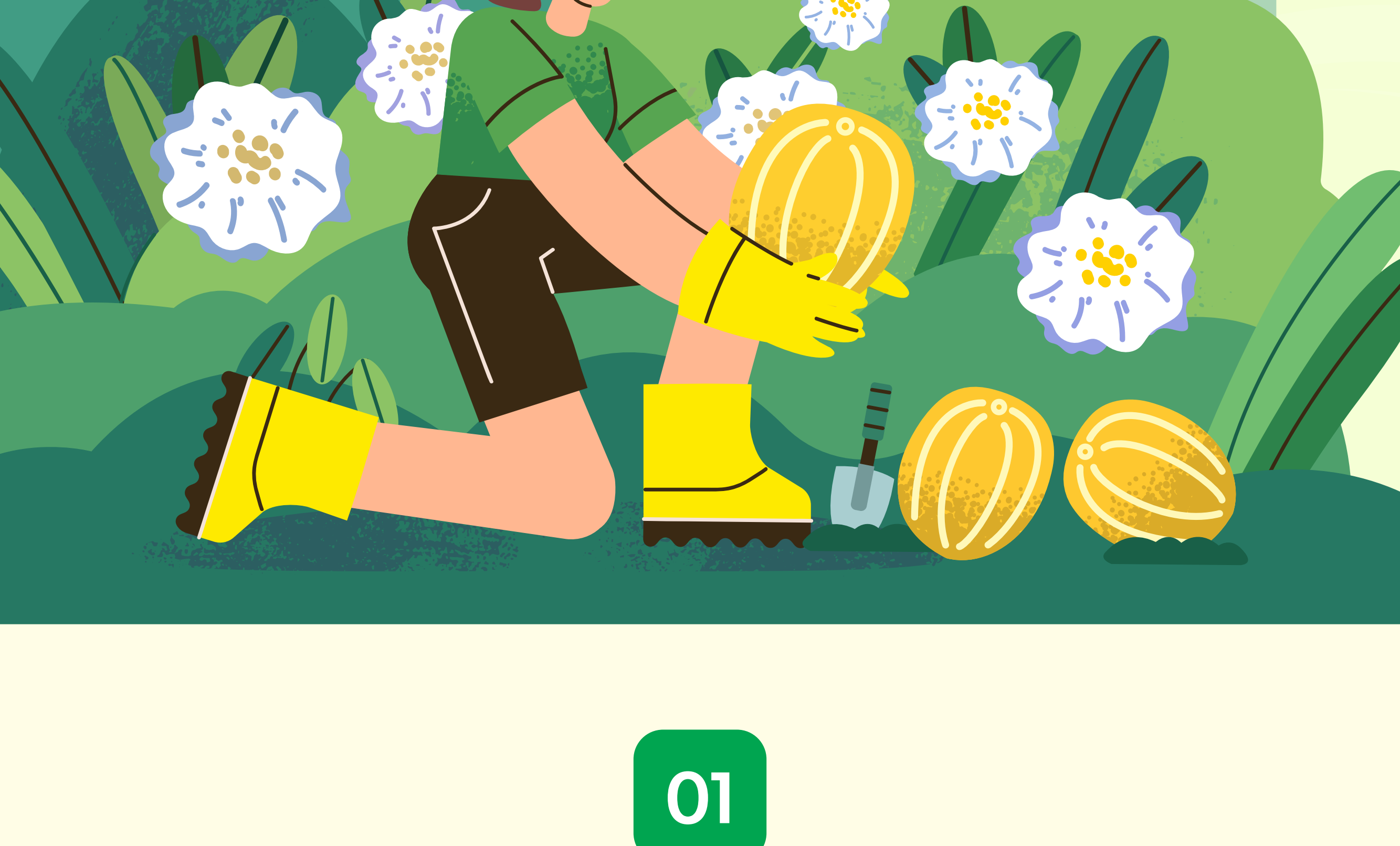


도농복합도시 고양시의 농산업 현황

이현정 선임연구위원(자족경제연구실)



01

고양시 농가 수 및 경지면적

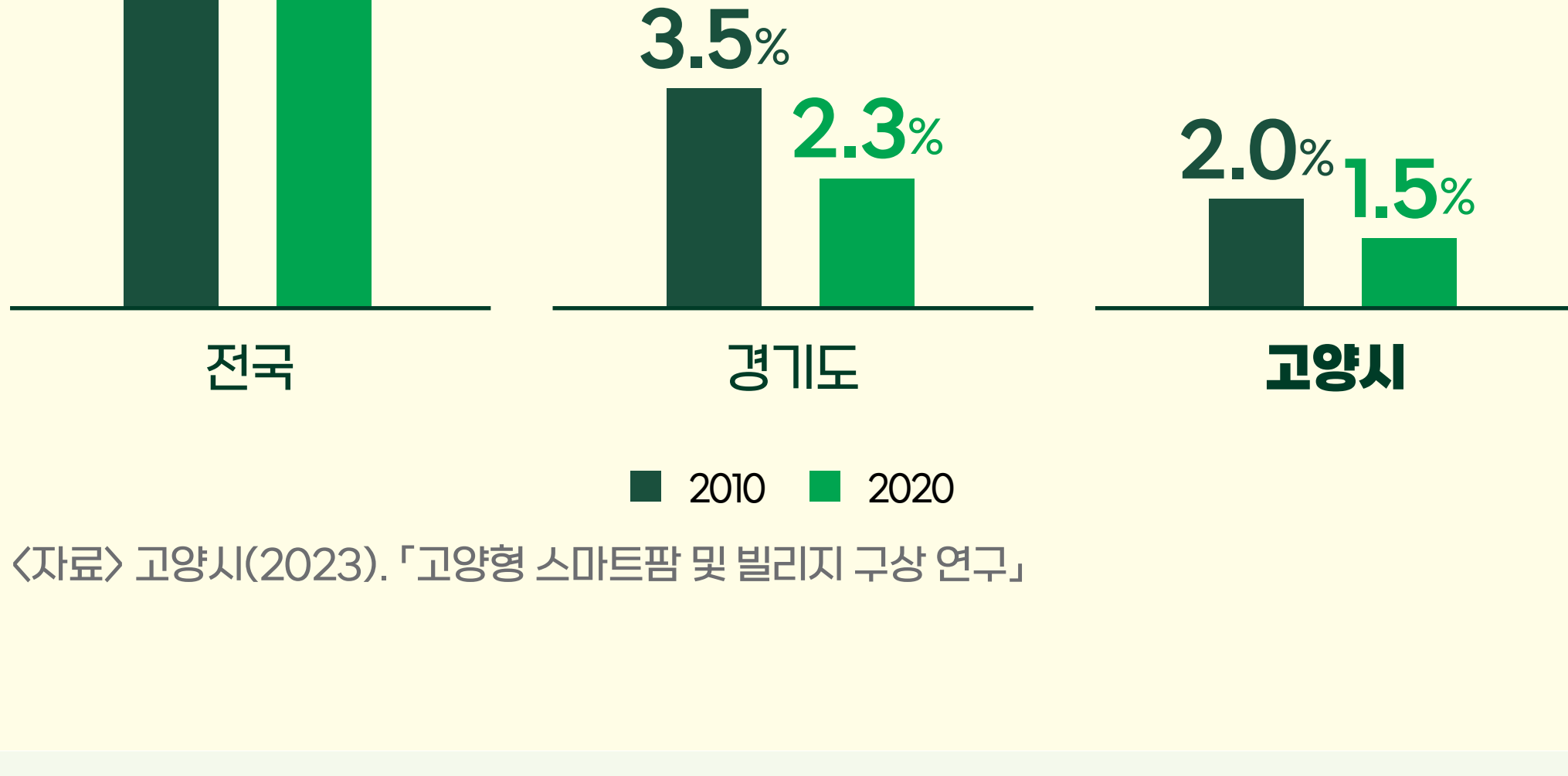
농가 수 및 경지면적 현황

- 고양시 농가 수는 2010년 6,164 농가에서 2023년 5,266 농가로 **연평균 감소율 2.59%**로 898 농가가 감소. 농가의 비중 또한 2010년 2.0%에서 2023년 **1.5%**로 감소함
- 고양시 전체 농가의 논·밭은 2010년 4,176ha에서 2023년 3,247ha로 **연평균 4.11%** 감소하였고, 논은 7.98%, 밭은 1.90% 감소함
- 가구당 경지면적은 2010년 0.68ha에서 2023년 0.62ha로 **연평균 1.56%** 감소하였고, 논은 5.53% 감소하였으나 밭은 0.69% 증가함

구분	경지면적(ha)						농가 수 (가구)
	밭	논	소계	밭	논	소계	
2010	0.41	0.27	0.68	2,514	1,662	4,176	6,164
2015	0.41	0.26	0.67	2,588	1,603	4,192	6,265
2017	0.43	0.26	0.69	2,382	1,424	3,806	5,528
2020	0.38	0.21	0.59	2,270	1,243	3,513	5,950
2021	0.44	0.20	0.64	2,438	1,124	3,562	5,594
2022	0.42	0.19	0.61	2,343	1,070	3,413	5,610
2023	0.42	0.19	0.62	2,238	1,009	3,247	5,266
CAGR	0.69%	-5.53%	-1.56%	-1.92%	-7.98%	-4.11%	-2.59%

〈자료〉 통계청, 지역통계, 경기도 고양시 기본통계

고양시 농가 비중 변화 2010년 vs 2020년



〈자료〉 고양시(2023). 「고양형 스마트팜 및 빌리지 구상 연구」

02

고양시 농업인구 현황

고양시 농업인구 변화

- 고양시 농업인구는 2020년 16,666명으로 2015년 19,103명보다 2,437명이 감소하였고, **증감률은 -12.8%**로 전국 -9.9%, 경기도 -11.9%보다 높은 감소 폭을 보이고 있음

(단위: 명, %)

구분	2015(A)	2020(B)	증감(B-A)	증감률(B/A)
전국	2,569,387	2,314,064	-255,323	-9.9
경기	350,200	308,677	-41,523	-11.9
고양시	19,103	16,666	-2,437	-12.8

〈자료〉 고양시(2024). 「스마트농업 육성지구 조성 예비계획서」; 통계청 KOSI, 2020년 농어업총조사 기준

고양시 농업인구 현황 2024년

- 2024년 **고양시 농업인은 14,144명**으로, 고양시 덕양구 6,806명, 일산동구 3,774명, 일산서구 3,564명으로 조사됨

(단위: 명)

농업인 수		6,806	3,774	3,564	14,144
성별	남	3,963	2,182	2,016	8,161
	여	2,843	1,592	1,548	5,983

<자료> 농림사업정보시스템 <https://uni.agrix.go.kr>

〈자료〉 농림사업정보시스템 <https://uni.agrix.go.kr>



고양시 농업 종사자 연령

- 2020년 농업 종사자의 평균 연령은 전국 66세에 비해 **고양시는 64세로 2세 젊은 것**으로 조사됨
- 구성비로는 50세 미만, 60세 미만, 70세 미만이 전국 및 경기도 대비 많은 것으로 조사되었으며, 70세 이상은 적은 것으로 조사됨

(단위: 호, %, 세)

구분	농가 수			구성비		
	전국	경기도	고양시	전국	경기도	고양시
30세 미만	1,098	120	8	0.1	0.1	0.1
40세 미만	11,328	1,436	65	1.1	1.2	1.1
50세 미만	61,974	7,655	409	6	6.3	6.9
60세 미만	202,331	27,083	1,495	19.5	22.4	25.1
70세 미만	347,714	43,083	2,132	33.6	35.6	35.8
70세 이상	410,748	41,602	1,841	39.7	34.4	30.9
평균 연령	66	65	64	100	100	100

〈자료〉 고양시(2023). 「고양형 스마트팜 및 빌리지 구상 연구」; 통계청, 경기도 고양시 기본통계

고양시 농업 종사자 연령 2024년

(단위: 명)

구분	덕양구	일산동구	일산서구	고양시
25세 미만	6	7	11	24
25~29세	30	17	24	71
30~34세	74	39	35	148
35~39세	81	43	34	158
40~44세	160	94	73	327
45~49세	248	161	138	547
50~54세	431	275	281	987
55~59세	880	494	505	1,879
60~64세	1,292	719	700	2,711
65~69세	1,300	726	684	2,710
70~74세	906	470	432	1,808
75~79세	691	359	326	1,376
80세 이상	707	370	321	1,398

고양시 시설농가 현황

- 2020년 고양시 시설농가 수는 총 883개로 전체 농가의 14.8%를 차지함
- 2010년 대비 39.6% 감소하였으며, 일산동구의 감소율이 41.8%로 가장 큰 것으로 조사됨
- 덕양구 555개(20.2%)로 가장 많으며, 일산동구 217개(11.9%), 일산서구 111개(8.0%) 순임



고양시 시설농가 현황

(단위: 개, %)

구분	2010년			2020년			CAGR
	전체농가	시설농가	구성비	전체농가	시설농가	구성비	
전국	1,177,318	74,377	6.3	1,035,193	54,160	5.2	-27.2
경기도	135,332	8,859	6.5	120,979	6,024	5.0	-32.0
고양시	6,164	1,461	23.7	5,950	883	14.8	-39.6
덕양구	3,300	954	28.9	2,748	555	20.2	-41.8
일산동구	1,613	351	21.8	1,821	217	11.9	-38.2
일산서구	1,251	156	12.5	1,381	111	8.0	-28.8

〈자료〉고양시(2023), 「고양형 스마트팜 및 빌리지 구상 연구」; 통계청

고양시 행정구별 시설농가 현황 2024년

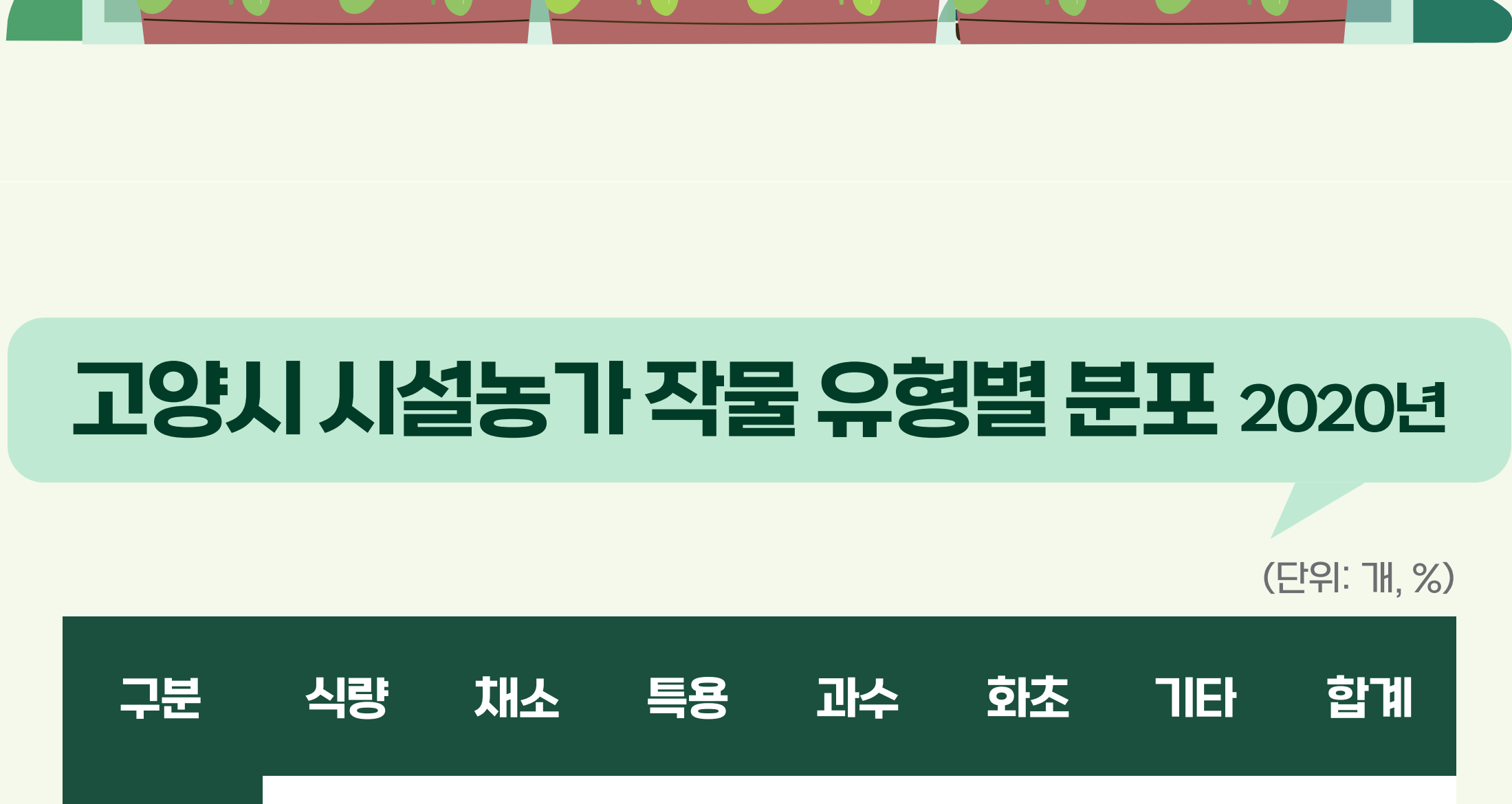
(단위: 권, ha)

구분		온실 (경질판)	온실 (비닐)	온실 (유리)	소계
고양시 덕양구	경영체 수 (건)	2	1,667	2	1,671
	면적 합계 (ha)	0.2	365.1	0.3	365.7
고양시 일산동구	경영체 수 (건)	1	739	5	745
	면적 합계 (ha)	0.2	157.4	3.5	161
고양시 일산서구	경영체 수 (건)	1	569	2	572
	면적 합계 (ha)	0.1	137.2	0.2	137.6
고양시	경영체 수 (건)	4	2,975	9	2,988
	면적 합계 (ha)	0.6	659.7	4	664.2

〈자료〉농림사업정보시스템

고양시 시설농가 작물 현황

- 작물 유형은 채소와 화초가 각각 55.6%, 25.9%로 가장 크게 차지하는 것으로 조사됨
- 전국적으로 시설농가는 과수농가가 많으나 고양시는 화초농가가 많은 것으로 조사됨
- 화초농가는 덕양구(29.0%)와 일산서구(31.5%)에 많이 분포하는 것으로 조사됨



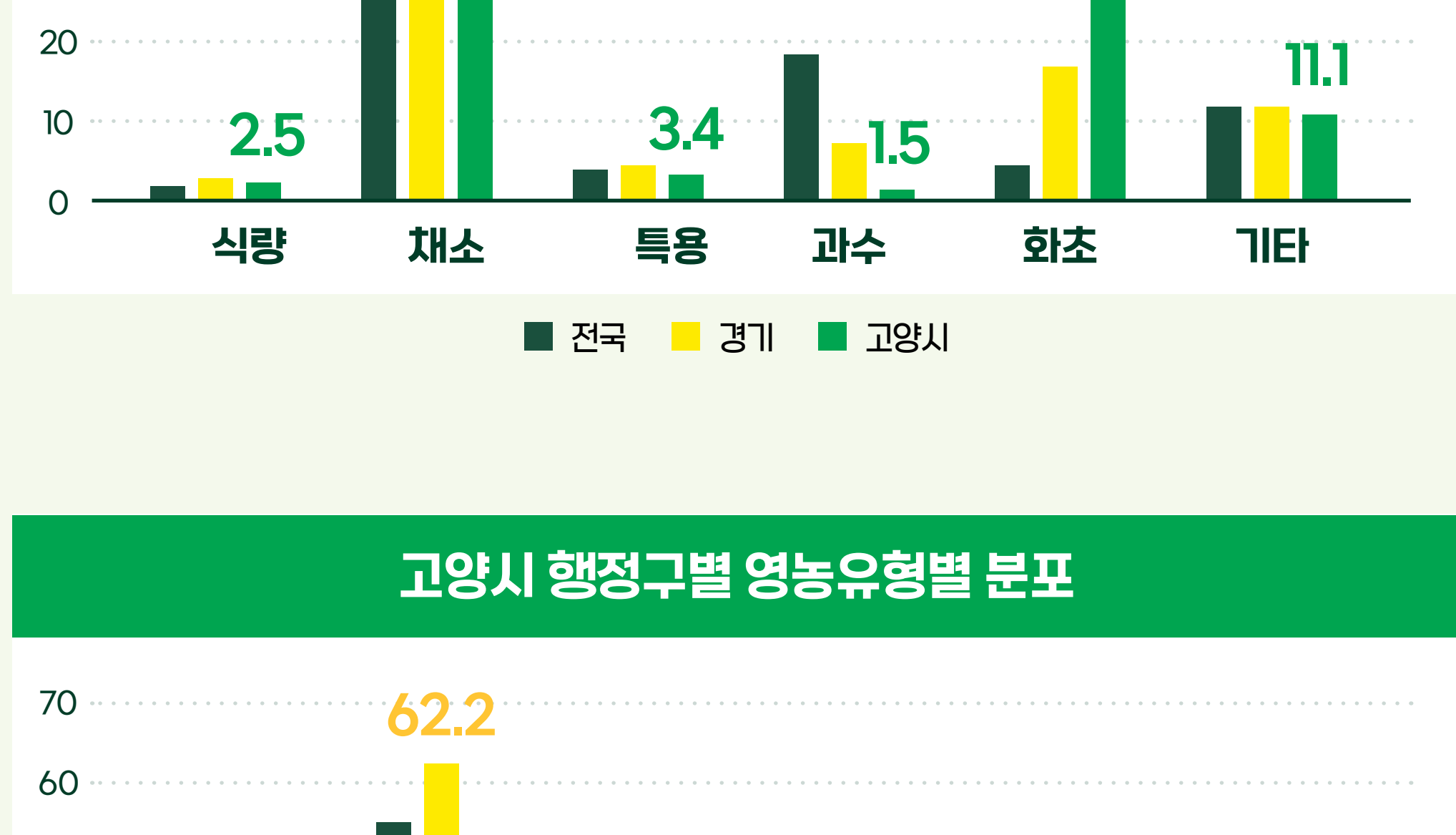
고양시 시설농가 작물 유형별 분포 2020년

(단위: 개, %)

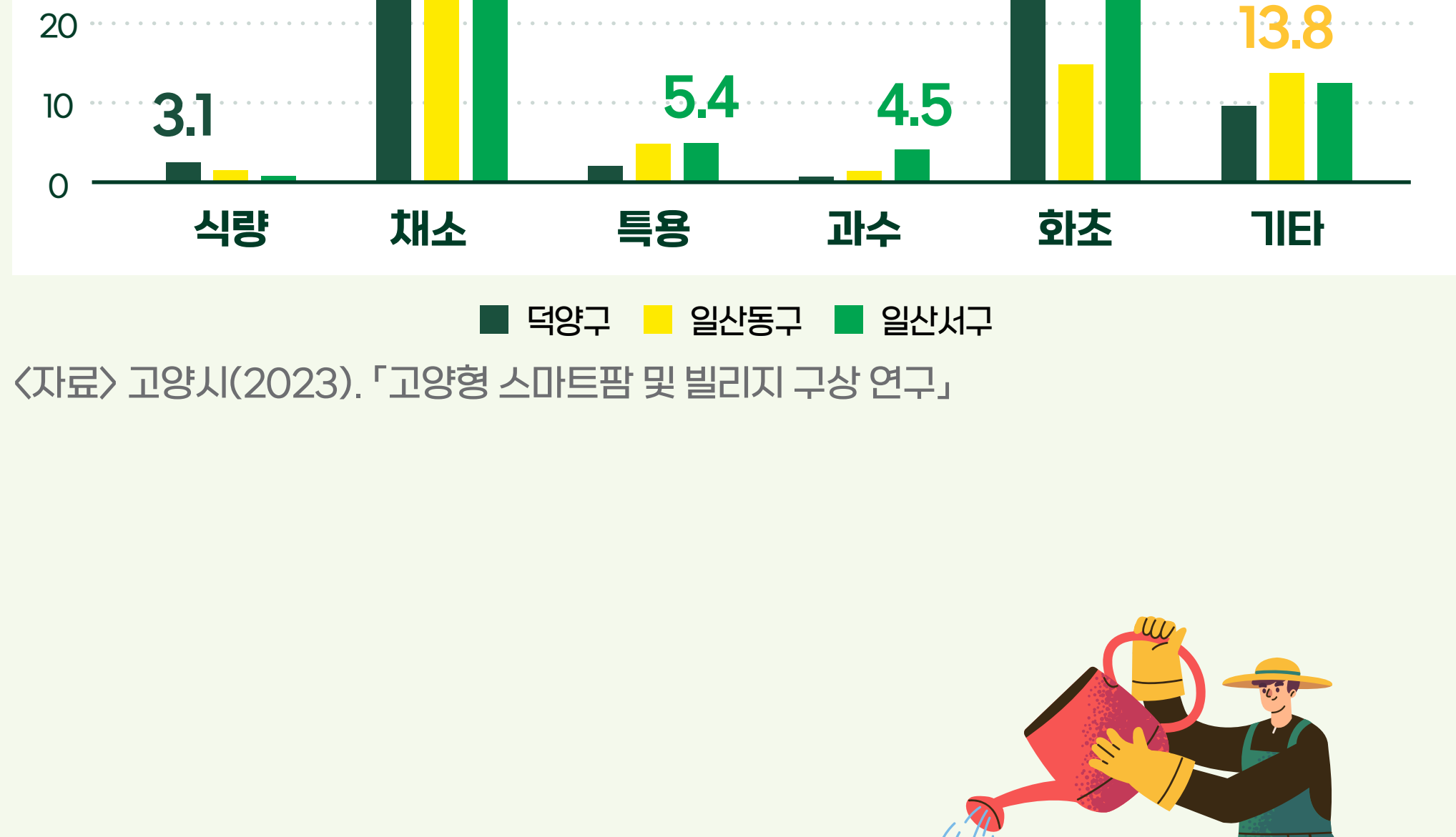
구분	식량	채소	특용	과수	화초	기타	합계
전국	1.5	59	4.2	18.1	5	12.3	100
경기	3	55.4	4.5	7.2	17.5	12.4	100
고양시	2.5	55.6	3.4	1.5	25.9	11.1	100
덕양구	3.1	55.1	2.3	0.7	29	9.7	100
일산동구	1.8	62.2	5.1	1.8	15.2	13.8	100
일산서구	0.9	45	5.4	4.5	31.5	12.6	100

〈자료〉고양시(2023), 「고양형 스마트팜 및 빌리지 구상 연구」; 통계청, 경기도 고양시 기본통계

고양시 영농유형별 분포



고양시 행정구별 영농유형별 분포



〈자료〉고양시(2023), 「고양형 스마트팜 및 빌리지 구상 연구」

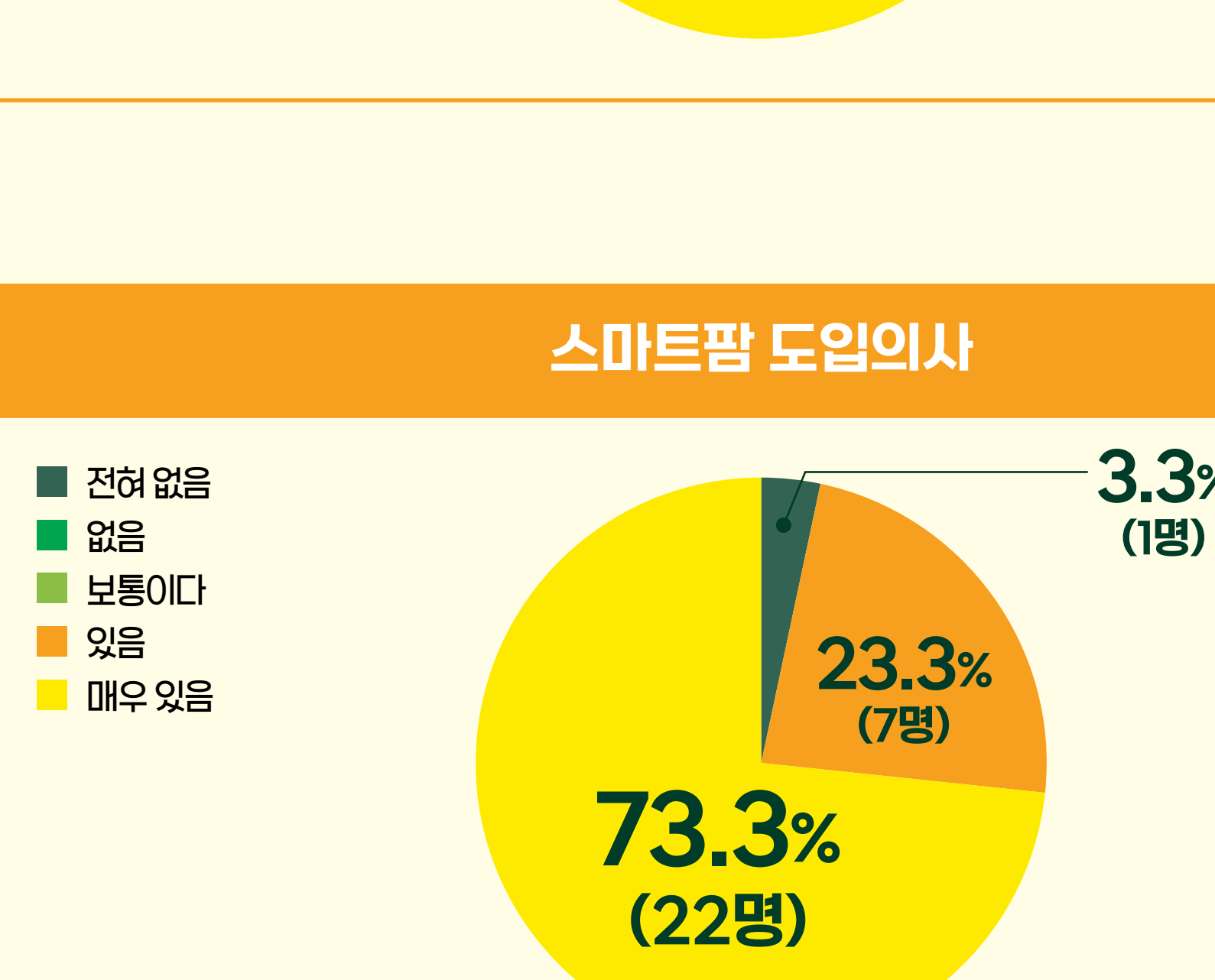
고양시 스마트농업 수요

- 후계농업경영인 청년부 및 4~H회원 대상으로 스마트농업 수요 확인을 위한 설문조사 결과
- 사업 참여 가능 대상자 조사 결과 스마트농업의 수요가 매우 높은 것으로 조사됨
- 스마트농업에 대한 관심도(97%), 도입의사(97%), 임대형 스마트팜 참여 의사(83%)에서 모두 높은 것으로 나타남

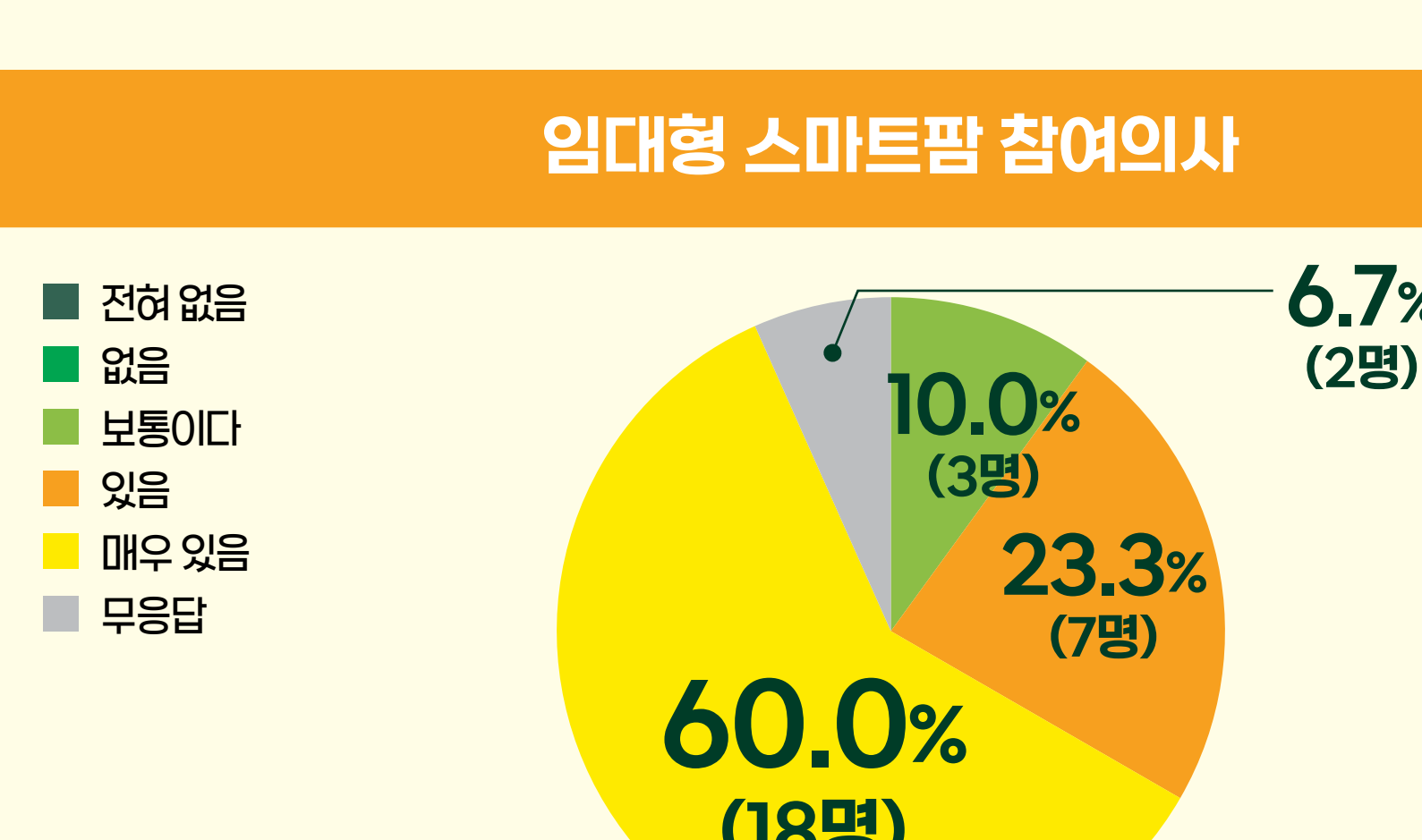


고양시 스마트농업 사업 참여 수요

스마트팜 관심도



스마트팜 도입의사



임대형 스마트팜 참여의사



〈자료〉고양시 농업정책과(2024.10) "스마트농업 육성지구 조성 예비계획서 <유형: 지구 지정형>"