

KREI 이슈+

한국농촌경제연구원
이슈플러스



오년호 | 부연구위원
oh.n@krei.re.kr

김태후 | 연구위원
taehoo82@krei.re.kr

노호영 | 전문위원
rhy81@krei.re.kr

농자재 수급 현황 2 - 엽근채소·양념채소

KEY MESSAGE

- ☑ 농협 계통공급망 점검 및 재배면적 축소 대응, 농가 맞춤형 지원 필요

SUMMARY

- 대체로 농자재의 80~90%를 농협 계통공급에 의존
- 5월 조사에서 단기간(1개월 미만) 내 자재 부족 응답 높음.
- 유류비는 가격 상승 체감이 다른 농자재보다 높아 농가의 주요 비용 부담 요인으로 확인
- 재배면적 유지 유인책과 작형별 지원 시점 조율, 유류비 부담 완화 및 농가 맞춤형 수급 지원 필요

01 엽근채소·양념채소 부문 농자재 수급 관련 조사 개요



I 조사 배경

- 중동 정세 불안과 국제 유가·원자재 가격 변동성 확대로 비료·멀칭필름·포장재 등 농자재 가격 상승 및 수급 불안 우려가 농업 현장 전반으로 확산되고 있음.
- 노지 채소(엽근·양념) 부문은 생산비 중 비료비·기타 재료비 비중이 품목에 따라 9~20% 수준으로 자재 의존도가 높음. 2024년 기준 엽근채소는 고랭지 무 19.6%, 양배추 18.9%, 고랭지 배추 17.0%, 당근 16.1%로 모든 품목에서 15%를 상회하며, 양념채소는 대파 10.9%, 양파 12.4%, 마늘 10.3%, 건고추 9.0% 순으로 품목별 편차가 큼.
- 농가 단위에서의 자재 확보 방식, 계약 진행 상황, 가격 부담 체감, 재배 의사결정 영향 등을 진단할 필요성이 대두됨.

<표 1> 생산비에서 비료비 및 기타 재료비가 차지하는 비중

단위: %

구분	고랭지 배추	고랭지 무	양배추	당근	대파	양파	마늘	건고추
비료비(무기질, 유기질)	13.6	12.2	14.8	10.2	7.9	9.2	8.5	5.7
기타 재료비	3.4	7.4	4.1	5.9	3.0	3.2	1.8	3.3

자료: 국가통계포털(<https://kosis.kr/>), 2025년 농축산물생산비조사, 검색일: 2026. 5. 11.; 농촌진흥청(<https://www.nongsaro.go.kr/portal/ps/psb/psbf/frmprdIncomeInfoNew.ps?menuId=PS03617>), 2024년 농산물소득조사, 검색일: 2026. 5. 11.

I 조사 개요

- 1차 조사는 '26년 4월 8~14일에 걸쳐 진행되었으며, 엽근채소 부문에서는 고랭지 작형 표본농가 730호를, 양념채소 부문에서는 표본농가 3,660호(마늘 1,356호·양파 872호·건고추 1,048호·대파 384호)를 대상으로 실시되었음.
- 2차 조사는 동일 표본을 대상으로 엽근채소 부문은 '26년 5월 7~15일, 양념채소 부문은 5월 15~19일에 걸쳐 실시됨.

- 조사 항목은 1차의 경우 농자재 확보 방식, 계약 시기, 수급 상황, 가격 변화 체감 수준, 재배 의사결정에 미치는 영향 등으로 구성됨. 2차 조사는 자재 보유분 소진 시기를 구체적 시점(1개월 미만~7개월 이상)으로 세분화하고 가격 변화율을 구간별(±5~51% 이상 상승)로 측정함. 신규로 유류비 항목이 추가됨.

I 농자재 확보 방식

- 엽근채소와 양념채소 중 마늘·양파·건고추에 사용되는 농자재의 81.1~89.2%는 농협(계통공급)을 통해 확보함. 농자재 판매업체(6.0~13.5%)가 보조 채널로 활용되며, 산지유통인·자체 확보·기타 등 비계통 경로는 미미한 수준임.
- 다만 대파는 농협(계통공급) 비중이 멀칭필름 70.7%, 비료 79.2%, 포장재 50.4%로 비교적 낮으며, 특히 포장재는 산지유통인 비중이 34.4%로 높아 다른 품목과 구분되는 확보 구조를 보임.

〈표 2〉 품목별 농자재 확보 경로

단위: %

품목	자재	농협 (계통공급)	농자재 판매업체	산지유통인	자체 확보	기타
엽근채소	멀칭필름	86.3	9.6	0.2	3.2	0.8
	비료	88.0	8.7	0.1	2.7	0.4
양파	멀칭필름	81.1	13.5	0.2	3.0	2.2
	비료	85.7	11.2	0.2	1.6	1.3
	포장재	81.1	13.5	0.2	3.0	2.2
마늘	멀칭필름	85.8	10.0	0.1	2.9	1.2
	비료	88.6	9.1	0.1	1.7	0.4
	포장재	84.6	10.1	0.1	3.3	1.8
건고추	멀칭필름	84.5	9.4	0.6	5.3	0.2
	비료	89.2	6.0	0.1	4.4	0.3
	포장재	82.6	8.5	0.3	5.5	3.0
대파	멀칭필름	70.7	11.0	0.7	9.5	8.1
	비료	79.2	9.8	0.5	10.5	0.0
	포장재	50.4	9.3	34.4	4.4	1.6

주: 엽근채소는 포장재 확보 방식이 조사 대상에 포함되지 않음.

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

02 엽근채소·양념채소 부문 농자재 수급 관련 조사 결과



엽근채소 - 배추·무·양배추·당근

I 농자재 수급 상황

- 1차 조사에서 농자재 수급 상황은 자재별·품목별 편차는 있으나, 전반적으로 양호한 수준이었음.
- 멀칭필름의 경우 양배추 58.1%로 가장 높았으며, 무 45.8%, 배추 44.5% 순으로 나타남. 비료의 경우 당근 61.2%, 무 47.1%, 양배추 47.0%, 배추 43.1% 순으로 나타남.

〈표 3〉 엽근채소 농자재 수급 상황(1차)

단위: %

구분	멀칭필름			비료			
	배추	무	양배추	배추	무	양배추	당근
원활	44.5	45.8	58.1	43.1	47.1	47.0	61.2
다소 불안	38.0	39.6	27.9	37.5	37.7	29.3	24.5
부족 우려	11.0	9.6	8.1	12.1	11.1	15.2	14.3
이미 부족	6.5	5.0	5.9	7.2	4.1	8.5	0.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사에서는 농가 간 자재 확보 수준이 양극화되는 양상이 관찰되었으며, 특히 비료 수급이 시급한 것으로 조사됨.
- 자재 보유분이 '1개월 미만 또는 현재도 부족'하다는 응답은 멀칭필름 30.3~31.6%, 포장재 33.1~39.0%, 비료 35.1~38.3% 수준으로 단기 부족 압박이 가시화되는 것으로 나타남. '7개월 이상(문제없음)' 응답은 멀칭필름 48.5~52.0%, 포장재 48.8~51.9%, 비료 38.0~46.8% 수준으로 나타남.

〈표 4〉 엽근채소 농자재 확보 현황(2차)

단위: %

자재	품목	1개월 미만/ 현재도 부족	1~2개월	3~4개월	5~6개월	7개월 이상 (문제없음)
멀칭필름	배추	31.6	12.1	4.6	3.2	48.5
	무	31.3	11.1	7.8	1.2	48.6
	양배추	30.3	8.6	7.2	2.0	52.0
포장재	배추	35.2	9.3	1.7	2.4	51.4
	무	33.3	6.9	6.3	1.6	51.9
	양배추	33.1	7.5	6.0	2.3	51.1
	당근	39.0	9.8	2.4	0.0	48.8
비료	배추	38.3	15.6	4.2	2.5	39.5
	무	35.5	12.5	8.5	2.0	41.5
	양배추	35.1	16.4	8.2	2.3	38.0
	당근	38.3	12.8	2.1	0.0	46.8

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

Ⅰ 농자재 가격 변화 체감

- 1차 조사에서 농자재 가격 변화 체감이 '크게 상승' 또는 '소폭 상승'이라고 응답한 비중이 전반적으로 높게 나타났으나, 자재별로 상이함.
- 멀칭필름의 경우 전반적으로 '크게 상승' 응답 비중이 높았던 반면, 비료는 '소폭 상승'의 응답 비중이 높게 나타남. 멀칭필름의 '크게 상승' 응답은 배추 42.5%, 무 43.0%, 양배추 38.2%로 모든 품목에서 30%대 후반 이상을 기록하였으며, 비료의 '크게 상승' 응답은 배추 40.7%, 무 36.7%, 당근 37.0%, 양배추 26.9% 순으로 양배추의 체감 상승폭이 상대적으로 완만하였음.

〈표 5〉 엽근채소 농자재 가격 변화 체감 수준(1차)

단위: %

구분	멀칭필름			비료			
	배추	무	양배추	배추	무	양배추	당근
크게 상승	42.5	43.0	38.2	40.7	36.7	26.9	37.0
소폭 상승	35.2	40.0	41.2	35.3	40.4	40.6	46.2
비슷	22.3	16.6	20.6	23.7	22.5	25.0	22.4
소폭 하락	0.0	0.4	0.0	0.2	0.4	1.9	0.0
크게 하락	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사에서는 상승 폭을 구체적 구간으로 세분화하여 측정함. 비료비·멀칭필름·포장재는 모든 품목에서 '11~20% 상승' 응답이 최빈(35.7~45.5%)을 기록해 주된 상승 구간으로 확인됨. 유류비는 모든 품목에서 '21~30% 상승' 응답(배추 45.5%, 무 38.6%, 양배추 48.9%, 당근 51.2%)이 가장 많았음.

〈표 6〉 엽근채소 농자재 가격 변화 체감 수준(2차)

단위: %

자재	품목	변화 없음	5~10% 상승	11~20% 상승	21~30% 상승	31~40% 상승	41~50% 상승	51% 이상 상승
유류비	배추	2.0	4.9	13.8	45.5	25.8	5.7	2.5
	무	2.9	6.6	14.1	38.6	24.9	7.9	5.0
	양배추	3.9	4.4	13.3	48.9	21.1	7.2	1.1
	당근	0.0	2.3	9.3	51.2	23.3	4.7	9.3
비료비	배추	15.4	24.9	36.1	20.1	3.2	0.0	0.2
	무	19.7	26.1	35.7	15.5	2.1	0.0	0.4
	양배추	16.5	19.9	38.6	19.3	4.5	0.0	1.1
	당근	20.5	22.7	45.5	6.8	4.5	0.0	0.0
멀칭필름	배추	13.1	17.6	40.0	23.5	5.1	0.3	0.5
	무	16.0	19.9	37.7	21.2	3.5	0.4	1.3
	양배추	13.5	19.0	39.9	22.7	4.3	0.6	0.0
	당근	-	-	-	-	-	-	-
포장재	배추	13.9	17.9	43.1	22.6	2.6	0.0	0.0
	무	14.6	22.6	37.8	22.0	3.0	-	-
	양배추	14.3	17.3	41.4	23.3	3.8	0.0	0.0
	당근	22.0	29.3	36.6	7.3	4.9	0.0	0.0
기타	배추	8.3	36.7	32.8	19.4	2.8	0.0	0.0
	무	9.5	33.7	41.1	13.7	2.1	-	-
	양배추	11.3	33.0	32.0	20.6	3.1	0.0	0.0
	당근	12.0	28.0	48.0	4.0	8.0	0.0	0.0

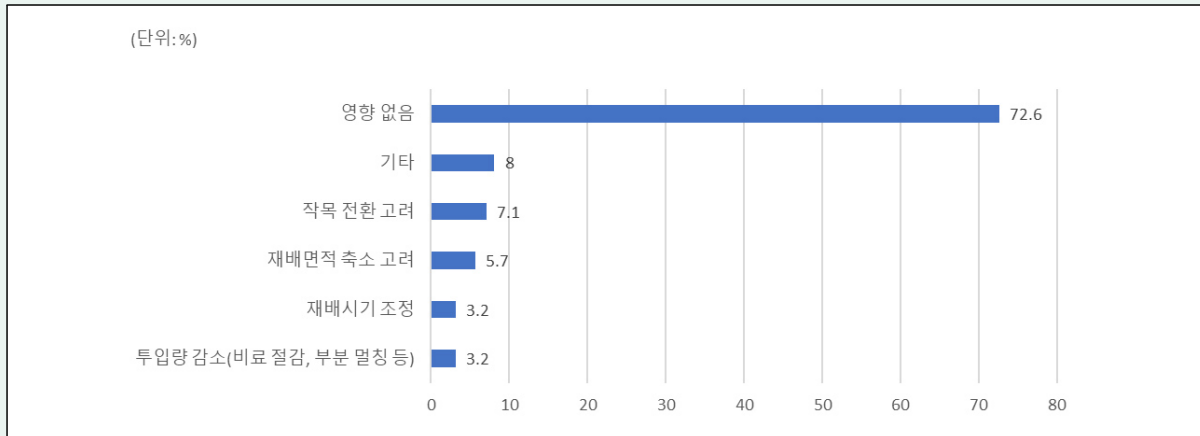
주: 당근 멀칭필름 미조사.

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

I 재배 의사결정

- 농자재 수급·가격 문제가 재배에 미치는 영향에 대해 ‘영향 없음’이라고 응답한 비율이 72.6%에 달해, 대다수 농가는 기존 영농 계획을 유지할 것으로 전망됨.
- 다만, 일부 농가는 자재비 부담에 대응하기 위해 영농 방식을 조정할 계획인 것으로 나타남. 구체적으로는 ‘작목 전환 고려’ 7.1%, ‘재배면적 축소 고려’ 5.7%, ‘투입량 감소(비료 절감, 부분 멀칭 등)’ 3.2%, ‘재배시기 조정’ 3.2% 순으로 응답함.
- 단기적으로는 작황에 미치는 영향이 제한적일 것으로 보이나, 농자재 가격 부담이 장기화하는 경우 재배면적 축소나 투입량 조정 등 생산 조정이 이루어질 가능성이 있음. 특히, 무의 경우 농자재 수요가 집중되는 5~7월 파종 시기에 맞춰 원활한 공급이 이루어질 수 있도록 사전 점검이 요구됨.

<그림 1> 엽근채소 농자재 수급 및 가격 문제가 재배에 미치는 영향



자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

양념채소 ① 마늘·양파

I 농자재 수급 상황

- 1차 조사 결과, ‘원활’ 응답 비율이 주요 자재별로 40~50% 수준인 반면, ‘이미 부족’은 5.5~13.1% 수준으로 나타나 농자재 수급은 전반적으로 양호한 수준으로 평가됨. 다만, 마늘 재배 농가에서 자재 부족 우려가 상대적으로 높게 나타남.

- 자재별 '원활' 응답 비율은 멀칭필름(양파 44.3%, 마늘 47.8%), 비료(양파 42.1%, 마늘 47.7%), 포장재(양파 46.1%, 마늘 50.7%)로 나타남.
- 한편, '이미 부족' 응답은 모든 자재 항목에서 마늘 재배 농가가 양파 재배 농가를 상회해 향후 마늘 재배 부문의 자재 수급 상황에 대한 지속적인 모니터링이 필요한 것으로 나타남.

〈표 7〉 마늘·양파 농자재 수급 상황(1차)

단위: %

구분		농자재 수급 상황			
		원활	다소 불안	부족 우려	이미 부족
멀칭필름	양파	44.3	33.5	13.5	8.8
	마늘	47.8	30.2	9.7	12.3
비료	양파	42.1	33.7	14.1	10.2
	마늘	47.7	29.5	9.7	13.1
포장재	양파	46.1	34.4	13.9	5.5
	마늘	50.7	31.5	9.9	8.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사 결과, 자재 활용 가능 예상 기간이 '1개월 미만 또는 현재도 부족'하다고 응답한 비율이 모든 자재에서 약 60% 수준으로 상승하여, 농자재 수급 여건이 전반적으로 악화된 것으로 나타남.
- 자재별로는 멀칭필름의 경우 양파 61.9%, 마늘 58.8%, 포장재는 양파 58.2%, 마늘 58.3%, 비료는 양파 60.8%, 마늘 60.0%로 조사되어, 전 자재 항목에서 약 60% 내외의 높은 부족 응답 비율을 보였음.

〈표 8〉 마늘·양파 농자재 확보 현황(2차)

단위: %

자재	품목	1개월 미만/ 현재도 부족	1~2개월	3~4개월	5~6개월	7개월 이상 (문제없음)	사용하지 않음
멀칭필름	양파	61.9	6.3	4.7	3.9	22.6	0.6
	마늘	58.8	5.6	4.1	2.3	28.2	0.9
포장재	양파	58.2	7.6	2.3	3.3	21.2	7.5
	마늘	58.3	6.7	5.3	2.1	26.9	0.6
비료	양파	60.8	8.8	5.8	2.8	21.0	0.8
	마늘	60.0	7.5	2.0	1.5	24.9	4.1

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 다만 2026년산 양파·마늘은 이미 수확을 마쳤거나 1개월 내 수확이 완료되는 단계로, 현재 재배 중인 작물 생산에는 직접적인 영향은 제한적일 것으로 판단됨. 그러나 지정학적 불확실성 등의 영향으로 농자재 가격이 2027년산 준비 시기인 하반기까지 높은 수준을 유지할 가능성이 있어 중장기적인 비용 부담 우려가 있음.

I 농자재 가격 변화 체감

- 1차 조사 결과, 농자재 가격 변화에 대해 ‘크게 상승’ 또는 ‘소폭 상승’이라고 응답한 비율이 양파 66.1~68.3%, 마늘 62.9~65.0%로 나타나 가격 상승 체감이 우세한 것으로 확인됨.
- 다만 ‘비슷하다’는 응답도 양파 31.7~33.8%, 마늘 35.0~37.1% 수준을 차지해, 전반적인 가격 상승 체감 강도는 과도하게 높지 않은 것으로 나타남.

〈표 9〉 마늘·양파 농자재 가격 변화 체감 수준(1차)

단위: %

구분		가격 체감 수준		
		크게 상승	소폭 상승	비슷
멀칭필름	양파	31.3	36.0	32.6
	마늘	27.9	37.1	35.0
비료	양파	29.8	38.5	31.7
	마늘	26.1	38.5	35.4
포장재	양파	29.5	36.6	33.8
	마늘	25.4	37.5	37.1

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사 결과, 비료·멀칭필름·포장재의 경우 가격 변화가 ‘변화 없음($\pm 5\%$)’이라는 응답이 30.6~37.5%로 가장 높은 비중을 차지한 것으로 나타남. 가격 상승 응답은 주로 ‘11~20% 상승’(18.5~24.9%)과 ‘21~30% 상승’(18.5~26.0%) 구간에 집중됨.
- 한편 유류비의 경우 ‘21~30% 상승’ 응답이 양파 36.1%, 마늘 31.5%로 가장 높게 나타나, 다른 자재 대비 상대적으로 높은 상승 체감이 확인됨.
- 전반적으로 비료·필름·포장재는 가격 변동이 비교적 완만한 반면, 유류비는 상승 체감이 상대적으로 크게 나타나 자재별 가격 변동성에서 차이가 존재하는 것으로 분석됨.

〈표 10〉 마늘·양파 농자재 가격 변화 체감 수준(2차)

단위: %

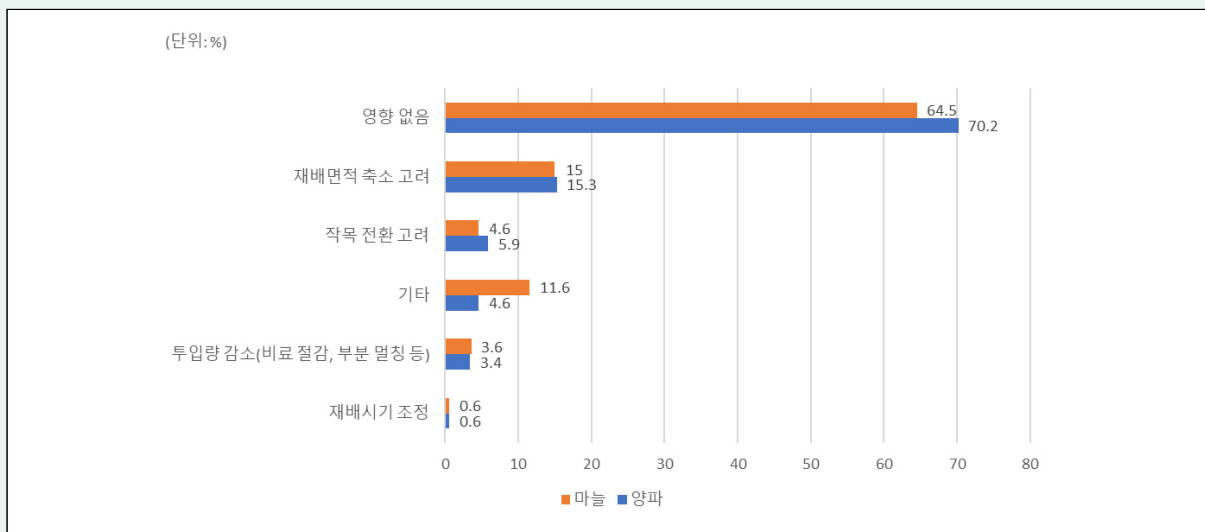
자재	품목	변화 없음 (±5%)	5~10% 상승	11~20% 상승	21~30% 상승	31~40% 상승	41~50% 상승	51% 이상
유류비	양파	2.7	2.6	9.6	36.1	29.7	13.5	5.7
	마늘	6.4	3.7	12.1	31.5	29.6	12.1	4.7
비료	양파	30.6	13.0	19.2	25.0	9.6	2.3	0.3
	마늘	35.8	10.0	18.5	21.3	12.1	1.7	0.7
멀칭필름	양파	31.5	8.2	24.9	26.0	7.6	1.0	1.0
	마늘	37.4	10.0	22.5	19.8	8.1	1.3	0.9
포장재	양파	32.1	12.9	23.3	23.9	6.4	0.9	0.6
	마늘	37.5	12.6	22.6	18.5	7.1	1.0	0.8

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

I 재배 의사결정

- 농자재 수급·가격 문제가 재배에 미치는 영향에 대해 ‘영향 없음’이라고 응답한 비율이 양파 70.2%, 마늘 64.5%로 나타나, 대다수 농가는 기존 영농 계획을 유지할 것으로 전망됨.
- 다만 ‘재배면적 축소 고려’ 응답은 양파 15.3%, 마늘 15.0%로 나타나 엽근채소(5.7%) 대비 약 3배 높은 수준을 보여, 양파·마늘 재배 농가에서 생산 규모 조정 가능성이 상대적으로 크게 나타남.

〈그림 2〉 마늘·양파 농자재 수급 및 가격 문제가 재배에 미치는 영향



자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

양념채소 ② 건고추

I 농자재 수급 상황

- 1차 조사 결과, 농자재 수급 상황이 '원활'하다고 응답한 비율은 멀칭필름 85.8%, 비료 82.2%, 포장재 82.2%로 나타나 양념 채소 품목 중 비교적 안정적인 자재 수급 수준을 보인 것으로 조사됨.
- 반면 '이미 부족' 응답은 0.6~1.2% 수준으로 매우 낮게 나타나, 전반적으로 해당 자재의 수급 불안 요인은 제한적인 것으로 분석됨.

〈표 11〉 건고추 농자재 수급 상황(1차)

단위: %

구분	멀칭필름	비료	포장재
원활	85.8	82.2	82.2
다소 불안	5.6	12.5	12.5
부족 우려	1.6	4.1	4.1
이미 부족	0.6	1.2	1.2

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사 결과, 동일 자재 내에서도 보유 여건이 양호한 농가와 부족을 호소하는 농가 간 격차가 존재하며, 자재 확보 수준의 양극화 경향이 관찰됨.
- 자재 보유분이 '1개월 미만 또는 현재도 부족'하다고 응답한 비율은 멀칭필름 40.4%, 포장재 41.0%, 비료 44.4%로 나타남.
- 반면, '7개월 이상 보유(문제없음)' 응답도 멀칭필름 50.4%, 비료 41.7%, 포장재 32.5%로 비교적 높은 수준을 보여, 농가별 자재 확보 여건의 편차가 크게 나타남.

〈표 12〉 건고추 농자재 확보 현황(2차)

단위: %

자재	1개월 미만	1~2개월	3~4개월	5~6개월	7개월 이상	사용 안 함
멀칭필름	40.4	2.2	1.6	1.6	50.4	3.7
포장재	41.0	1.2	1.2	2.1	32.5	21.9
비료	44.4	5.5	3.3	4.1	41.7	1.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

I 농자재 가격 변화 체감

- 1차 조사 결과, 농자재 가격 변화에 대한 상승 체감은 전반적으로 완만한 수준으로 분석됨.
- 농자재 가격 변화에 대해 '크게 상승' 또는 '소폭 상승'이라고 응답한 비율은 71.0~71.6%로 나타나 자재 간 큰 편차 없이 유사한 수준을 보인 것으로 조사됨. 세부적으로는 '소폭 상승' 응답(44.6~47.1%)이 '크게 상승' 응답(23.9~26.6%)보다 높게 나타남.

〈표 13〉 건고추 농자재 가격 변화 체감 수준(1차)

단위: %

구분	멸칭필름	비료	포장재
크게 상승	26.6	26.6	23.9
소폭 상승	45.0	44.6	47.1
비슷	28.4	28.8	29.0
소폭 하락	0.0	0.0	0.1
크게 하락	0.0	0.0	0.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사에서 비료비·멸칭필름·포장재는 '변화 없음' 응답이 37.8~45.4%로 가장 많았으나, 상승 응답을 합산하면 비료비 62.2%, 멸칭필름 61.3%, 포장재 54.7%로 과반을 차지함. 상승 응답은 '5~20% 상승'(30.9~32.5%) 구간에 가장 집중됨. 유류비는 '20~30% 상승' 응답이 60.4%로 가장 많았음.

〈표 14〉 건고추 농자재 가격 변화 체감 수준(2차)

단위: %

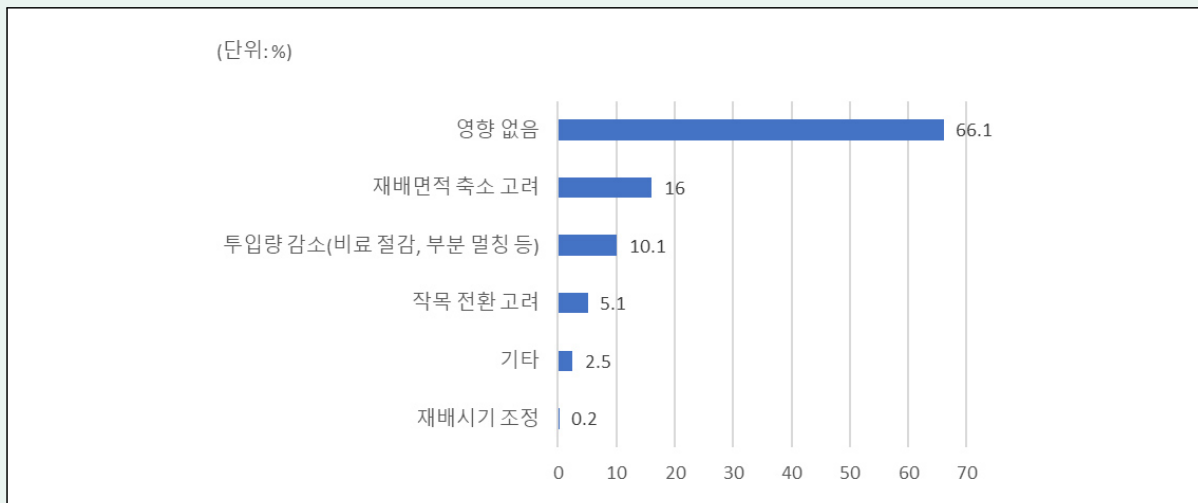
자재	5~20% 하락	변화 없음	5 이상~ 20% 미만 상승	20 이상~ 30% 미만 상승	30% 이상
유류비	0.0	12.0	17.9	60.4	9.6
비료비	0.0	37.8	32.1	27.0	3.1
멸칭필름	0.0	38.7	32.5	25.8	3.0
포장재	0.0	45.4	30.9	21.4	2.4
기타	1.2	16.5	54.1	25.9	2.4

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

I 재배 의사결정

- 농자재 수급·가격 문제가 재배에 미치는 영향에 대해 ‘영향 없음’이라고 응답한 비율이 66.1%로 나타나, 대체로 기존 영농 계획을 유지할 것으로 전망됨.
- 다만 ‘재배면적 축소 고려’ 응답이 16.0%로 4개 항목 중 가장 높게 나타났으며, ‘투입량 감소(비료 절감, 부분 멀칭 등)’ 응답도 10.1%로 비교적 높은 수준을 보여 일부 농가에서는 생산 조정 가능성이 있는 것으로 조사됨.

〈그림 3〉 건고추 농자재 수급 및 가격 문제가 재배에 미치는 영향



자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

양념채소 ③ 대파

I 농자재 수급 상황

- 1차 조사 결과, 다른 품목 대비 전반적으로 자재 수급 안정성이 다소 낮은 수준을 보였으며, 일부 농가에서는 수급 불안이 나타난 것으로 조사됨.
- 자재별로는 농자재 수급 상황이 ‘원활’하다고 응답한 비율이 멀칭필름 51.1%, 비료 52.0%, 포장재 57.3%로 나타나, 전반적으로 50% 초중반 수준에 머문 것으로 조사됨.
- 또한 ‘이미 부족’ 응답은 멀칭필름 7.3%, 비료 7.9%로 비교적 높은 수준을 보여, 멀칭필름과 비료를 중심으로 수급 불안 요인이 존재하는 것으로 나타남.

〈표 15〉 대파 농자재 수급 상황(1차)

단위: %

구분	멀칭필름	비료	포장재
원활	51.1	52.0	57.3
다소 불안	31.5	30.3	34.6
부족 우려	10.1	9.8	7.1
이미 부족	7.3	7.9	0.9

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사 결과, 자재별로 수급 여건은 상이하나 전반적으로는 멀칭필름·포장재 중심으로 단기 충격 노출이 제한되는 가운데, 비료는 상대적으로 단기 부족 우려가 큰 것으로 나타남.
- 자재별로 살펴보면, 멀칭필름과 포장재의 경우 ‘사용하지 않음’ 또는 ‘7개월 이상 보유’ 응답 비율이 비교적 높아, 현재 수급 여건이 단기 충격에 크게 영향을 받지 않는 구조로 확인됨.
- 반면 비료는 ‘1개월 미만 또는 현재도 부족’ 응답이 55.5%로 자재 중 가장 높게 나타나, 대파 부문에서는 비료가 단기 수급 관리의 핵심 변수로 작용하는 것으로 분석됨.

〈표 16〉 대파 농자재 확보 현황(2차)

단위: %

자재	1개월 미만/ 현재도 부족	1~2개월	3~4개월	5~6개월	7개월 이상	사용 안 함
멀칭필름	26.5	1.9	1.1	1.1	24.9	44.6
포장재	17.6	2.2	1.4	1.4	23.2	54.3
비료	55.5	7.7	4.3	1.3	30.4	0.8

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

I 농자재 가격 변화 체감

- 1차 조사 결과, 농자재 가격 변화에 대해 ‘크게 상승’ 또는 ‘소폭 상승’이라고 응답한 비율은 61.1~66.8% 수준으로 나타나 전반적으로 가격 상승 체감이 우세한 것으로 조사됨.
- 세부적으로는 ‘크게 상승’ 응답이 멀칭필름 34.7%, 비료 31.0%로 양념 채소 자재 중 상대적으로 높은 수준을 보였으며, 포장재는 28.2%로 양파(29.5%)와 유사한 수준으로 나타남.

〈표 17〉 대파 농자재 가격 변화 체감 수준(1차)

단위: %

구분	멀칭필름	비료	포장재
크게 상승	34.7	31.0	28.2
소폭 상승	32.1	31.8	32.9
비슷	33.1	37.2	39.0
소폭 하락	0.0	0.0	0.0
크게 하락	0.0	0.0	0.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

- 2차 조사 결과, 비료비·멀칭필름·포장재의 경우 ‘변화 없음’ 응답이 52.4~64.5%로 과반을 차지 하며 전반적으로 가격 안정 인식이 우세한 것으로 나타남.
- 상승 응답을 합산하면 비료비 47.2%, 멀칭필름 36.7%, 포장재 35.0%로 나타나, 유류비를 제외한 자재의 가격 부담 체감은 상대적으로 크지 않은 수준으로 분석됨.
- 반면 유류비는 ‘20~30% 상승’ 응답이 39.9%로 가장 높게 나타나, 다른 자재 대비 가격 상승 체감이 상대적으로 크게 형성된 것으로 확인됨.

〈표 18〉 대파 농자재 가격 변화 체감 수준(2차)

단위: %

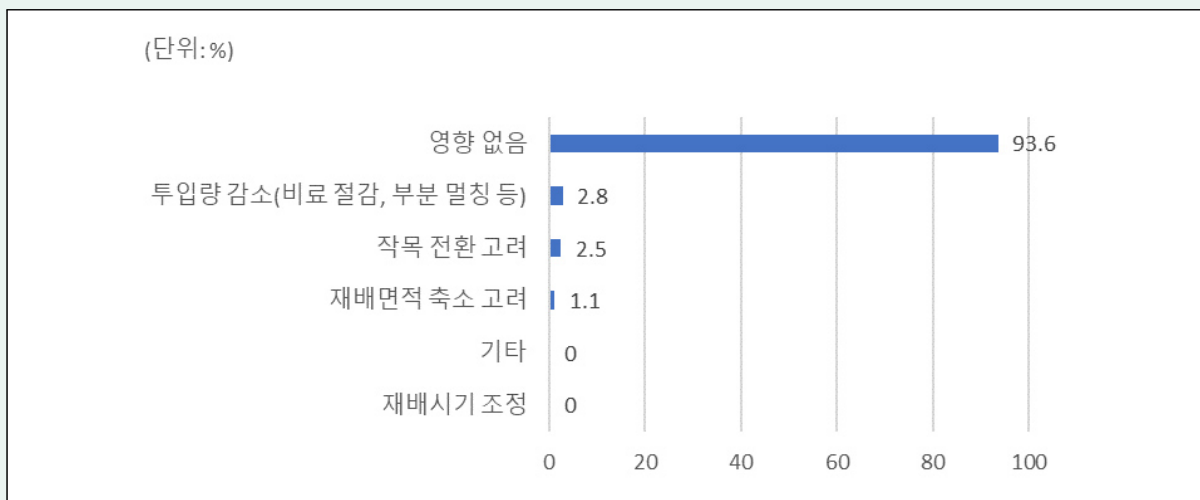
자재	5~20% 하락	변화 없음	5 이상~ 20% 미만 상승	20 이상~ 30% 미만 상승	30% 이상
유류비	0.0	10.2	11.6	39.9	38.3
비료비	0.3	52.4	25.1	14.3	7.8
멀칭필름	0.7	62.6	16.8	11.8	8.1
포장재	0.5	64.5	13.8	13.3	7.9
기타	0.0	50.0	0.0	25.0	25.0

자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

I 재배 의사결정

- 농자재 수급 및 가격 변화가 재배에 미치는 영향에 대해 ‘영향 없음’이라고 응답한 비율이 93.6%로 매우 높게 나타나, 전반적으로 재배 의사결정에 미치는 영향은 제한적인 것으로 조사됨.
- 세부적으로는 ‘투입량 감소(비료 절감, 부분 멀칭 등)’(2.8%), ‘작목 전환 고려’(2.5%), ‘재배면적 축소 고려’(1.1%) 등으로 나타나, 농자재 요인에 따른 영농 행위 조정 응답은 전반적으로 낮은 수준에 머문 것으로 확인됨.
- 이에 따라 농자재 수급 및 가격 요인이 재배 구조 변화로 이어지는 정도는 양념채소 중에서도 가장 낮은 수준으로 분석됨.

〈그림 4〉 대파 농자재 수급 및 가격 문제가 재배에 미치는 영향



자료: KREI 농업관측센터 자체 조사 결과.

03 시사점 및 과제



I 농협 계통공급망 안정화 및 사전 계약·비축 체계 강화

- 엽근채소·양념채소 농자재의 80~90%가 대체로 농협 계통공급에 의존하는 구조로, 농협 공급망에 충격이 발생할 경우 농가의 자재 수급에도 직접적인 영향을 미칠 가능성이 있는 것으로 나타남.
- 이에 따라 농협의 자재 비축·계약·물류 체계 전반에 대한 점검이 필요하며, 특히 비료·멀칭필름·포장재 등 핵심 자재를 중심으로 사전 계약 및 비축 확대 방안 검토가 요구됨.
- 한편 농협 계통공급 의존도가 상대적으로 낮은 대파(특히 포장재 50.4%) 등 일부 품목의 경우 산지유통인 경로의 안정성과 가격 협상력에 대한 별도 점검이 필요한 것으로 판단됨.

I 재배면적 축소 대응 및 작형별 자재 지원 시점 조율

- ‘재배면적 축소 고려’ 응답은 마늘 15.0%, 양파 15.3%, 건고추 16.0% 수준으로 나타나, 향후 작황 및 수급에 미치는 영향을 고려한 점검이 필요한 것으로 분석됨. 또한 면적 유지 유인을 위한 자재 지원, 계약재배 확대 등 정책적 대응 방안 검토가 요구됨.
- 마늘·양파의 경우 2026년산은 5~6월 수확이 이루어지는 구조로 현재 재배 작물에 대한 직접적인 영향은 제한적인 것으로 판단됨. 다만 2027년산 준비 시점인 3~4분기에는 자재 수급 및 가격 부담이 본격화될 가능성이 있어, 하반기 자재 수급 상황에 대한 사전 점검과 농가 지원 시점의 정교한 조율이 필요한 것으로 보임.

I 농자재 가격 안정화 정책의 탄력적·농가 맞춤형 운용

- 2차 조사 결과, 유류비의 체감 상승 수준이 다른 자재보다 높게 나타나 농가의 주요 비용 부담 요인으로 작용하고 있는 것으로 분석됨. 현재 농업용 면세유는 유가연동보조금을 통해 지원하고 있으나, 유가 상승세가 지속될 경우 9월 이후까지 지원 연장 및 지급 한도의 탄력적 조정에 대한 검토가 필요할 것으로 판단됨.
- 또한 중장기적으로는 농기계 전동화, 연료 절감 기술 보급 등 구조적 대응을 병행할 필요가 있음.
- 한편 농가별 농자재 확보 수준에서 양극화 현상이 관찰됨에 따라, 수급에 어려움을 겪는 농가를 선별하고 농가별 여건에 맞춘 맞춤형 지원 체계 마련이 요구됨.

감 수 박성진 연구위원 061-820-2025 seongjin20@krei.re.kr
내용문의 오년호 부연구위원 061-820-2268 oh.n@krei.re.kr

※ 「KREI 이슈+」는 농업·농촌의 주요 동향 및 정책 이슈를 분석하여 간략하게 정리한 것입니다.

※ 이 자료는 우리 연구원 홈페이지(www.krei.re.kr)에서도 보실 수 있습니다.

KREI 이슈+

제56호

농자재 수급 현황 2

– 엽근채소·양념채소

등 록 제6-0007호(1979. 5. 25.)
발 행 2026. 7.
발 행 인 한두봉
발 행 처 한국농촌경제연구원
우) 58321 전라남도 나주시 빛가람로 601
대표전화 1833-5500
인 쇄 처 세일포커스(주)
I S S N 2983-3418

※ 이 책에 실린 내용은 한국농촌경제연구원의 공식 견해와 반드시 일치하는 것은 아닙니다.

※ 이 책에 실린 내용은 출처를 명시하면 자유롭게 인용할 수 있습니다.

무단 전재하거나 복사하면 법에 저촉됩니다.