

## 지역영농체계 분석 사례연구

— 경주지역을 중심으로 —

김 충 실

경북대학교 농업경제학과

### An Analysis on Regional Farm System

— A Case of Kyung-Ju Area —

Chung Sil KIM

Dept. of Agricultural Economics, Kyungpook National University

#### Abstract

The purposes of this study are to classify farm area and to develop farm system by region. The factor analysis was used as a main analysing tool to approach these purposes in this study.

The farming of Kyung-Ju area in cropping sector is classified into 11 cropping systems. The distribution of specialized regions is very distinctive by the cropping systems. The specialized regions resulted from this analysis are different by factor.

An efficient means to raise agricultural competitive power is to realize farm specialization by region according to productivity factor.

Key words : Cropping system, Specialization

#### 1. 문 제 제 기

농업생산의 지역별 특화에 관해 이론적으로 그 중요성을 강조하고 있으나, 지금과 같은 식의 생산체계에서는 농민이 무엇을 생산해야 하고 정책당국 및 관계공무원이 어떻게 지도해야 할지를 모르고 있고 또한 제대로 알 수도 없는 상태였음을 솔직히 시인해야 할 것이다. 이것은 전문가의 입장에서도

이론의 부재라기 보다 기존의 농업생산체계 하에서는 그 정보수집과 분석능력의 한계를 갖게 마련인데, 하물며 전문적 지식이 상대적으로 부족한 농민의 입장에서는 농업경영의 의사결정에 필요한 다양한 정보들을 분석하여 대한민국 전역의 수 많은 농민들을 상대로 자유경쟁을 하기는 불가능한 것이다. 이러한 무모한 경쟁여건은 오히려 농민으로 하여금 판단력을 흐리게 하고 무계획한 영농을

초래케 하여 그 결과 자기에게 유리한 작목이 무엇인지도 모른 채 전국 어디에서나 너도 나도 유사한 작부체계를 형성시켜 영농생산성의 성장을 침체시키고 농산물수급의 불균형과 반복되는 가격파동을 초래케 할 수밖에 없다.

따라서 본 연구는 「농업생산의 지역별 특화와 비교우위성에 입각한 군지역단위의 시스템적 작부체계」의 틀을 제시해 보고자 한다. 즉, 주어진 여건을 최대한 반영하여 현실적으로 반드시 고려해야 할 지역특화적 군단위 농업의 생산체계를 분석하고자 한다.

이러한 연구목표에 접근하기 위해 농촌의 최일선 지역단위인 읍·면 및 리·동별 작목배치 및 작부체계 분류를 위한 자료로서 읍·면 및 리·동의 작목별 특화계수와 주인자 분석에 의한 작부조직과 리·동별 특화점수를 제

시한다. 이러한 분석결과는 지방정부의 정책 결정권자 또는 집행자로 하여금 각 군내의 세부적인 농업특화지역구분에 관한 현실적 감각을 갖게하면서 지역농업특화 정책프로그램을 마련하는데 필요한 구체적 자료가 될 것이다.

연구에 필요한 기초자료는 경주시권의 농촌지역인 읍·면의 마을단위까지 전수조사자료를 활용하였다.<sup>1)</sup>

## 2. 지역 영농실태

경영부문 및 지역(리,동)별 명칭을 후술하는 각 표에서 간략하게 나타내기 위해 각각 코드명을 부여하였다(표 1).

〈표 1〉 농업경영부문 및 지역(읍·면, 마을)별 코드명

작목명	(논)	(밭)					
G01:	벼	G31:	콩	G49:	길경	G81:	사과
G02:	보리	G32:	보리	G50:	인삼	G82:	배
G03:	마늘	G33:	고추	G51:	오이	G83:	복숭아
G04:	가을무우	G34:	마늘	G52:	토마토	G84:	포도
G05:	가을배추	G35:	참깨	G53:	수박	G85:	감
G06:	오이	G36:	양잠	G54:	양파	G86:	자두
G07:	토마토	G37:	가을무우	G55:	고구마	G87:	대추
G08:	고추	G38:	가을배추	G56:	부추	G88:	앵두
G09:	파	G39:	양파	G57:	당근	G91:	한우
G10:	봄무우	G40:	봄무우	G58:	시호	G92:	젓소
G11:	봄배추	G41:	봄배추			G93:	돼지
G12:	양파	G42:	파			G94:	닭
G13:	딸기	G43:	감자			G95:	개
G14:	고냉지배추	G44:	메밀			G96:	염소
G15:	더덕(사삼)	G45:	양송이,느타리			G97:	토끼
G16:	인삼	G46:	더덕(사삼)			G98:	매추리
G17:	수박	G47:	고냉지무우			G99:	오리
G18:	미날리	G48:	고냉지배추				
G19:	호박						
G20:	시설채소						

1) 조사지역은 경주시의 농촌지역인 읍·면지역, 조사대상기간은 1988~'90 까지 3개년이며, 이 기간에 실시된 실질자료를 평균하여 기초자료로 활용하였습.

지역명

GG 경주시	G5근계,갑산	G16호암,안동1·2	G31박달,비지	G46래태,무과
GM1 안강읍	G6검단,대동,사방	G17장항1·2,범곡	G32화곡,망성	<u>강동면</u>
GM2 건천읍	청림	G18임천,송전1·2	<u>산내면</u>	G47모서1·2
GM3 외동읍	<u>건천읍</u>	G19죽전,두산,용암	G33내일1,의곡	G48호명
GM4 양북면	G7건천,천포,송천	G20용암2,구길1·2	G34내일2,대현	G49오금1·2·3·4
GM5 양남면	G8신평,용맹,애곡	G21봉길1·2	G35일부	G50왕신1·2·3
GM6 내남면	G9모량,화천 양남면	<u>양남면</u>	G36외철,신원	G51국당1·2·3·4
GM7 산내면	G10방내,금척,조전	G22하서,환서	G37내철,우라	G52유금1·2·3·4
GM8 서면	<u>외동읍</u>	G23수림,신서	G38갑산	인동1·2
GM9 현곡면	G11입실,모하,	G24서동,산애,산대	<u>서면</u>	G53양동,안계1·2
GM10강동면	구어,문산	G25가구,석읍,석촌	G39아화1·2·3	G54다산1·2
GM11천북면	G12방어,석계,녹동	효동	G40도계,천촌,서호	단구1·2
GM12감포읍	계내,냉천,북토	G26상라,나산	G41삼곡,도리1·2	<u>천북면</u>
<u>안강읍</u>	G13신계,만방	G27나아,읍천	G42사라,운대리	G55신당,모아,오아
G1안강,양월,산대	동,연안,패릉,활성	<u>내남면</u>	<u>현곡면</u>	G56덕산,물찬,갈곡
G2육통,노당	<u>양북면</u>	G28용장,이조,부지	G43금장,오류,나원	G57화산,동산,성지
G3옥산	G14어일1·2,와읍	G29명계,노곡,월산	G44상구,하구	
G4하곡,강교,두류	G15용동1·2,권이	G30덕천,안심,상신	G45가정,남사,소 현	
<u>감포읍</u> : G58감포,오류	G59전동,전촌,호동	G60노동,팔조	G61나정,대본	

경주시가 최근 3년간(1988~90)도입하고 있는 주요 영농부문은 약 75개 부문으로 파악되고 있다. 그 중 축산을 제외한 작목부문은 56개 부문이며 식부면적의 크기 순서대로 그 면적 및 구성비율을 정리해 보면 다음과 같다(〈표 2〉의 경주시 작목별 식부면적 및 백분율, 누적 백분율).

총 식부면적 24,950ha 중에서 57.4%가 벼 식부면적으로 나타나며 벼, 보리, 콩, 사과 이상의 5개 작목이 차지하는 식부면적 비율은 90% 이상을 차지하고 있다. 그 중 최상위 두 품목은 주곡농업의 대명사인 벼, 보리로 80%를 차지하고 있을 만큼 미맥작 중심에서 벗어나지 못하고 있다. 5위 이하 10대 주요작목 속에는 참깨, 고추, 포도, 감, 마늘(논)이 포함되고 있으나 이들 작목이 차지하는 비중은 불과 0.5% 내지 2.3% 수준의 낮은 비중을 차지하고 있다. 11위에서 20위

까지의 10대 작목권에 속하지 못하는 주요작목중에는, 양잠을 시작으로 파(밭)까지가 이에 속한다. 이들 작목은 경주시 농촌권의 총 식부면적과 비교해 볼때 그 식부면적이 0.17%나 0.35%의 비중을 차지하는 미미한 수준이나 도라지와 더덕이 이들 품목에 포함

되어 나타나는 것으로 보아 지역특화품목으로 개발가능성이 있다. 그러나 대체로 이들 작목들이 총 식부 면적에서 차지하는 비율이 낮으므로 UR농산물 협상에 대응한 전략 모색과 더불어 점차적인 다양화 및 지역적 특화 방안이 마련되어야 할 것이다.

이와 같은 영농실태는 한국농업의 공통적인 특징의 하나로 지적되는 미작중심의 경영이 경주시 농촌지역(구 경주군 지역)의 경우에는 보다 강하게 반영되고 있는 것으로 평가해 볼 수 있다. 따라서 미작편중에서 점차 벗어나야 할 영농과제는 본 지역에도 중요한

과제의 하나로 지적해볼 수 있으며 이에 관한 대책이 미래농정의 기본전략으로 채택되어야 할 것이다.

〈표 2〉 경주시 작목별 식부면적 및 백분율, 누적백분율

(단위:ha, %)

작 목	식부면적 (ha)	백 분 율 (%)	누적백분율 (%)	작 목	식부면적 (ha)	백 분 율 (%)	누적백분율 (%)
GA01 벼(논)	14273.2	57.439	57.439	GA04 가을무우(논)	19.2	0.077	99.436
GA02 보리(논)	4289.7	17.262	74.710	GA57 당근	17.2	0.069	99.505
GA32 보리(밭)	1551	6.241	80.943	GA43 감자	15	0.060	99.566
GA31 콩	1411.8	5.681	86.624	GA87 대추	11	0.044	99.610
GA81 사과	1019.1	4.101	90.726	GA06 오이(논)	9.9	0.039	99.650
GA35 참깨	379.3	2.272	92.252	GA13 딸기(논)	8.5	0.034	99.684
GA33 고추(밭)	313.4	1.261	93.513	GA14 고냉배추(논)	8	0.032	99.176
GA84 포도	202.2	0.813	94.327	GA45 양송이	7.9	0.031	99.748
GA85 감	192.2	0.773	95.100	GA16 인삼(논)	7.5	0.030	99.778
GA03 마늘(논)	137.5	0.553	95.654	GA88 앵두	7	0.028	99.806
GA36 양잠	87	0.350	96.004	GA17 수박(논)	6.3	0.025	99.832
GA37 가을무우(밭)	84.3	0.339	96.343	GA44 메밀	5.8	0.023	99.855
GA08 고추(논)	81.7	0.328	96.672	GA86 차두	5.7	0.022	99.878
GA34 마늘(밭)	74.6	0.300	96.972	GA15 더덕(논)	5	0.020	99.898
GA38 가을배추(밭)	62.8	0.2523	97.225	GA20 시설채소	3.7	0.014	99.913
GA49 도라지	60	0.241	97.466	GA10 봄무우	3.4	0.013	99.927
GA46 더덕(밭)	45	0.181	97.647	GA51 오이(밭)	3	0.012	99.939
GA47 고냉지무우	44.1	0.177	97.824	GA53 수박(밭)	3	0.012	99.951
GA39 팔	42.2	0.169	97.994	GA12 양파(논)	2.9	0.011	99.962
GA42 파(밭)	42	0.169	98.163	GA52 토마토(밭)	2	0.008	99.971
GA40 봄무우(밭)	41.5	0.167	98.330	GA58 시호	1.6	0.006	99.977
GA07 토마토(논)	36.5	0.146	98.477	GA18 미나리	1.5	0.006	99.983
GA48 고냉지배추	36	0.144	98.622	GA50 인삼(밭)	1.4	0.005	99.989
GA05 가을배추(논)	34.2	0.137	98.760	GA56 부추	1	0.004	99.993
GA41 봄배추(밭)	31.4	0.126	98.886	GA19 호박(논)	1	0.004	99.997
GA54 양파(밭)	29	0.116	99.003	GA55 고구마	0.7	0.002	100
GA11 봄배추(논)	25.3	0.101	99.105	SUM	24949.3	100	
GA82 배	21.7	0.087	99.192				
GA09 파(논)	21.3	0.085	99.278				
GA83 복숭아	20.2	0.081	99.359				

### 3. 작목별 마을단위 지역특화 수준분석

지역별 특화정도를 작목별로 분석한 것은 지역별로 작부체계 조정을 위한 기초작업이다. 지금까지 시군단위로 특화계수(L.Q)를 분석한 것은 실제로 정책자료로 쓰기에는 지나치게 광범위한 지역을 단위로 했기 때문에 현실적용에 있어서는 원래의 목적을 기대하기에는 어렵다고 본다. 따라서 본 연구에서는 리·동 단위를 기초로 하여 분석함으로써 명실상부한 특화계수 분석이 갖는 지역농업특화 목표에 부응하고자 한다.

#### 가. 특화계수(L.Q) 산출지표 및 산출방법

산출한 특화계수의 지표는 지역별 작목별 식부면적을 기초자료로 이용하였다. 이때 적용한 특화계수산출방법은 다음과 같다.

$$**\text{산출방법} = \frac{(\text{지역단위 작목별 식부면적} \div \text{지역단위 총 식부면적})}{(\text{군단위 작목별 식부면적} \div \text{군단위 총 식부면적})}$$

#### 나. 작목별 지역 특화계수

작목별 지역 특화계수를 주요작목(식부면적이 큰 작목)부터 순서대로 총 식부 면적의 비율이 약 1% 이상인 작목만을 대상으로 지역별 특화계수가 큰 순서대로 정리하면 다음과 같다(〈표 3-1, 2〉의 작목별 지역 특화계수).

단, 전지역 공통작물로 인식되는 벼와 보리는 특화대상 품목으로 지정하기가 현실적으로 곤란하므로 본 분석에서 제외하였다.

◆ 콩 : 가장 높은 특화계수를 나타내는 지역은 노동, 팔조로 나타나는데 그 특화계수는 5.91을 나타내고 있으며 그 다음 순위로는 감포읍 4.01, 전동 전촌 호동리 4.00, 감포 오류리 3.94, 내철 우라리 3.40, 박달 비지리 2.49, 일부 2.44, 나정 대본리 2.43, 상구 하

구리 2.41, 감산리 2.21 등의 순위로 특화계수 크기가 나타나고 있다(이하 지역별 특화 순위는 〈표 3-1, 2〉참조).

◆ 사과 : 특화수준이 가장 높은 지역은 신당 모아 오야리로 나타나는데 그 수치는 7.76을 가리키고 있으며 그 다음으로 방내 금척 조건 5.69, 아산1·2 안구1·2리 3.02, 덕산 물찬 갈곡 2.10, 사라 운대 2.01, 감포 오류 2.01, 도계 천촌 서호 1.98, 심곡 도리1·2리 1.98, 서면 1.90으로 그 순위가 나타나고 있다.

◆ 참깨 : 참깨의 경우는 나아 읍천리가 경주시 평균보다 3.58배 높게 나타나며 입실 모하 구어 문산 3.26, 감산 3.01, 외철 2.78, 신평 용명 대곡 2.46, 수렴 신서 2.25, 화산 동산 성지 2.16, 일부 2.15, 산내면 2.15, 내일1 의곡 2.14배의 순서로 높은 특화계수를 나타내고 있다.

◆ 고추(밭) : 높은 특화수준을 보이는 지역은 박달 비지리로 3.61, 하곡 강교 두류리 3.53, 나아 읍천 3.09, 덕천 안심 상신리 2.94, 일부 2.60, 화곡 망성 2.58, 화산 동산 성지리 2.50, 덕산 물찬 갈곡 2.33, 상라 나산 2.31, 왕신1·2·3리 2.28 등의 순위로 특화계수가 나타난다.

◆ 포도 : 가장 높은 특화수준을 보이는 지역은 방내 금척 조건리로 나타나는데 그 특화계수가 무려 16.79를 가리키고 있으며 그 다음 순위로는 육통 노당 6.95, 건천읍 5.35, 모량 화천 3.02, 사라 운대리 2.07, 안강읍 2.06, 도계 천촌 서호 2.03, 신곡 도리1·2리 2.02, 서면 1.99, 아화1·2·3·4동 1.82 등의 높은 특화계수를 나타낸다.

◆ 감 : 특화계수가 가장 높은 지역은 하서 환서리로 8.92를 나타내며 육통 노당리 7.10,

수령 신서 6.42, 화산 동산 성지 5.68, 양남면 4.73, 서동 산내 산대 4.72, 상라 나산 3.51, 오금1·2·3·4동 2.67, 왕신1·2·3동 2.48, 안강읍 2.15 등의 수치로 특화계수가 높게 나타나고 있다.

◆ 마늘(논) : 마늘(논)의 경우는 내일1의 곡리가 평균보다 특화계수가 5.91배 높게 나타나며 사라 운대1·2동 5.57, 도계 천촌 서호 5.38, 심곡 도리1·2동 5.35, 서면 5.23, 감산 4.58, 신당 모아 오야 4.12, 덕산 물찬 갈곡 3.90, 천북면 3.59, 신평 용명 대곡 2.96배의 수치로 그 순위가 나타나고 있다.

◆ 양잠 : 일부리는 경주시 평균보다 17.71배나 특화계수가 더 크게 나타나며 호암 안동1·2동 13.36, 내일2동 대현 11.76, 산내면 7.35, 내철 우라 6.13, 용동1·2동 권이 5.21, 박달 비지 5.20, 양북면 3.32, 감산 2.39, 내일1동 의곡동 2.34 순위로 그 크기가 높게 나타나고 있다.

◆ 가솔무우(밭) : 가장 높은 특화수준을 보이는 지역은 내일2동 대현리로 나타나는데 경주시 평균 보다 7.08배 높게 나타나고 있으며, 화곡 망성 6.88, 내일1동 의곡 6.03, 일부 5.38, 산내면 4.96, 감산 4.93, 외철 4.16, 근계 갑산 4.10, 박달 비지 3.95, 용장 이조 부지리 2.69 등의 순위로 경주시 평균 보다 훨씬 높게 나타나고 있다.

◆ 고추(논) : 고추(논)의 경우는 사라 운대1·2동이 경주시 평균 보다 8.40배 높게 나타나며 그 다음 순위로 도계 천촌 서호 8.27, 심곡 도리1·2동 8.24, 서면 7.98, 아화1·2·3·4동 6.91, 신평 용명 대곡 6.43, 건천읍 5.93, 모량 화천 5.33, 방내 금척 조건 5.12, 건천 천포 송선리 2.35배 등의 차례로 높은 특화계수를 나타내고 있다.

이상에서 설명한 바와 같이 <표 3-1, 2>을 통해서 여타 주요작목의 지역별 특화 정도를 알 수 있다.

<표 3-1> 작목별 지역 특화계수

지역명	콩	지역명	사과	지역명	참깨	지역명	고추	지역명	포도	지역명	감	지역명	마늘(논)
G60	5.91	G55	7.76	G27	3.58	G31	3.61	G10	16.79	G22	8.92	G33	5.91
GM12	4.01	G10	5.69	G11	3.26	G4	3.53	G2	6.95	G2	7.10	G42	5.57
G59	4.00	GM11	3.37	G38	3.01	G27	3.09	GM2	5.35	G23	6.42	G40	5.38
G58	3.94	G54	3.02	G36	2.78	G30	2.94	G9	3.02	G59	5.68	G41	5.35
G37	3.40	G56	2.10	G8	2.46	G35	2.60	G42	2.07	GM5	4.73	GM8	5.23
G31	2.49	G42	2.01	G23	2.25	G32	2.58	GM1	2.06	G24	4.72	G39	4.58
G35	2.44	G58	2.01	G57	2.16	G57	2.50	G40	2.03	G26	3.51	G55	4.12
G61	2.43	G40	1.98	G35	2.15	G56	2.33	G41	2.02	G49	2.67	G56	3.90
G44	2.41	G41	1.98	GM7	2.15	G26	2.31	GM8	1.99	G50	2.48	GM11	3.59
G38	2.21	GM8	1.90	G33	2.14	G50	2.28	G39	1.82	GM1	2.15	G8	2.96
GM9	2.11	GM2	1.80	G3	2.12	G33	2.27	G6	1.64	G4	1.91	G57	2.85
G43	2.05	G43	1.63	G26	1.96	GM6	2.27	G8	1.59	GM1	1.89	GM2	2.64
G8	2.01	G39	1.57	G2	1.77	G16	2.26	G52	1.39	G3	1.86	G9	2.37
GM7	1.95	G11	1.53	G37	1.76	G18	2.18	G55	1.33	G10	1.36	GM7	2.28
G45	1.93	G5	1.42	G21	1.74	G37	2.13	G3	1.14	G25	1.27	G10	2.27

〈표 3-2〉 작목별 특화계수

지역명	양잠	지역명	가을무우	지역명	마늘	지역명	가을배추	지역명	양파	지역명	봄무우	지역명	가을배추(논)
G35	17.71	G34	7.08	G33	8.17	G32	17.77	G23	9.65	G35	13.11	G48	22.76
G16	13.36	G32	6.88	G4	7.84	G31	8.41	G26	7.99	G38	12.52	G31	4.41
G34	11.76	G33	6.03	G16	6.42	GM6	7.21	G8	7.41	G33	12.25	G8	3.93
GM7	7.35	G35	5.38	G35	6.08	G28	5.80	G24	5.75	G34	10.27	GM2	3.62
G37	6.13	GM7	4.96	G38	5.57	G29	4.55	G36	5.55	GM7	10.08	G10	3.54
G15	5.21	G38	4.93	G36	5.49	G30	4.16	GM2	4.93	G36	8.46	G9	3.21
G31	5.20	G36	4.16	G37	5.36	G48	3.54	G37	4.74	G21	7.96	G55	3.02
GM4	3.32	G5	4.10	G20	5.33	G5	2.83	G25	4.35	G37	6.43	G41	2.84
G38	2.39	G31	3.95	G21	5.23	G6	2.76	GM5	4.06	G18	3.11	G42	2.77
G33	2.34	G28	3.69	GM7	4.99	G4	2.58	G9	3.86	G16	2.60	G40	2.73
G18	1.80	GM6	3.54	G18	3.22	GM1	1.52	G33	2.41	G17	2.05	GM8	2.69
G19	1.43	G30	2.43	G17	3.14	GG	1.00	G10	2.20	GM4	1.91	G28	2.60
GM6	1.42	G37	2.37	G1	2.95	G56	.78	GM7	2.20	G20	1.85	G39	2.39
G36	1.34	G29	2.32	G3	2.88	G55	.72	G35	2.15	G14	1.16	G32	2.15
G28	1.17	G53	1.80	Gm1	2.73	G2	.71	G34	2.02	GG	1.00	GM10	1.97

#### 4. 특화계수(L.Q)에 의한 작부조직 및 작부조직별 특화지역 구분

##### 가. 식부면적의 특화계수를 기초로 한 분석

##### (1) 회전된 인자행렬과 경주지역 작부조직의 분류(I)

식부면적에 의한 특화계수를 지표로 할 경우에 경주시의 65개 농업생산부문은 그 특화수준(분산)에 따라 분류해 보면 17개의 영농 유형으로 분류된다. 인자분석에 의해서 작부조직을 그 내용에 따라 점수별로 요약해 보면 다음과 같다(〈표 4〉 회전된 인자행렬과 작부조직의 구성내용).

그러나 〈표 4〉에 제시된 분석결과는 총 17개 작부조직중에서 인자결합의 신뢰성이 높은 11개 부문만을 제시하였다. 「제 12작부조직」부터는 신뢰성이 낮으므로 큰 의미를 부여할 수 없다고 본다. 따라서 11개의 작부조직을 「지역별 특화」에 필요한 정책자료로 활

용하는 것이 가능하다.

제1 작부조직(제1인자) : 파(논)+복숭아+대추+고추(논)+가을무우(논)+마늘(논)+봄배추(논)

제2 작부조직(제2인자) : 수박(논)+미나리(논)+닭+오이+배+사과

제3 작부조직(제3인자) : 고냉지무우+고냉지배추+고냉지배추(논)+더덕+더덕(논)+가을무우

제4 작부조직(제4인자) : 감자+길경+봄무우+마늘+봄배추+양잠+참깨

제5 작부조직(제5인자) : 양파(논)+봄무우(논)+자두+앵두+보리(논)

제6 작부조직(제6인자) : 인삼+염소+인삼(논)+가을배추+고추

제7 작부조직(제7인자) : 메추리+오이+토끼+개

제8 작부조직(제8인자) : 부추+수박+호박(논)+오이(논)

제9 작부조직(제9인자) : 시호+양송이-느타리  
+포도

제10 작부조직(제10인자) : 양파+딸기+토마토

제11 작부조직(제11인자) : 메밀+팥+파+감

이상의 11개 작부조직의 분류에서 경주시  
농촌지역권의 식부면적 특화계수(L,Q)에 의  
한 영농유형의 특징은 비교적 현실을 잘 반

영한 것으로 이해할 수 있다. 이러한 작부조  
직이 경주시의 각 읍·면 및 그 리동별로 어  
느 지역에 특화되어 있는가를 주인자 분석기  
법에 의해 분석해 본 결과는 경주시 농촌지  
역의 지역별 특화작목 배분에 매우 유용한  
기초자료가 될 것이다.

〈표 4〉 회전된 인자행렬과 작부조직의 구성내용

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11
GLT09파(논)	.96157	-.03258	-.05500	-.06400	.14508	-.06304	-.02130	-.05487	.08358	-.02101	-.04405
GLT83복숭아	.93163	-.04305	-.05326	-.07124	.00995	-.07517	-.02707	.26203	.07134	-.01686	-.06354
GLT87대추	.89404	-.05428	-.04598	-.08014	-.16995	-.06326	-.02165	-.04277	-.05430	-.02600	-.07559
GLT08고추(논)	.88708	-.03000	-.05749	-.06407	.37025	-.06741	-.02206	-.05218	.18393	-.02356	-.02541
GLT04가을무우(논)	.84227	.36580	-.06566	-.08792	.21183	.16354	-.04679	-.05340	.10530	-.03346	-.06846
GLT03마늘(논)	.77034	.36497	.18948	.23966	.14062	-.07268	-.05358	-.04949	.06019	-.03269	-.02398
GLT11봄배추(논)	.63781	-.03369	-.01219	-.03979	-.07704	-.01655	-.00003	-.03245	.00569	.00762	.04777
GLT17수박(논)	-.02460	.98791	-.01562	-.01833	-.03853	-.01351	-.03707	.01056	-.03414	-.00304	-.00357
GLT18미나리	-.02241	.96615	-.01272	-.01426	-.02934	-.01923	-.02902	.01117	-.02971	-.00052	-.00067
GLT94닭	-.04705	.95767	-.02685	-.04833	.01298	-.02768	.01705	-.00686	-.03156	-.00997	-.01877
GLT51오이	-.03068	.91355	-.02280	-.02571	-.05498	.00380	-.05335	.00429	-.04622	-.01053	-.01571
GLT82배	.39892	.82342	-.05051	-.06494	.18241	.00951	.22499	-.02907	.15126	-.02724	-.04961
GLT81사과	.27060	.74492	-.05843	-.07805	.00743	-.03873	-.01182	.02617	.45938	-.07002	-.09222
GLT47고냉지무우	-.01775	-.02397	.96385	.12307	-.02054	-.01916	-.01919	-.01175	-.00751	-.01233	.00734
GLT48고냉지배추	-.01925	-.02895	.90010	.33792	-.02415	-.03582	-.01704	-.00881	-.01296	-.01143	.03360
GLT46더덕(밭)	-.03395	-.03465	.81755	.44416	-.02985	-.03860	-.02079	-.00994	-.01402	-.01379	.03015
GLT14고냉지배추(논)	-.04716	-.03065	.75847	.11017	-.01192	-.02355	-.02554	-.02533	-.01121	-.01531	-.07774
GLT15더덕(논)	.02983	-.00706	.72408	.21526	-.02401	-.01840	-.01104	-.01195	-.02176	-.00953	.01647
GLT37가을무우	-.07013	-.00757	.56373	.51681	-.04578	.45830	.15240	-.01408	-.05710	-.00644	-.07170
GLT43감자	-.03215	-.02948	.16952	.82939	-.02780	-.03835	-.00796	.00346	-.00524	.00231	.06590
GLT49깻경	-.02269	-.03187	.45964	.82853	-.03712	-.04709	-.01794	-.01138	-.02262	-.00806	.02413
GLT40봄무우	-.05943	-.05393	.52788	.76452	-.05134	-.07281	-.03585	-.03249	-.03428	-.02991	-.06847
GLT34마늘	-.12762	-.09418	.17622	.75016	-.06582	-.08865	-.07494	-.08380	-.04751	-.06897	-.11397
GLT41봄배추	-.06765	-.06032	.39085	.70666	-.04002	-.09520	-.03711	-.03843	-.04547	-.04112	-.10531
GLT36양잠	-.07240	-.05771	.33294	.60249	-.05952	.14718	-.02080	-.03409	-.01597	-.02223	-.04994
GLT35참깨	.18439	-.00567	.16991	.46444	.11133	-.17179	-.14468	-.13705	.00050	-.11932	.40073
GLT12양파(논)	.10341	-.00300	-.02910	-.02752	.89136	-.04129	-.01141	-.01080	.36304	-.01740	.04592
GLT10봄무우(논)	.10307	-.00392	-.02972	-.02702	.88433	-.04206	-.01162	-.01140	.36835	-.01795	.04556
GLT86차두	.08455	.00919	-.01869	-.03530	.78464	-.03521	-.00843	-.00619	.59173	-.01467	.02146
GLT88앵두	.04476	.01089	.01123	-.05692	.77658	-.03195	-.00676	.01220	-.07060	-.00638	-.02894
GLT02보리(논)	.11771	-.01442	-.28781	-.12291	.57440	-.05180	-.15749	-.15189	.20927	-.06170	-.02433

	FACTOR 1	FACTOR 2	FACTOR 3	FACTOR 4	FACTOR 5	FACTOR 6	FACTOR 7	FACTOR 8	FACTOR 9	FACTOR 10	FACTOR 11
GLT50인삼	-.01108	-.03122	-.02760	-.04171	-.02987	.91096	-.02579	.00863	-.00236	.00216	-.03854
GLT96염소	-.00732	-.03401	-.02590	-.02503	-.03399	.82474	.10170	.00489	.00940	-.00507	-.01857
GLT16인삼(논)	-.01069	-.02363	-.01786	-.04515	-.02018	.72578	.13097	.00039	-.00381	.00111	-.04068
GLT38가을배추	-.09560	-.00740	-.03216	-.05318	-.00983	.71932	.22727	.00029	-.05688	-.00245	-.11162
GLT33고추	-.24624	.10149	.08222	.37811	-.17019	.55199	.00976	-.09524	-.10779	-.10080	.23247
GLT98메추리	-.02879	.00497	-.01554	-.02302	-.02669	.05890	.98494	-.01479	-.00646	-.01364	-.02605
GLT99오리	-.02643	.00532	-.01488	-.02128	-.02786	.02870	.97504	-.02540	-.00421	-.02372	-.02576
GLT97토끼	-.03736	.00296	-.01731	-.02921	-.01907	.19392	.95075	.03551	-.01635	.03413	-.02528
GLT95개	-.04467	-.01265	-.02533	-.04920	-.02476	.57685	.79215	.02390	-.02486	.01809	-.05576
GLT56부추	.00221	-.04273	-.01649	-.02854	-.03139	-.05938	-.02523	.97961	-.00176	.00358	-.02880
GLT53수박	.00221	-.04273	-.01649	-.02854	-.03139	-.05938	-.02523	.97961	-.00176	.00358	-.02880
GLT19호박	.00221	-.04273	-.01649	-.02854	-.03139	-.05938	-.02523	.97961	-.00176	.00358	-.02880
GLT06오이(논)	-.03779	.22350	-.02483	-.04856	.05069	.31959	.12597	.66644	.00526	.09181	-.04027
GLT58시호	.03334	.01866	-.01344	-.00831	.15009	-.00653	-.00018	-.00868	.97332	-.00721	.01038
GLT45양송이, 느타리	.04278	.01991	-.01065	-.02152	.32787	-.01458	-.00199	-.00587	.92326	-.00890	.00261
GLT84포도	.21679	.06200	-.04537	-.06325	.26161	-.04931	-.04031	.02124	.87967	-.01364	-.02112
GLT54양파	-.03283	-.02444	-.02170	-.03786	-.02334	-.05995	-.02401	-.04383	-.00726	.97351	-.03250
GLT13딸기	-.03697	-.03065	-.02247	-.03845	-.02343	.06661	.03931	.13773	-.01792	.96704	-.03295
GLT52토마토	-.08041	-.05093	-.02688	-.05497	-.05117	-.06910	-.02901	-.04102	-.03733	.68236	-.06655
GLT44메밀	-.03565	-.03000	-.01994	-.08662	-.04679	-.00860	-.00427	-.01667	-.04257	.00834	.87439
GLT39팥	-.00969	-.05786	.07174	.27107	.43317	-.06285	-.02772	-.02795	.02917	-.02502	.75905
GLT42과	-.12041	-.08417	-.08297	-.08412	-.14980	-.07595	-.05221	-.03974	-.02689	-.07047	.60797
GLT85감	-.18265	.00266	-.08785	-.23750	-.03241	-.12771	-.09263	-.08834	.08182	-.06384	.54736
GLT31콩	.09216	-.16257	.06484	.10591	.04144	.04014	.00117	-.13582	-.06870	.00323	-.00267
GLT32보리	-.25841	-.05462	-.12322	-.21620	-.15885	.17718	.02623	-.00268	-.13814	.05274	.17194
GLT01벼	.14449	.06264	-.36046	-.36354	.02810	-.02836	.05292	.05015	-.04521	-.05828	.18102
GLT92젓소	-.12975	.03888	-.04593	-.19770	-.04221	-.06470	-.05101	-.12337	.03714	.18734	-.21553
GLT57당근	-.04353	-.02903	-.00479	.00092	.00212	.00581	-.01175	-.07887	-.02034	-.01089	-.03785
GLT07토마토(논)	-.07292	.06165	-.05134	-.04906	-.04104	-.02152	-.02425	.22671	-.02996	-.03110	-.04617
GLT91한우	-.08153	.13718	.08462	.09019	.22373	.10631	.17354	-.25367	-.18772	-.12141	-.08968
GLT05가을배추(논)	.16614	.08565	-.04681	-.08046	.15934	.16929	-.02539	-.03279	.06350	-.01119	-.07716
GLT20시설택소	-.04704	-.02076	-.03912	-.04472	-.05620	-.04691	-.04158	-.02926	-.00816	-.04641	-.02823
GLT93돼지	.37475	.30837	-.06893	-.11602	-.05498	-.10143	.01238	.01985	-.02813	-.11574	.02509
GLT55고구마	-.04780	-.02941	-.03863	-.04882	-.02282	-.05141	-.03287	-.04363	-.01564	-.00923	-.07155

(2) 경주시 농촌지역별 작부조직 및 농업 지역분류(I)

특화된 인자점수에 의해 과학적으로 분류되는 지역별 영농유형 및 그 특화수준은 다음과 같다(〈표 5〉 작부조직별 각 지역의 인자점수구성 참조).

제 1작부조직 「파(논)+복숭아+대추+고추(논)+가을무우(논)+마늘(논)+봄배추(논)」은 서면이 현저한 특화조직으로 나타나며 그 중에서도 심곡리, 도리1·2리와 사라리, 문대1·2리 그리고 도계, 천촌, 서호지역이 특화된 곳으로 지적된다.

제 2작부조직 「수박(논)+미나리(논)+닭+오이+배+사과」은 천북면이 역시 현저한 특화지역으로 분류되며 그 중에서도 신당, 모야, 오야리지역은 인자점수 7.55를 기록할만큼 현저하게 특화된 지역으로 분석된다.

제 3작부조직 「고냉지무우+고냉지배추+고냉지배추(논)+더덕+더덕(논)+가을무우」은 산내면이 인자점수 2.26으로 높은 특화수

준을 보여주며 특히 내일 2리, 대현리는 7.13을 기록할 만큼 현저한 특화수준을 보여준다.

제 4작부조직 「감자+길경+봄무우+마늘+봄배추+양잠+참깨」은 산내면에서 높은 특화수준을 나타내며 그 중에서도 일부리와 외철리, 신원리는 인자점수 4.5를 넘는 특화수준을 나타낸다.

이상과 같은 방법으로 제5 작부조직, 제 6작부, 제 7작부, 제 8작부, 제 9작부, 제 10작부, 제 11작부조직까지 〈표 5〉를 참조하여 각 작부조직별 특화지역을 인자점수에 따라 분류하면 매우 과학적인 경주시의 농업지역 분류가 가능하며 지금까지 지역별 작부조정을 위한 정책의 어려움을 과학적인 정책으로 해결할 가능성은 정책결정권자의 의지만 있다면 매우 높다고 본다.

따라서 군단위 전체의 작목별(축산부분 포함)생산계획이 수립된다면 각 읍면 및 마을 단위의 작목배치도 이러한 결과에 따라 배분 가능하게 된다.

〈표 5〉 작부조직별 각 지역의 인자 구성

REGION	(주 :#=답작)										
	GFAC01	GFAC02	GFAC03	GFAC04	GFAC05	GFAC06	GFAC07	GFAC08	GFAC09	GFAC10	GFAC11
	「파#, 복숭아, 대추, 고추#, 가을무우#, 마늘#」	「수박#, 미나리#, 닭, 오이+배+사과」	「고냉지무우, 고냉지배추, 더덕, 더덕(논)」	「감자, 길경, 양파#, 인삼, 배추리, 부추, 시호, 양파, 메밀, 수박, 양송이, 딸기, 파, 팔우#, 마늘#」	「봄무우, 봄무우#, 엽소, 오리, 호박#, 포도, 토마토, 감」	「자두, 인삼#, 토끼호박#, 오이#」					
GG 경주시	- .00451	.04718	.02455	-.07965	.13106	.13495	-.00201	.00826	.03545	-.04275	.04856
G01 안강읍	-.39839	-.27732	-.26248	-.14821	-.15218	-.16136	.22694	-.28818	.10523	-.13481	-.21452
G02 건천읍	.54727	-.01965	-.15633	-.06600	3.71387	-.11837	-.05374	-.07537	1.21317	-.05263	.31466
G03 외동읍	-.49208	-.26470	-.13425	-.46812	-.40806	-.33316	-.13026	-.14472	-.16991	-.27999	.22271
G04 양북면	-.40403	-.25039	-.41462	.12362	-.04883	-.27309	-.20151	-.23892	-.23321	-.18592	-.47655
G05 양남면	-.31768	-.22478	-.15117	-.48009	-.29182	-.19229	-.12168	-.11148	-.13915	-.14270	2.16160
G06 내남면	-.08959	-.11249	-.06070	-.26333	-.05933	3.55413	1.77615	.15009	-.05099	.17911	-.21055
G07 산내면	-.10395	-.12038	2.25894	2.10414	-.15268	-.15074	-.07156	-.03816	-.02793	-.03902	.01007
G08 서면	3.53827	-.12350	-.17167	-.21206	-.54366	-.19767	-.06438	-.18827	-.17878	-.06095	-.21073
G09 현곡면	-.41050	-.18943	-.15505	-.47153	-.24361	-.35341	-.19633	-.22852	-.15943	-.17340	-.56620
G10 강동면	-.18189	-.25291	-.09653	-.45268	-.47973	-.39604	-.12926	1.30274	-.01590	.20012	-.34690
G11 천북면	-.17249	3.19540	-.11182	-.10459	-.22102	.04624	-.23310	-.01292	-.25528	-.06816	-.11627
G12 감포읍	-.38115	-.11044	-.20015	-.65889	-.11908	-.47403	-.16755	-.16199	-.01438	.43561	-.42606
안강읍											
G1 안강, 양월, 산대	-.25780	-.22324	-.35741	-.16950	-.17994	-.39712	-.13714	.01490	-.14450	-.27533	-.02466
G2 옥룡, 노당	-.63679	-.37615	-.10184	-.62385	-.42022	-.32341	-.42084	-.49552	.86365	.12970	-.11720

(주 : #=답작)

REGION	GFAC01	GFAC02	GFAC03	GFAC04	GFAC05	GFAC06	GFAC07	GFAC08	GFAC09	GFAC10	GFAC11
	「파#, 복숭	「수박#,	「고냉지무우	「감자, 길	「양파#,	「인삼,	「매추리,	「부추,	「시호,	「양파,	「메밀,
	아, 대추, 고	미나리#,	고냉지배추	경, 봄무우,	봄무우#,	염소,	오리,	수박,	양송이,	딸기,	파, 팔
	추#, 가을무	닭, 오이	더덕, 고냉지	봄배추	자두,	인삼#,	토끼	호박#,	포도,	토마토,	감,
	우#, 마늘#봄	배,	배추#,	더덕#	양잠,	앵두,	가을배추, 개,	오이#,			
	배추#」	사과,	가을무우,	참깨,	보리#,	고추,					

G3옥산	- .38312	- .26566	- .43753	- .01690	- .18186	- .24552	- .31794	- .32398	.13717	- .11597	- .12522
G4하곡, 강교, 두류	- .41545	- .20066	- .66619	.68897	- .11801	.29532	- .29144	- .32637	- .07183	- .28312	- .19592
G5근계, 갑산	- .31621	- .21026	- .00461	.03028	.03680	.06960	- .06855	- .63422	- .18947	- .07334	- .29456
G6검단, 대동, 사방	- .50253	- .37244	- .17334	- .41445	.05777	- .14582	- .25383	- .31166	- .00072	- .08961	- .76916

청림

건천읍

G7건천, 천포, 송선	- .07393	- .22791	- .02160	- .22712	1.18073	- .40144	- .09477	- .07475	- .15665	- .19127	- .53758
G8신평, 용맹, 애곡	.73508	- .16034	- .35451	.20955	3.99571	- .12962	- .05484	- .13728	- .77139	- .06703	.88653
G9모량, 화천	.25213	.09881	.13694	- .47787	5.83179	- .25208	- .04536	.12532	- .92387	- .04130	- .33335
G10방내, 금척, 조건	.16777	.16507	- .08238	- .05570	.47500	- .03327	.01042	- .05869	8.16488	- .04990	.01922

외동읍

G11입실, 모하, 구어, 문산	- .44436	- .24710	- .21259	- .36456	- .75383	- .56524	- .15372	- .13594	.09362	- .39899	1.06806
G12방어, 석계, 녹동-	48197	- .26916	- .06635	- .54078	- .31476	- .28573	- .12406	- .14413	- .22528	- .21985	- .30380
계내, 냉천, 북토											
G13신계, 반방	- .54663	- .27363	- .13065	- .48325	- .20000	- .18160	- .11636	- .15533	- .34043	- .23317	.00869
죽동, 연안, 괴룡, 활성											

양북면

G14어일1·2, 와읍	- .53553	- .28210	- .11097	- .55412	- .12713	- .36207	- .18309	- .19396	- .20121	- .15948	- .66739
G15용동1·2, 권이	- .33035	- .20357	- .24941	- .44573	- .18893	- .39021	- .24278	- .32821	- .08798	- .04122	- .52145
G16호암, 안동1·2	- .41310	- .26490	- .75313	1.22059	- .31681	- .02755	- .26004	- .19984	- .06447	- .20416	- .29445
G17장항1·2, 범곡	- .47169	- .24726	- .20726	.03872	- .05945	- .27539	- .14368	- .20662	- .26490	- .22679	- .59772
G18임천, 송전1·2	- .44281	- .21635	- .55614	.41242	.18526	- .07548	- .22380	- .27780	- .40004	- .23248	- .48650
G19죽전, 두산, 용암-	37159	- .31124	- .26891	- .35333	.12626	- .24965	- .15757	- .22865	- .36058	- .25406	- .23859
G20용암2, 구길1·2-	35849	- .24984	- .67411	.61535	.19688	- .46093	- .13815	- .21385	- .34337	- .27266	- .78793
G21봉길1·2	- .31906	- .28472	- .43568	.90947	- .43344	- .78124	- .06482	- .03773	- .00285	- .26453	- .68439

양남면

G22하서, 환서	- .44033	- .21830	- .07226	- .81708	- .46469	- .36818	- .20838	- .17496	.06966	- .31324	.77100
G23수림, 신서	- .05522	- .08553	- .07402	- .40802	- .33000	.05290	.01669	- .04794	- .14592	.15995	6.22033
G24서동, 산애, 산대-	27154	- .17513	- .09975	- .49115	- .05372	- .10955	- .02563	- .12010	- .32239	- .03888	2.88574
G25가구, 석읍, 석촌-	33761	- .27223	- .13719	- .32062	- .08015	- .15193	- .05340	- .12179	- .35361	- .09182	1.44742

효동

G26상라, 나산	- .42673	- .18987	- .44136	- .14424	.16798	- .11425	- .21081	- .09899	- .32308	- .23810	1.82200
G27나아, 읍천	- .37571	- .45023	- .42656	- .09497	- .84582	- .15459	- .36287	- .11431	.13913	- .32314	.98062

내남면

G28용장, 이조, 부지-	25934	- .00155	- .06731	- .12927	.12815	2.33630	1.29784	1.13927	- .24374	1.07277	.01254
G29명계, 노곡, 월산-	20908	.07034	- .11588	- .12435	- .23065	- .54561	8.05564	- .25377	- .02573	- .24475	- .17724
G30덕천, 안실, 상신-	09425	.00252	- .11885	- .36556	- .10334	2.72760	- .26041	- .24320	- .15926	- .18963	- .46995
G31박달, 비지	.04808	- .28911	- .17736	- .09154	- .27290	5.97522	- 1.09030	- .16346	.15756	- .24946	- .06227
G32화곡, 망성	- .42966	- .18390	.04405	- .15630	.23028	2.19347	- .00736	.06347	- .43152	- .12429	- .58065

산내면

G33내일1, 의곡	.40187	.04638	2.25625	1.90828	- .15092	- .12527	- .02802	- .09216	- .23212	- .05004	.02643
G34내일2, 대현	- .10729	- .13543	7.13354	- .49348	- .08538	- .03626	- .10206	- .03040	.02724	- .05567	.21875
G35일부	- .12999	- .07003	- 1.20805	4.90382	- .21169	.13796	- .09171	- .05095	.05930	.07243	- .19854
G36외철, 신원	- .14316	- .15488	- .59842	4.47758	- .03527	- .37845	.05415	.09290	- .06244	.03928	.69698
G37내철, 우라	- .16340	- .11514	.34281	2.55247	- .15100	- .22351	- .06189	.01581	- .10344	- .07947	.30643
G38갑산	- .38949	- .19374	2.39100	.86582	- .02426	- .18041	- .17634	- .23337	- .12864	- .10952	- .96816

선면

G39아화1·2·3	2.71355	- .11948	- .17495	- .20251	- .41549	- .28014	- .10651	- .14202	- .04925	- .07179	- .37244
G40도계, 천촌, 서호3-	36609	- .05132	- .25083	- .19126	- .36335	- .25740	- .09241	- .15564	- .24417	- .19811	- .50873

(주 : #=답작)

REGION	GFAC01	GFAC02	GFAC03	GFAC04	GFAC05	GFAC06	GFAC07	GFAC08	GFAC09	GFAC10	GFAC11
	「파#, 복숭아, 대추, 고추#, 가을무 배추#」	「수박#, 미나리#, 닭, 오이 배추#」	「고냉지무우, 고냉지배추, 더덕, 고냉지 배추#」	「감자, 길, 양파#, 콩, 봄무우, 양잠, 참깨」	「인삼#, 영두, 인삼#」	「메추리, 부추, 열소, 오리, 토끼, 가을배추, 개, 고추」	「부추, 수박, 호박#, 오이#」	「시호, 양송이, 포도, 토마토」	「양파, 메밀, 팥기, 파, 팔감」		
G41삼곡, 도리1·2	4.56431	-.26079	-.04217	-.27353-1.07178	-.06805	.02417	-.22625	-.15541	.09476	.44592	
G42사라, 운대리	3.40676	-.05470	-.22187	-.17749	-.24403	-.16865	-.10204	-.25232	-.28784	-.05466	-.50066
<b>현곡면</b>											
G43금장, 오류, 나원	-.28358	-.12336	-.29751	-.24151	-.42237	-.30378	-.30530	-.18543	-.02096	-.35511	-.06621
G44상구, 하구	-.65562	-.27158	.02306	-.69663	-.17896	-.34716	-.25618	-.40954	-.20010	.23630-1.	.16127
G45가정, 남사, 소현	-.32810	-.27723	-.17013	-.53360	-.17626	-.41225	-.08780	-.12410	-.22392	-.26980	-.50699
G46래태, 무과	-.36768	-.11937	-.15475	-.49396	-.10173	-.38677	-.05442	-.15756	-.26775	-.32633	-.62747
<b>강동면</b>											
G47모서1·2	-.21207	-.19037	-.15000	-.20334	-.18010	-.42958	-.17566	-.34741	-.06019	8.29975	-.20138
G48호명	-.71529	-.37499	-.15554	-.37326	-.35009	-.33230	-.14948	-.37149	-.38229	-.09037	-.53341
G49오금1·2·3·4	-.20456	-.09313	-.03719	-.62336	-.40482	-.47829	-.08106	-.04309	.02155	-.27040	-.04332
G50왕신1·2·3	-.43969	-.17063	-.10908	-.43906	-.54111	-.11189	-.19321	-.13705	.09282	-.27402	-.09906
G51국당1·2·3·4	-.42009	-.32438	-.06230	-.64274	-.33084	-.44168	-.11992	-.11428	-.08677	-.19531	-.41799
G52유금1·2·3·4	.05013	-.32464	-.12553	-.16638	-.18996	-.44469	-.19458	8.19056	-.01303	-.00269	-.18892
<b>인동1·2</b>											
G53양동, 안계1·2	.33557	-.44413	-.04027	-.46456	-.71169	-.24696	-.07120	-.13348	-.14573	-.26392	-.29762
G54다산1·2	-.29764	-.01098	-.12429	-.60803	-.69005	-.56612	-.10956	-.00934	.24625	-.41885	-.58757
<b>단구1·2</b>											
<b>천북면</b>											
G55신당, 모아, 오야	.14424	7.55425	-.07813	-.09173	-.19339	-.18790	-.18387	.10284	-.18383	.01773	.02953
G56덕산, 물찬, 갈곡	.08011	1.42754	-.11614	-.17048	-.39209	.21231	-.33406	-.00773	-.16743	-.09293	-.09820
G57화산, 동산, 성지	.18917	.54301	-.13959	-.06857	-.13851	.16729	-.20955	-.14798	-.30207	-.11235	-.27416
<b>감포읍</b>											
G58감포, 오류	-.37781	-.02404	-.22713	-.57485	-.26252	-.46414	-.15151	-.08267	.10721	-.26238	-.65952
G59전동, 전촌, 호동	.48304	-.10890	-.07284	-.88085	-.21070	-.50424	-.14185	-.16494	-.01088	-.27270	-.10376
G60노동, 팔조	-.47293	-.17137	-.26918	-.63082	.16943	-.34952	-.14840	-.17719	-.31378	-.16205	-.71808
G61나경, 대본	-.36479	-.26754	-.27533	-.54367	-.00295	-.50022	-.19620	-.09814	-.09207	-.26112	-.63258

## 5. 맺는 말

흔히 지역농업의 분류는 그 지역권을 동·서·남·북으로 나누어 4개권 또는 5개권으로 분류하게 된다.

농업을 지역별 특화를 통해 보다 높은 생산성을 기하고 생산의 체계화를 통해 농산물 수급의 균형화방안을 생산단계에서부터 마련해 보려는 것이 지역농업특화의 이론적 배경이다. 이러한 농업의 특화방안을 마치 식빵 자르듯이 동·서·남·북 또는 중부권으로 함부로 분류하려드는 것은 매우 위험한 발상이다.

농업은 산등성이 하나만 넘어도 그 자연조건이 다를 뿐만 아니라 지역 농민들의 노력에 의해 오랜 세월을 통해 형성시켜 온 소지역 단위의 고유한 영농체계 또는 작부체계가 있기 때문이다. 그것이 이러한 농업특유의 실태인식과 함께 동서남북식의 농업지대구분에 대한 발상전환의 필요성이 본 연구를 통해 충분히 입증되었다고 본다.

경주지역의 경우에서 뚜렷이 분류되는 작부체계는 11개 작부체계로 분류되었다. 단순히 작목별 식부면적의 크기에 의해 분류했을 때 얻어지는 경우가 11개 작부체계로 분류되

었다. 이러한 작부체계분류에 따른 마을단위 지역별 특화수준은 매우 뚜렷한 차이를 보여 주고 있으므로 소지역별 농업특화를 어떻게 지도 하느냐에 따라 지역농업의 발전 가능성은 크게 신장할 수 있을 것으로 본다.

따라서 지역농업의 접근은 적어도 군 단위 내부에서 읍·면, 마을단위까지 정밀분석하여 지역별 특화에 따른 생산체계의 정비가 실질적으로 이루어질 수 있는 방안을 신중하게 모색해야 할 것이다. 이때만이 진정한一村一品 내지는 1마을 1작부체계 특화의 가능성이 제시될 수 있을 것이다.

#### 참 고 문 헌

- 강봉순 외, 「주요 생산조정 지향작목의 지역 특화에 관한 연구」, 한국농촌경제연구원, 1984.
- 김충실, 「지역농업구조의 특성과 발전전략 - 경북지역 농업사례」, 한국농촌경제연구원, 연구보고, 174, 1989, 12.
- 박정근, 소순열, 「지역농업구조의 특성과 발전전략 - 전북지역 농업사례」, 한국농촌경제연구원, 1988.
- 서찬기, 이중우, 「한국의 농업지대 구분」, 문교부 정책과제연구보고, 1977.
- 성진근, 「지역농업구조의 특성과 발전전략 - 충북지역 농업사례」, 한국농촌경제연구원, 1988.
- 유승우 외, 「지역농업발전을 위한 농축산물의 입지배치에 관한 연구」, 한국농촌경제연구원, 1985.
- 정안성, 이동호, “다변량분석법에 의한 지역농업의 유형화: 전북 농촌지역에의 적용”, 「농업경제연구」, 제29집, 1998. 12.
- 최양부, “지방화시대의 지역경제개발과 농촌경제개발”, 「농촌경제」, 제10권 제3호, 한국농촌경제연구원, 1987, 9.
- 한원식 외, 「농업지대 구분을 위한 지역정보시스템과 농업입지평가 전산모형개발」, 농촌진흥청, 1994.
- Anderson, J. R. , J. L. Dillon, and J. B Hardaker, Agricultural Decision Analysis, Ames: Iowa state Univ. Press, 1977.
- Castle. E. N. , Becker, M. H and A. G. Nelson. Farm Business Management - The Decision-Making Process-, Macmillan Publishing Company: New York, 1987.
- Johnson, S. R. , “Alternative Desings for policy Models of the Agricultural Sector,” In Modeling Agricultural for Policy Analysis in the 1980's, Kansas City, 1981.