	15.4
		1,000평 이상	10	38.5
		그중 1,000-3,000평	8	30.8

<시설면적 변동>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

경지규모	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**36**	2	100	2	100	-	-
50평 미만	-	-	0	-	-	-	-
50~100	**1**	-	0	-	-	-	-
100~300	**6**	1	50	-	-	△1	△100
300~500	**6**	1	50	-	-	△1	△100
500~1000	**13**	-	-	1	50	1	-
1000~3000	**10**	-	-	1	50	1	-
3000평이상	**2**	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	10	100	26	100
50평 미만	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	-	-	1	3.8
100~300	-	-	2	20	4	15.4
300~500	-	-	2	20	4	15.4
500~1000	-	-	5	50	7	26.9
1000~3000	-	-	1	10	8	30.8
3000평이상	-	-	-	-	2	7.7

□ 영농형태

○ 시설배추 재배농가의 대부분은 채소를 주소득으로하는 농가들로 구성

- 채소를 주소득으로 하는 농가의 비율('95)

  확대농가 : 100%

  신규농가(비농가 전입) : 80%, 신규농가(작목전환) : 76.9%

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**38**	2	100	2	100	-	-
논벼	**5**	-	-	-	-	-	-
과수	-	-	-	-	-	-	-
채소	**30**	2	100	2	100	-	-
특용	-	-	-	-	-	-	-
축산	**3**	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	-	-	26	100
논벼	-	-	1	10	4	15.4
과수	-	-	-	-	-	-
채소	-	-	8	80	20	76.9
특용	-	-	-	-	-	-
축산	-	-	1	10	2	7.7
기타	-	-	-	-	-	-

□ 경영주 연령

o 시설배추 재배농가 전체

- 경영주 연력은 50~60세가 36.8%로 가장 큰 비률을 점유하고 다음으로 60~70세 (31.6%) 40~50세(21%)순으로 큰 비율을 점유
- 35~60세에 33.6%가 밀집, 논벼나 보리, 한육우 작목에 비해 낮은 연령층으로 구성
- 60세이상 농가가 31.6%를 초과하는 반면, 40세미만 농가수는 7.9% 에 불과하여 시설배추 재배농가의 고령화 추세는 지속될 전망

○ 농가유형별

- 신규농가의 경우 기존농가들보다 노년층으로 구성
- 농가수의 감소율이 가장 큰 연령층
  - 확대농가 30세미만(50%)
- 농가수의 증가율이 가장 큰 연령층
  - 확대농가 : 60세 이상(50%)

- '95 최다농가수 분포연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~45	-	-	35~40	55~60
%	50	-	-	20	30.8

○ '95 17.4%이상 농가밀집 연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~45	-	-	35~40	55~60
%	50	-	-	20	30.8

<농가유형별 경영주 연령 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**38**	100	2	100	2	100	-	-
30세미만	-	-	-	-	-	-	-	-
30-40	**3**	7.9	1	50	1	50	△1	△50
40-50	**8**	21	-	-	-	-	1	50
50-60	**14**	36.8	-	-	-	-	-	-
60-70	**12**	31.6	1	50	1	50	-	-
70세이상	**1**	2.7	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	10	100	26	100
30세미만	-	-	-	-	-	-
30-40	-	-	3	30	-	-
40-50	-	-	2	20	5	19.2
50-60	-	-	1	10	13	50
60-70	-	-	3	30	8	30.8
70세이상	-	-	1	10	-	-

□ 경영주 학력

ㅇ 시설배추 재배농가 전체

- 경영주 학력분포는 초등학력 이하 농가가 34.2%임.
- 중졸 및 고졸수준의 중등학력 농가수는 65.8%, 전문대이상 고학력 농가수는 없는 것으로 보아 고학력자는 없는 실정임.

○ 농가유형별

- '90-'95간 확대농가에서는 초등학력농가 중학교이상 고학력 농가비율 모두 증가
- 신규농가중 비농가로부터 전입한 농가는 기존농가들에 비해 초등학력이하 농가 비율이 낮고 전반적인 학력수준이 높은 반면 타작목으로부터 전환한 농가의 경우 확대농가나 축소농가등 기존농가들보다 오히려 낮은 학력 농가들로 구성
  - 초등학력이하 : 비농가전입(20%)
    작목전환농가(38.5%)
  - 고졸학력이상 : 비농가전입(30%)
    작목전환농가(15.4%)

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**38**	100	2	100	2	100	-	-
초등학교	**13**	34.2	1	50	1	50	-	-
중학교	**18**	47.4	1	50	1	50	-	-
고등학교	**7**	18.4	-	-	-	-	-	-
전문대학이상	**0**	-	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	10	100	26	100
초등학교	-	-	2	20	10	38.5
중학교	-	-	5	50	12	46.2
고등학교	-	-	3	30	4	15.4
전문대학이상	-	-	-	-	-	-

□ 향후 영농계획

◇ 영농 계획기간

- ㅇ 농가별 구분없이 5년미만 단기영농 비율이 낮은 반면, 15년이상 장기영농계획 농가 비율이 상대적으로 큰 비율 구성
- ㅇ 5년이상 영농계획농가는 각 농가유형 모두 기간별 균형적인 분포를 유지

<영농계획기간>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
5년 미만	9	-	-	-	40	19.2
5~10년	15	-	-	-	40	42.3
10~15년	7	-	-	-	10	23.1
15년 이상	7	100	-	-	10	15.3

◇ 향후 5년내 경영규모 변경계획

- ㅇ 약 60%수준의 농가들은 향후 5년간 현재의 경영규모를 유지할 계획
- ㅇ 확대농가와 신규농가의 20-50%는 규모확대를 도모하는 반면, 유지농가와 축소농가는 규모확대 계획농가가 없음

<향후 5년내 경영규모 변경계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
규모확대	27.2	50	-	-	20	11.5
규모유지	60.8	-	-	-	60	61.5
규모축소	7.7	-	-	-	-	7.7
미 정	29.7	50	-	-	20	19.2

◇ 영농 전환계획

○ 전체농가의 약 70%수준은 향후에도 계속 현작목재배를 계획

○ 영농전환시 전환대상작목은 특용작물에 대한 선호도가 큰 반면, 논벼와 축산은 상대적으로 저조한편

○ 농가유형별 전환대상작목 선호성향은 농가유형별로 다양
- 확대농가 : 기타
- 신규농가 : 특용작물, 기타

<향후 영농전환계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
현작목유지	69.2	-	-	-	-	69.2
축 산	3.8	-	-	-	-	3.8
과 수	3.8	-	-	-	-	3.8
특용작물	19.6	-	-	-	20	19.2
채 소	-	-	-	-	-	-
기 타	61.3	100	-	-	80	3.8

*기타는 전적, 양잠, 화훼등 작목을 포함

9. 시설오이

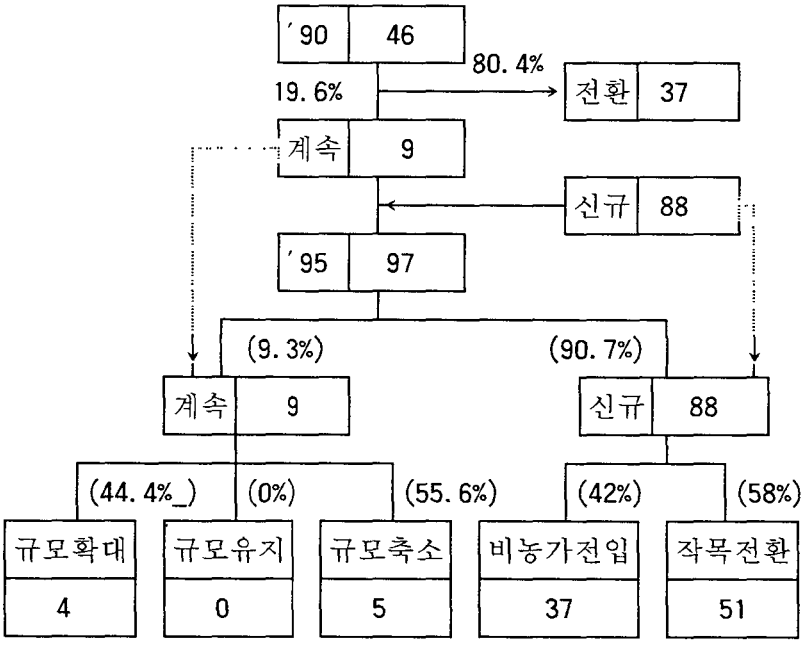
□ 농가수 변동

○ 신규농가의 참여확대로 '95농가수 및 총농가에 대한 구성비는 증가
- 재배 농가수 : ('90) 46 → ('95) 97호 (51% 증가)
- 농가 구성비 : ('90) 2.6 → ('95) 5.4 (2.8%P 증가)

○ 계속농가중 44%이상이 규모를 확대한 반면, 55%수준은 규모를 축소
- 규모확대농가를 중심으로 시설오이재배의 규모화, 전문화가 진전될 전망

○ 신규농가는 비농가로부터 전입보다는 타작목으로부터 전환된 농가들이 절대 다수를 점유

<재배농가 변동>



□ 경영규모(시설면적)

○ 확대농가는 500평을 경계로 소규모 재배농가가 대폭감소하고 500평이상 농가는 증가

- 500평미만 재배농가에서는 그중 300-500평규모 재배농가가 가장 큰폭으로 감소하여 영세규모농가의 감소세를 주도

○ 축소농가에서는 500평이상 농가중에서는 500-1000평미만 규모재배농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분		'90		'95		증 감	
		농가수	구성비	농가수	구성비	농가수	증감율
확대농가	500평미만	1	25	-	-	△1	△100
	그중300-500평	1	25	-	-	△1	△100
	500평이상	3	75	4	100	1	33.3
	그중 500-1000평	-	-	-	-	-	-
축소농가	500평미만	-	-	-	-	-	-
	그중 300-500평	-		-	-	-	-
	500평이상	5	100	5	100	-	-
	그중500-1000평	-	-	-	-	-	-

○ 신규농가중 비농가전입의 경우 1,000-3,000평규모 재배농가가 62.2%로 가장 큰 비율을 점유하고 작목전환농가의 경우 1,000-3,000평규모 재배농가가 58.8%로 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분			농가수	구성비
유 지 농 가		500평 미만	-	-
		그중 300-500평		
		500평 이상	-	-
		그중 500-1,000평		
신규농가	비농가 전입	1,000평 미만	10	27
		그중 500-1000평	1	2.7
		1,000평 이상	27	73
		그중 1,000-3,000평	23	62.2
	작목전환 농가	1,000평 미만	17	33.3
		그중 500-1,000평	12	23.5
		1,000평 이상	34	62.6
		그중 1,000-3,000평	30	58.8

□ 영농형태

○ 시설오이 재배농가의 대부분은 채소를 주소득으로하는 농가들로 구성

- 채소를 주소득으로 하는 농가의 비율('95)

  확대농가 : 100%, 축소농가 : 100%

  신규농가(비농가 전입) : 77.4%, 신규농가(작목전환) : 54.4%

○ 채소작목 다음으로는 논벼, 기타 순으로 높은 비율 점유

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**97**	4	100	4	100	-	-
논벼	**3**	-	-	-	-	-	-
과수	-	-	-	-	-	-	-
채소	**93**	4	100	4	100	-	-
특용	-	-	-	-	-	-	-
축산	-	-	-	-	-	-	-
기타	**1**	-	-	-	-	-	-

- 축소농가

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
논벼	-	-	-	-	-	-
과수	-	-	-	-	-	-
채소	5	100	5	100	-	-
특용	-	-	-	-	-	-
축산	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	37	100	51	100
논벼	-	-	-	-	3	5.9
과수	-	-	-	-	-	-
채소	-	-	36	97.3	48	94.1
특용	-	-	-	-	-	-
축산	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	1	2.7	-	-

<시설면적 변동>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

경지규모	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**97**	-	100	4	100	-	-
50평 미만	-	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	-	-	-	-	-
100~300	**1**	-	-	-	-	-	-
300~500	**5**	1	25	-	-	△1	△100
500~1000	**21**	-	-	-	-	-	-
1000~3000	**62**	3	75	4	100	△1	33.3
3000평이상	**8**	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

경지규모	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
50평 미만	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	-	-	-	-
100~300	-	-	-	-	-	-
300~500	-	-	-	-	-	-
500~1000	-	-	-	-	-	-
1000~3000	4	80	5	100	1	25
3000평이상	1	20	-	-	△1	100

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	-	100	-	100
50평 미만	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	-	-	-	-
100~300	-	-	-	-	1	2
300~500	-	-	1	2.7	4	7.8
500~1000	-	-	9	24.3	12	23.5
1000~3000	-	-	23	62.2	30	58.8
3000평이상	-	-	4	10.8	4	7.8

□ 경영주 연령

○ 시설오이 재배농가 전체

- 경영주 연력은 40~50세가 50%로 가장 많고 다음으로 30~40세(25%), 60~70세(25%)순으로 큰 비율을 점유, 젊은층 농가의 참여가 활발한 편
- 40~65세에 절반이 넘는 82%가 밀집하여 타작목 재배농가에 비해 상대적으로 젊은층으로 구성

○ 농가유형별

- 확대농가와 축소농가에서는 50세미만 연령층과 50세이상 고령층 모두 감소
- 신규농가의 경우 기존농가들보다는 젊은 연령층으로 구성
- 농가수의 감소율이 가장 큰 연령층
  - 확대농가 : 50-60세(100%), 축소농가 : 50세이상(100%)
- 농가수의 증가율이 가장 큰 연령층
  - 확대농가 : 40-50세(50%)

- '95 최다농가수 분포연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~50	50-60	-	40~50	60-70
%	50	50	-	24.3	21.6

○ '95 17.4%이상 농가밀집 연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~60	50-60	-	40-50	60-70
%	75	60	-	24.3	21.6

<농가유형별 경영주 연령 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**97**	100	4	100	4	100	-	-
30세미만	**1**	1	-	-	-	-	-	-
30-40	**11**	11.3	1	25	1	25	-	-
40-50	**36**	37.1	1	25	2	50	-	-
50-60	**29**	30	1	25	-	-	-	-
60-70	**18**	18.6	1	25	1	25	-	-
70세이상	**2**	2	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
30세미만	-	-	-	-	-	-
30-40	-	-	-	-	-	-
40-50	2	40	1	20	△1	△100
50-60	3	60	4	80	1	100
60-70	-	-	-	-	-	-
70세이상	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	37	100	51	100
30세미만	-	-	1	2.7	-	-
30-40	-	-	5	13.5	5	9.8
40-50	-	-	15	40.5	18	35.2
50-60	-	-	11	29.7	14	27.4
60-70	-	-	4	10.8	13	25.5
70세이상	-	-	1	2.7	1	2

□ 경영주 학력

○ 시설오이 재배농가 전체

- 경영주 학력분포는 초등학력 이하 농가가 34%로 가장 높은 비율을 점유

- 중졸 및 고졸수준의 중등학력 농가수는 63%, 전문대이상 고학력 농가수는 3% 수준으로 논벼나 축산등 타작목에 비해 상대적으로 높은 학력층으로 구성

- 전문대이상 고학력 농가비율
  - 최고비율 : 8.1%(비농가전입)

○ 농가유형별

- '90-'95간 확대농가와 축소농가에서는 초등학력농가 비율이 증가하고 중학교이상 고학력 농가 비율은 감소
  - 초등학력농가 증가율 : 축소농가 40%
  - 고졸학력농가 감소율 : 확대농가 100%, 축소농가 100%

- 신규농가의 경우 기존농가들에 비해 초등학력이하 농가비율이 낮고 전반적인 학력 수준이 높은편
  - 초등학력이하 : 비농가전입(37.8%)
    작목전환농가(31.4%)
  - 고졸학력이상 : 비농가전입(35.1%)
    작목전환농가(27.5%)

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**97**	100	4	100	4	100	-	-
초등학교	**33**	34	1	25	1	25	-	-
중학교	**32**	33	2	50	1	25	△1	△50
고등학교	**29**	30	1	25	2	50	1	100
전문대학이상	**3**	3	-	-	-	-	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	5	100	5	100	-	-
초등학교	-	-	2	40	2	40
중학교	2	40	-	-	△2	△100
고등학교	3	60	3	60	-	-
전문대학이상	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	-	-	37	100	51	100
초등학교	-	-	14	37.8	16	31.4
중학교	-	-	10	27	21	41.2
고등학교	-	-	10	27	14	27.5
전문대학이상	-	-	3	8.1	-	-

□ 향후 영농계획

◇ 영농 계획기간

- ㅇ 신규농가의 경우 40%이상 다수농가가 15년이상 장기영농을 계획
- ㅇ 기존농가의 경우 5년미만 단기영농계획농가 비율이 34.2%미만이며 5년이상 각 기간별 농가분포가 균형을 유지

<영농계획기간>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
5년 미만	34.2	50	-	40	21.6	25.5
5~10년	18.7	25	-	-	13.5	17.6
10~15년	13.6	-	-	-	13.5	13.7
15년 이상	44.9	25	-	60	51.3	43.1

◇ 향후 5년내 경영규모 변경계획

- ㅇ 규모확대에 관하여는 신규농가쪽이 적극적인 반면 규모유지 농가의 경우 상대적으로 소극적 입장 견지

<향후 5년내 경영규모 변경계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
규모확대	64.6	25	-	80	73	80.4
규모유지	4.7	-	-	-	5.4	3.9
규모축소	9.9	25	-	-	2.7	2
미 정	25.7	50	-	20	18.9	13.7

◇ 영농 전환계획

○ 각농가 유형별로 최저 96.7%이상 농가들이 현작목의 계속재배를 희망

○ 신규농가를 비농가로부터 전업한 농가에서는 현작목유지 성향이 높음

○ 영농전환 희망농가의 전환대상작목은 특용작물, 과수등 작목에 높은 선호도를 표시

○ 전환대상작목 선호성향은 농가유형별로 다양
- 확대농가 : 현작목유지
- 축소농가 : 현작목유지
- 신규농가(비농가) : 과수, 기타
- 신규농가(작목전환 : 특용작물, 기타

<향후 영농전환계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
현작목유지	96.7	100	-	100	94.6	90.2
축 산	-	-	-	-	-	-
특용작물	7.8	-	-	-	-	7.8
과 수	2.7	-	-	-	2.7	-
채 소	-	-	-	-	-	-
기 타	2.4	-	-	-	2.7	2

*기타는 전적, 양잠, 화훼등 작목을 포함

11. 시설화훼

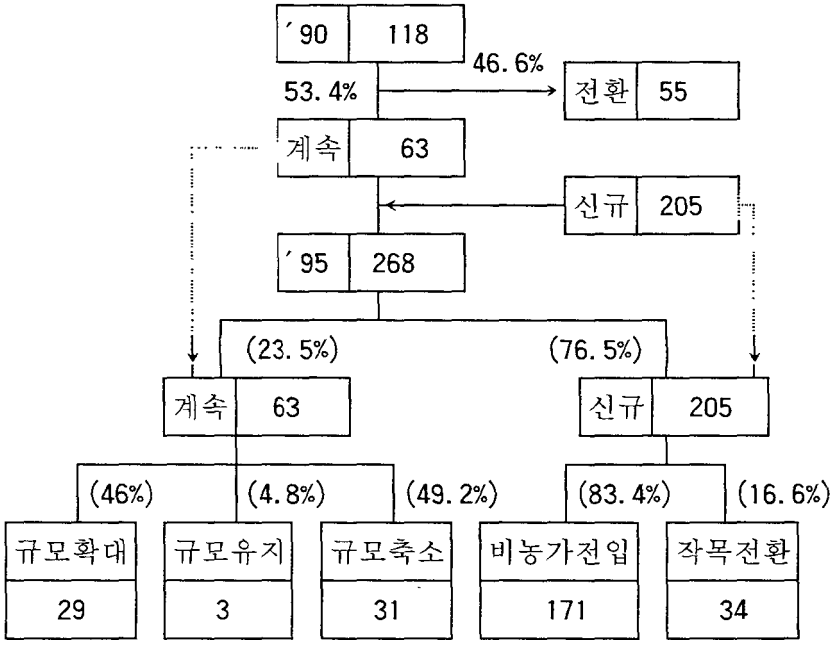
□ 농가수 변동

○ 신규참여농가의 확대로 재배농가수 및 총농가에 대한 구성비는 크게 증가
- 재배 농가수 : ('90) 118 → ('95) 268호 (127% 증가)
- 농가 구성비 : ('90) 6.7 → ('95) 14.9% (82%P 증가)

○ 계속농가중 46%가 규모를 확대한 반면, 49%수준은 규모를 축소
- 규모의 확대 및 축소를 통한 구조의 조정으로 확대농가중심의 규모화는 촉진될 전망

○ 신규농가는 농업내 작목잔환농가보다는 비농가로부터 전입된 농가가 다수를 점유, 시설채소의 경우와는 반대현상을 반영
- 시설화훼가 비농가들의 농업전업을 위한 인기작목으로 부상

<재배농가 변동>



□ **경영규모(시설면적)**

○ 확대농가는 1,000평을 경계로 소규모 재배농가가 대폭 감소하고 1,000평이상 농가는 증가

- 1,000평미만 재배농가에서는 500-1,000평규모 재배농가가 주류를 이루고 있으며, 1,000평이상 농가에서는 1,000-3,000평이상 농가가 가장 큰 비율을 차지하여 규모화를 주도

○ 축소농가는 1,000평미만 소규모 농가 및 1,000평이상 농가모두 감소

- 1,000평미만 농가에서는 500-1,000평규모 재배농가가, 1,000평이상 농가중에서는 1,000-3,000평규모 재배농가가 가장 큰 비율을 점유

(단위 : 호, %)

구 분		'90		'95		증 감	
		농가수	구성비	농가수	구성비	농가수	증감율
확대농가	1,000평미만	21	72.4	15	51.7	△6	△200
	그중500-1,000평	12	41.4	15	51.7	3	25
	1,000평이상	8	27.6	13	44.8	5	62.5
	그중1,000-3000평	8	27.6	13	44.8	5	62.5
축소농가	1,000평미만	16	51.7	8	25.8	△6	△250
	그중 500-1,000평	14	45.2	16	51.6	2	14.3
	1,000평이상	15	48.4	7	22.6	△8	△53.3
	그중1,000-3000평	15	48.4	7	22.6	△8	△53.3

○ 유지농가는 70%수준의 다수농가가 1,000평미만 재배농가이며, 그중에서는 500-1,000평 재배농가가 42.7%로 가장 큰 비율을 점유

○ 신규농가는 과반수이상이 1,000평미만의 재배규모를 점유하며, 그중 비농가전입은 500-1,000평, 작목전환농가는 1000-3000평의 비중이 가장 큼.

(단위 : 호, %)

구 분			농가수	구성비
유 지 농 가		1,000평 미만	-	-
		그중 500-1,000평	-	-
		1,000평 이상	3	100
		그중 1,000-3,000평	3	100
신규농가	비농가 전입	1,000평 미만	102	59.7
		그중 500-1000평	56	32.7
		1,000평 이상	69	40.3
		그중 1,000-3,000평	65	38
	작목전환 농가	1,000평 미만	19	55.9
		그중 500-1,000평	12	35.3
		1,000평 이상	15	44.1
		그중 1,000-3,000평	14	41.2

<시설면적 변동>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

경지규모	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계		29	100	29	100	-	-
50평 미만	-	-	-	-	-	-	-
50~100	**1**	-	-	-	-	-	-
100~300	**20**	2	6.9	-	-	△2	△100
300~500	**40**	7	24.1	-	-	△7	△100
500~1000	**102**	12	41.4	15	51.7	3	25
1000~3000	**99**	8	27.6	13	44.8	5	62.5
3000평이상	**6**	-	-	1	3.4	1	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

경지규모	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	31	100	31	100	-	-
50평 미만	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	-	-	-	-
100~300	-	-	1	3.2	1	-
300~500	2	6.5	7	22.6	5	250
500~1000	14	45.2	16	51.6	2	14.3
1000~3000	15	48.4	7	22.6	△8	△53.3
3000평이상	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	3	100	171	100	-	100
50평 미만	-	-	-	-	-	-
50~100	-	-	1	0.6	-	-
100~300	-	-	16	9.4	3	8.8
300~500	-	-	29	17	4	11.8
500~1000	3	100	56	32.7	12	35.3
1000~3000	-	-	65	38	14	41.2
3000평이상	-	-	4	2.3	1	2.9

□ **영농형태**

○ 시설화훼 재배농가중 작목전환에 의한 신규농가를 제외하고는 모든 농가유형에서 90%이상의 절대다수가 화훼를 주소득으로하는 농가들로 구성

- 화훼를 주소득으로하는 농가의 비율 ('95)

  확대농가 : 100%, 축소농가 : 96.8%, 유지농가 : 100%

  신규농가(비농가 전입) : 97.1%, 신규농가(작목전환) : 88.2%

○ '90-'95기간중 확대농가에서는 화훼 재배농가를 제외한 기타 작목은 모두 재배농가수가 감소한 반면, 축소농가에서는 논벼와 화훼를 제외한 기타작목은 재배농가수가 증가

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**268**	29	100	29	100	-	-
논벼	**2**	1	3.4	-	-	△1	△100
과수	-	-	-	-	-	-	-
채소	**5**	-	-	-	-	-	-
화훼	**258**	28	96.6	29	100	1	3.6
축산	**2**	-	-	-	-	-	-
기타	**1**	-	-	-	-	-	-

- 축소농가

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	31	100	31	100	-	-
논벼	-	-	1	3.2	1	-
과수	-	-	-	-	-	-
채소	-	-	-	-	-	-
화훼	-	100	-	-	-	-
축산	31	-	30	96.8	△1	3.2
기타	-	-	-	-	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	3	100	201	100	-	100
논벼	-	-	-	-	1	2.9
과수	-	-	-	-	-	-
채소	-	-	4	2.3	1	2.9
화훼	3	100	166	97.1	30	88.2
축산	-	-	-	-	-	-
기타	-	-	1	0.6	-	-

□ 경영주 연령

○ 시설화훼 재배농가 전체

- 경영주 연령은 40~50세가 19.4%로 가장 많고 다음으로 30~40세(15.2%), 50~60세(14.1%)순으로 큰 비율을 점유
- 30~50세에 절반이 넘는 60%가 밀집, 타작목과 비교할 때 가장 젊은층을 형성
- 70세이상 농가가 1.9%수준인 반면, 30세미만 농가수는 3%수준으로서 젊은 층의 참여가 비교적 활발한 편

○ 농가유형별

- 확대농가와 축소농가가 공히 40세미만의 연령층은 감소하고 40세이상 연령층은 증가
- 유지농가의 경우 확대농가나 축소농가와 비슷한 연령층으로 구성
- 신규농가의 경우 기존농가들보다는 젊은 연령층으로 구성
- 농가수의 감소율이 가장 큰 연령층
  - 확대농가 : 30세미만(100%), 축소농가 : 30세미만(71.4%)
- 농가수의 증가율이 가장 큰 연령층
  - 확대농가 : 50-60세(150%), 축소농가 : 40-50tp(150%)

- '95 최다농가수 분포연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~50	30-40	30-40	40-500	40-50
%	24.1	19.4	66.7	19.9	23.5

○ '95. 50%이상 농가밀집 연령대

	확대농가	축소농가	유지농가	신규농가	
				비농가	작목전환
연령대(세)	40~60	30-40	30-40	40-50	40-50
%	24.1	19.4	66.7	19.9	23.5

<농가유형별 경영주 연령 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**268**	100	29	100	29	100	-	-
30세미만	**8**	3	1	3.4	-	-	△1	△100
30-40	**76**	28.3	8	27.6	3	10.3	△5	△125
40-50	**86**	32.1	11	37.9	11	37.9	-	-
50-60	**64**	23.9	6	20.7	11	37.9	5	200
60-70	**29**	10.8	2	6.9	2	6.9	-	-
70세이상	**5**	1.9	1	3.4	2	6.9	1	100

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	31	100	31	100	-	-
30세미만	3	9.7	1	3.2	△2	△66.7
30-40	10	32.3	8	25.9	△2	25
40-50	9	29.1	10	32.2	1	121.4
50-60	8	25.8	6	19.4	△2	△50
60-70	-	-	5	16.1	5	-
70세이상	1	3.2	1	3.2	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	3	100	169	100	34	100
30세미만	-	-	6	3.5	1	2.9
30-40	2	66.7	57	33.4	6	17.7
40-50	1	33.3	53	-	11	32.3
50-60	-	-	40	23.4	7	20.6
60-70	-	-	13	7.6	9	26.5
70세이상	-	-	2	1.2	-	-

□ 경영주 학력

○ 시설화훼 재배농가 전체

- 경영주 학력분포는 초등학력 이하 농가가 17%로 타작목에 비해 낮음.

- 중졸 및 고졸수준의 중등학력 농가수는 75.8%, 전문대이상 고학력 농가수는 6.9%로 타작목에 비해 높은 학력수준을 반영

- 전문대이상 고학력 농가비율
  - 최고비율 : 14.7% (비농가전입)
  - 최저비율 : 6.8% (확대농가)

○ 농가유형별

- '90-'95간 확대농가의 초등학력농가 비율이 감소하였으며 축소농가의 경우도 감소 및 고졸이상의 학력농가비율은 증가
  - 초등학력농가 감소율 : 확대농가 16.7%
  - 고졸학력농가 증감율 : 확대농가 62.5%

- 신규농가의 경우 비농가로부터 전입한 농가는 기존농가들에 비해 초등학력이하 농가비율이 낮고 전반적으로 높은 학력분포를 이루는 반면, 작목 전환농가의 경우 기존농가에 비해 낮은 학력 분포를 형성

  - 초등학력이하 : 비농가전입(11.7%)
    작목전환농가(17.6%)
  - 고졸학력이상 : 비농가전입(61.4%)
    작목전환농가(52.9%)

<농가유형별 경영주 학력 분포>

- 확대농가 (단위 : 호,%)

	총농가	구성비	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	**268**	100	29	100	29	100	-	-
초등학교	**37**	-	6	20.7	5	17.2	△1	△16.7
중학교	**73**	-	13	44.8	9	31	△4	△30.8
고등학교	**128**	-	8	27.6	13	44.8	5	62.5
전문대학이상	**30**	-	2	6.9	2	6.9	-	-

- 축소농가 (단위 : 호,%)

	'90	구성비	'95	구성비	증감	증감율
계	31	100	31	100	-	-
초등학교	3	9.7	6	19.4	3	100
중학교	12	38.7	8	25.8	△4	△33.3
고등학교	12	38.7	14	45.2	-	-
전문대학이상	4	12.9	3	9.7	-	-

- 유지농가, 신규농가

	유지농가		신규농가			
	농 가	구성비	비농가전입	구성비	작목전환	구성비
계	3	100	171	100	34	100
초등학교	-	-	20	11.7	6	17.6
중학교	-	-	46	26.9	10	29.4
고등학교	3	100	85	49.7	13	38.2
전문대학이상	-	-	20	11.7	5	14.7

□ 향후 영농계획

◇ 영농 계획기간

- ㅇ 전체적으로 15년이상 재배 계획농가 비율이 30%수준에 접근, 장기영농 계획농가비율이 전체 작목중 가장 높은 비율 점유
- ㅇ 5년미만의 재배계획농가는 10%선으로 대부분의 농가가 장기영농에 의한 화훼재배의 전문화를 도모

<영농계획기간>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
5년 미만	11	13.8	-	19.4	8.2	2.9
5~10년	40.6	55.2	33.3	45.2	31	38.2
10~15년	26.4	17.2	33.3	22.6	23.4	35.3
15년 이상	24.2	13.7	33.3	12.9	37.4	23.5

◇ 향후 5년내 경영규모 변경계획

- ㅇ 농가유형별 구분없이 현규모 유지계획농가가 50%를 초과하여 가장 큰 비율을 점하나, 30%이상 농가는 규모의 확대를 도모
- ㅇ 규모의 확대 또는 유지계획농가가 90%수준의 절대다수를 차지하여 화훼산업에 대한 높은 선호도를 반영

<향후 5년내 경영규모 변경계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
규모확대	36.7	37.9	66.7	32.3	29.2	17.6
규모유지	51.6	48.3	33.3	45.2	57.9	73.5
규모축소	8.1	6.9	-	16.1	6.4	2.9
미 정	6.4	6.9	-	6.5	6.4	5.9

◇ 영농 전환계획

o 전체 99%이상 높은비율의 농가가 현작목 계속재배를 희망

o 영농전환 희망농가의 전환대상작목으로는 축산, 전작, 논벼순으로 높은 선호도를 표시

o 논벼, 축산, 과수 재배농가의 대부분은 영농전환 선호작목으로는 축산을 가장 선호하고 있으나, 화훼재배농가의 경우 화훼, 축산에 더 큰 선호도를 표명

o 전환대상작목 선호성향은 농가유형별로 상이
- 신규농가(비농가) : 전작, 축산, 논벼

<향후 영농전환계획>

(단위 : %)

	평 균	확대농가	유지농가	축소농가	신 규 농 가	
					비농가전입	작목전환
현작목유지	99.2	100	100	100	95.9	100
축 산	1.2	-	-	-	1.2	-
논 벼	0.6	-	-	-	0.6	-
특용작물	-	-	-	-	-	-
과 수	-	-	-	-	-	-
채 소	0.6	-	-	-	0.6	-
기 타	1.8	-	-	-	1.8	-

*기타는 전적, 양잠등 작목을 포함