

시책건의명	<b>엽채류 재배경영체의 정보이용 편의를 위한 종합정보시스템 개발운영</b>					
건의부서	<b>농촌진흥청 경영정보담당관실 기술정보화담당관실</b>					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	정구현	전화 및 e-mail주소	031)229-5786 jgh1324@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	전명희	"	031)229-5789
	"	경기도농업기술원 (소득지원과)	"	김진규	"	031)229-5886
	"	이천시농업기술센터	"	오경석	"	031)644-2632
	"	남양주농업기술센터	"	오형진	"	031)590-2572

### 1. 건의내용

- 각 기관에 산재하여 제공되고 있는 엽채류 관련 정보를 기술적으로 통합하고 유통 및 가격관련 정보를 보완하여 하나의 정보시스템에서 제공하고 의사결정능력을 향상시킬 수 있도록 주요정보를 분석하여 제공

### 2. 현행제도

- 기존의 엽채류 관련정보는 농림부, 농촌진흥기관, 농협, 농림수산정보센터, 농수산물 유통공사 등 각 기관에서 업무와 관련되어 생산한 자료를 부분적으로 제공

### 3. 현황 및 문제점

- 조사농가들은 엽채류 재배 및 출하를 위해 다양한 경로를 통하여 정보를 획득 이용하고 있음.
- 그러나 엽채류 관련정보가 기관별로 특성화되어 있고 단편적으로 제공되어 경영체가 정보수집에 어려움을 느끼고 있으며, 시간과 비용이 많이 소요되고 신속한 의사결정에 곤란함을 느끼고 있는 것으로 조사됨.
- 제공되는 세부정보에 대한 만족도는 토양 및 시비정보, 재배정보에 대한 만족도는 비교적 높고, 가격전망, 출하처 및 가격 등 유통정보에 대한 만족도가 낮으며, 엽채류 유통과 소비관련정보, 가격분석 및 예측정보, 친환경 재배기술 등에 대한 정보요구가 높으나 이를 종합적으로 수집하고 가공하여 제공하는 매체가 없음.

#### 4. 주요연구결과('07 경기도원)

가. 조사방법 및 인원 : 설문조사, 농업인 187명

나. 주요연구결과

○ 영농단계별 정보 입수처

구분	농협	농업 기술센터	시군 농정과	농약상	이웃 주민	TV, 라디오	전문잡 지신문	인터넷	작목반	합계(%)
종자구입 및 선택	13(7.3)	24(13.5)	1(0.6)	96(53.9)	20(11.2)	0(0.0)	5(2.8)	2(1.1)	17(9.6)	178(100)
농약 및 병해충	27(14.5)	69(37.1)	1(0.5)	68(36.6)	4(2.1)	0(0.0)	2(1.1)	2(1.1)	13(7.0)	186(100)
토양 및 시비법	4(2.2)	139(76.0)	1(0.5)	7(3.8)	10(5.5)	0(0.0)	3(1.6)	3(1.6)	16(8.8)	183(100)
재배법	0(0.0)	97(55.7)	1(0.6)	7(4.0)	26(15.0)	0(0.0)	3(1.7)	4(2.3)	36(20.7)	174(100)
친환경농업	6(3.5)	110(64.3)	2(1.2)	3(1.8)	7(4.1)	0(0.0)	21(12.3)	3(1.8)	19(11.0)	171(100)
소비 및 가격전망	24(14.2)	20(11.8)	3(1.8)	1(0.6)	13(7.7)	10(5.9)	25(14.8)	45(26.6)	28(16.6)	169(100)
우수농가사례	17(10.2)	69(41.6)	2(1.2)	0(0.0)	10(6.0)	4(2.4)	30(18.1)	8(4.8)	26(15.7)	166(100)
생산자금대출	163(91.6)	9(5.0)	4(2.2)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(0.6)	0(0.0)	1(0.6)	178(100)
농기계구입수리	128(76.2)	33(19.6)	5(3.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	2(1.2)	0(0.0)	168(100)
기상정보	5(2.8)	31(17.2)	1(0.6)	0(0.0)	1(0.6)	109(60.6)	5(2.8)	26(14.4)	2(1.0)	180(100)
농업정책법률	13(7.4)	36(20.5)	52(29.5)	0(0.0)	1(0.6)	22(12.5)	28(15.9)	15(8.5)	9(5.1)	176(100)
생산비 및 소득	45(26.2)	60(34.9)	1(0.6)	1(0.6)	9(5.2)	1(0.6)	12(7.0)	13(7.5)	30(17.4)	172(100)
출하처 및 가격	63(37.5)	16(9.5)	0(0.0)	0(0.0)	4(2.4)	4(2.4)	7(4.2)	44(26.2)	30(17.8)	168(100)

○ 정보 종류별 이용만족도

- 재배기술정보에 대한 만족도는 높으나 경영·유통관련정보에 대한 만족도는 낮음

구분	평균점수	표준편차
종자구입 및 선택	3.62	0.72
농약구입 및 병충방제	3.72	0.79
토양종류 및 시비법	3.78	0.82
재배법	3.71	0.83
친환경농업	3.43	0.94
소비 및 가격전망	2.92	0.96
우수농가사례	3.35	0.77
생산자금대출	3.03	0.96
농기계 구입수리	3.34	0.83
기상정보	3.44	1.02
농업정책, 법률	2.95	0.79
생산비 및 소득	2.95	0.82
출하처 및 가격	2.97	0.94

※ 이론적 평균 3점(매우불만족 1점~매우만족 5점)

○ 정보만족도

구분	의사결정유용성	정보제공시기의 적절성	정보획득비용	정보획득의 용이성
평균점수	3.88	3.31	3.28	3.11
표준편차	0.68	0.81	0.88	0.94

※ 이론적 평균 3점(매우불만족 1점~매우만족 5점)

3) 정보 요구조사

구분	평균점수	표준편차
향후소비추세	4.46	0.83
향후가격예측	4.38	0.82
주변지역가격정보	3.96	0.97
소비자정보	4.27	0.84
판매처	4.25	0.89
신품종 정보	4.23	0.85
채소재배기술	4.15	0.89
농약및방제기술	4.29	0.86
친환경재배기술	4.30	0.86
영농기록	3.98	0.89
고객관리기법	4.03	0.96
정부정책 및 제도	4.15	0.91
토지관련 정부제도	4.05	0.96
노동력조달정보	4.02	0.98
영농자금조달정보	4.10	0.96
작목반운영기법	4.05	0.98
웹농업정보검색	3.93	1.02

※ 이론적 평균 3점(매우 불필요 1점~매우필요 5점)

○ 향후 정보제공 방향

구분	대중매체	인쇄매체	인터넷 및 핸드폰	홍보 및 팜플렛	회의 등 전달	합계
빈도	19	18	57	59	30	183
백분율(%)	10.4	9.9	31.1	32.2	16.4	100.0

3. 기대효과

- 업체류 재배 경영체의 영농의사결정에 필요한 정보의 효율적 제공과 이용의 편리 도모