



소매유통데이터(POS)를 활용한 주요 농축산물 소비 동향 및 의향 분석

2025년 3분기

이형용, 노호영, 정세미, 정희주

- ▶ 한국농촌경제연구원은 농림축산식품부의 「2025년 농식품 소비 정보 분석사업」을 수행 중임.
- ▶ 해당 웹진은 농업농촌경제동향 2025년 가을호를 바탕으로 작성되었으며, ‘2025년 농식품 소비정보 분석사업’으로 수집된 소매 유통데이터(Point-of-Sale Data, POS 데이터)를 활용하여 분석한 결과를 바탕으로 작성된 것임.

- 한국농촌경제연구원 농업관측센터는 빠르게 변화하는 농식품 소비 여건에 대응 하기 위해「농식품 소비정보 분석사업」을 수행하고 있음.
- 소비정보 분석사업은 가구 내 농식품 소비를 살펴보기 위해 가구를 직접 조사 할 뿐만 아니라 소매유통업체를 조사하는 방법을 함께 활용하고 있음.
- 소매유통데이터(POS, Point of Sale)는 소비자의 선호가 발현된 결과물로서 농 식품 품목별 판매 동향을 파악하기에 용이함.
 - POS 데이터는 소비자가 구매한 상품 관련 정보(매장명, 결제 날짜 및 시간, 상품명, 구매가 격 등)을 기록한 데이터로, 소비자가 상품을 구매 하기 위해 금액을 지불하는 과정에서 생 성됨.

소매유통데이터(POS) 제공 정보

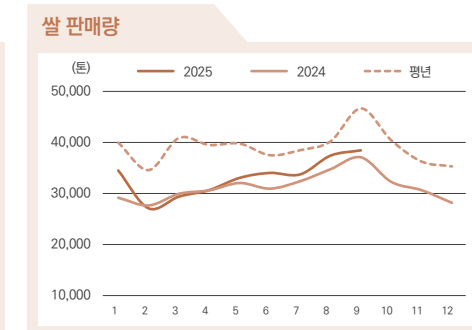
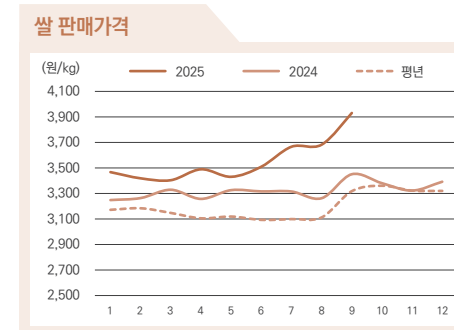
품목	판매채널	지역	제공정보
10개 품목 (양파, 마늘, 배추, 무, 쌀, 감자, 계란, 김치, 사과, 건고추)	오프라인 전체널 · 대형마트 오프라인 · 체인슈퍼 · 조합마트 · 편의점 · 개인슈퍼 · 온라인(대형마트)	16개 시도 서울, 경기, 인천, 강원, 부산, 울산, 경남, 대구, 경북, 대전, 충남, 충북, 광주, 전남, 전북, 제주	POS 판매동향 · 판매액 · 평균가(가중평균가) · 판매량

자료: 박미성 외(2024), ‘2024년 농식품 소비정보 분석사업 결과보고서 1’

- 해당 웹진에서는 소매유통데이터(POS)를 활용하여 2025년 3분기 국내 주요 농산물 의 소비 동향을 살펴보았음.
 - 분석대상: 농축산물 10개 품목(양파, 마늘, 배추, 무, 쌀, 감자, 계란, 김치, 사과, 건고추)
 - 분석기간: 2020년 1월 ~ 2025년 9월
 - 분석 내용: 판매량 및 중량당 가격 데이터를 활용하여 품목별 소비 동향을 파악
 - 데이터: (주)마켓링크, 품목별 POS 자료



쌀



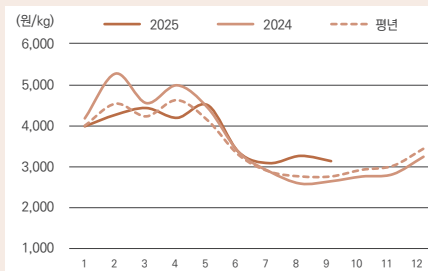
자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 쌀 판매가격은 전년 대비 12.5%, 평년 대비 18.5% 상승한 kg당 3,757원이었음.
 - 쌀 산지가격은 2024년산 재고량 감소 영향으로 가격 상승세가 지속됨.
- 2025년 3/4분기 쌀 판매량은 전년 대비 5.3% 증가하였으나, 평년 대비 13.0% 감소한 10만 5,609톤이었음.
 - 2024년산 쌀 공급량 감소 영향으로 쌀 무상 수령이 줄어 쌀을 직접 구매하는 경우가 많아진 것으로 추정됨.
 - ‘농식품 소비정보 분석사업’ 소비 데이터에 따르면, 쌀 무상 수령 비중은 2025년 5~8월 평균 17.3%로 전년(23.9%) 대비 축소됨.
- 2025년 3/4분기 쌀 판매액(명목)은 전년 대비 18.9% 증가한 3,706억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액3)은 전년 대비 6.5% 증가한 3,349억 원으로 추정됨.

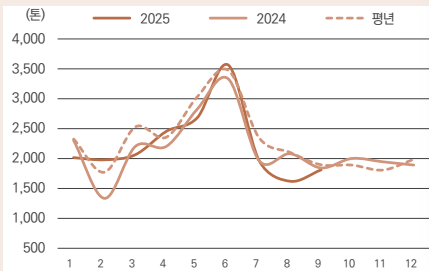


감자

감자 판매가격



감자 판매량



자료: 저자 작성.

· 2025년 3/4분기 감자 판매가격은 전년 및 평년 대비 각각 17.1%, 13.1% 상승한 kg당 4,010원이었음.

– 전체 생산량 중 비교적 높은 비중을 차지하는 일반(노지)봄감자와 고랭지감자의 작황 부진으로 생산량이 감소하여 2025년 3분기 가락시장 감자 가격은 전년 대비 25.3% 높은 수준이었음.

· 2025년 3/4분기 감자 판매량은 생산량 감소, 판매가격 상승으로 전년 및 평년 대비 각각 8.5%, 15.0% 감소한 5,372톤이었음.

– 2025년 일반(노지)봄감자 생산량은 전년 대비 10.5% 감소하였으며, 농업관측센터 전망에 따르면, 고랭지감자 생산량은 전년 대비 9.7% 감소한 것으로 추정됨.

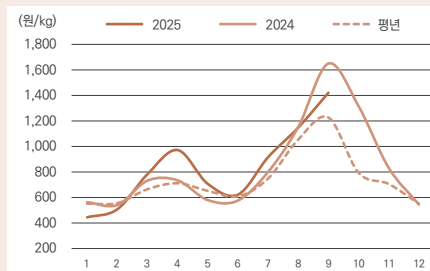
· 2025년 3/4분기 감자 판매액(명목)은 전년 대비 7.2% 증가한 171억 원으로 추정됨.

– 실질 판매액은 전년 대비 0.8% 감소한 165억 원으로 추정됨.

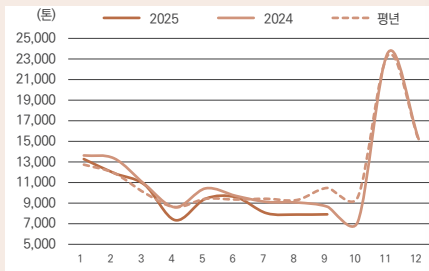


배추

배추 판매가격



배추 판매량



자료: 저자 작성.

· 2025년 3/4분기 배추 판매가격은 kg당 1,157원으로 전년 대비 3.3% 낮은 수준이었음.

– 배추 판매가격은 봄배추 출하가 늘면서 4월경 하락세로 전환되었으며, 6월에는 평년과 비슷한 수준까지 하락하였음.

– 이후 일시적으로 저장 수요가 증가하면서 7월 판매가격이 전년 대비 상승하였으나, 8월부터 상승폭이 줄어 8~9월은 전년보다 낮은 수준을 보임.

– 8~9월 배추 도매가격은 대량 수요처 저장량 증가 및 산지 배추 품위 저하 등으로 전년 대비 하락하였음.

· 2025년 3/4분기 배추 판매량은 전년 대비 11.4% 감소한 23,606톤이었음.

– 생산량 증가, 전년 대비 낮은 가격에도 불구하고 저품위 배추의 시장 출하량이 늘면서 소매 유통업체 채널의 판매량은 감소한 것으로 판단됨.

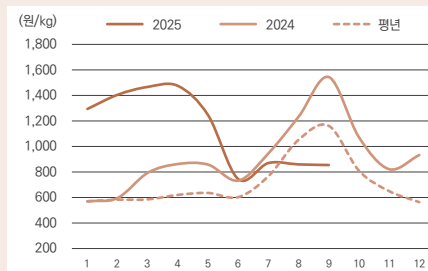
· 2025년 3/4분기 배추 판매액(명목)은 전년 대비 15.3% 감소한 282억 원으로 추정됨.

– 실질 판매액은 전년 대비 4.4% 감소한 207억 원으로 추정됨.

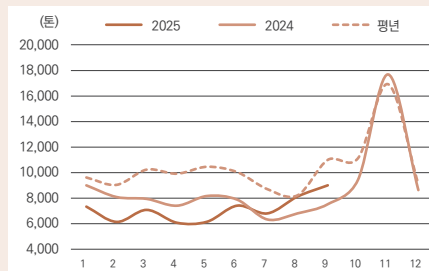


무

무 판매가격



무 판매량



자료: 저자 작성.

· 2025년 3/4분기 무 판매가격은 전년 및 평년 대비 낮은 856원/kg이었음.

– 2024년산 겨울무 생산량 및 저장재고량 감소로 2025년 상반기 무 판매가격은 높은 수준을 유지하였음.

– 그러나, 6월 중순 이후 봄무 출하가 본격화되면서 무 도매가격이 하락세로 전환되었으며, 여름무 생산까지 늘면서 가격은 하락세를 유지함.

· 2025년 3/4분기 배추 판매량은 전년 대비 11.4% 감소한 23,606톤이었음.

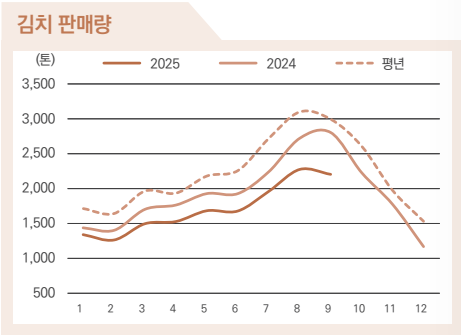
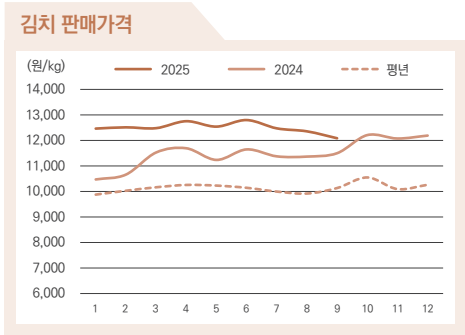
– 7월 무 판매량은 전년 대비 7.6% 많은 6,730톤이었으며, 이후 점차 증가하여 9월에는 전년 대비 약 20% 많은 8,937톤으로 조사됨.

· 2025년 3/4분기 무 판매액(명목)은 가격 하락으로 전년 대비 24.7% 감소한 204억 원으로 추정됨.

– 실질 판매액은 전년 대비 3.8% 증가한 189억 원으로 추정됨.



김치

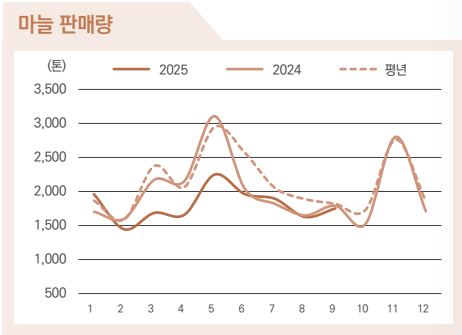
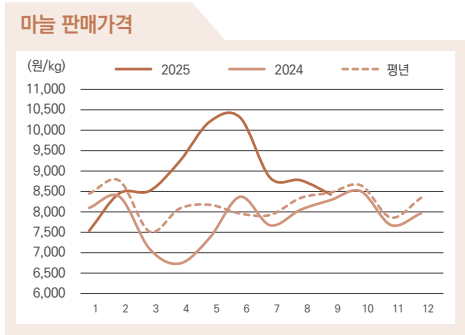


자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 김치 판매가격은 전년 대비 7.9% 상승한 12,288원/kg이었음.
 - 2025년 상반기까지 배추 가격 상승이 지속되었고, 봄·여름배추 생산량 증가에도 불구하고 품위 저하로 인한 수율 감소 등의 영향으로 김치 판매가격이 전년보다 높게 형성된 것으로 추정됨.
- 2025년 3/4분기 김치 판매량은 판매가격 상승으로 전년 대비 17.2% 감소한 6,423톤이었음.
- 2025년 3/4분기 김치 판매액(명목)은 판매량 감소로 전년보다 10.9% 감소한 820억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액은 전년 대비 20.9% 감소한 612억 원으로 추정됨.



마늘

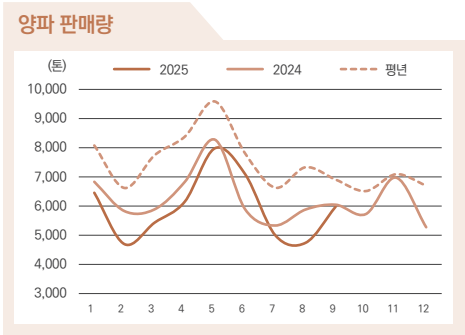
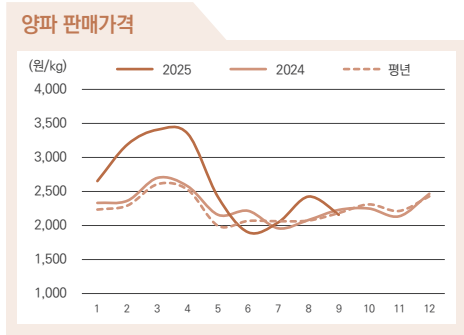


자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 마늘 판매가격은 전년보다 8.5% 높은 8,661원/kg이었음.
 - 2025년 상반기 마늘 도매가격은 산지 재고량 감소의 영향을 받았으나, 햇마늘 생산량이 늘면서 6월 이후 하락세로 전환됨.
 - 2025년산 마늘 생산량 증가에도 불구하고 2024년산 재고 부족으로 수확기 산지가격 및 입고가격 등이 전년 대비 상승하여 3분기 마늘 소비지 판매가격 또한 전년 대비 높았음.
 - 다만, 국내산 마늘 가격 상승 영향으로 수입이 증가하고, 국내산 마늘 출하가 지속되면서 전년 대비 가격 상승폭은 축소되는 추세임.
- 2025년 3/4분기 마늘 판매량은 전년과 비슷한 5,248톤이었음.
 - 7월 마늘 판매가격이 전월 대비 14.4% 하락하면서 판매량이 전년 대비 증가함.
 - 2분기까지 2024년산 마늘 재고량 감소 영향으로 판매량이 적었으나, 2025년산 생산량이 늘면서 판매량은 전년 수준까지 회복세를 보임.
- 2025년 3/4분기 마늘 판매액(명목)은 판매가격 상승으로 전년 대비 10.3% 증가한 468억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액은 전년 대비 3.8% 감소한 329억 원으로 추정됨.



양파



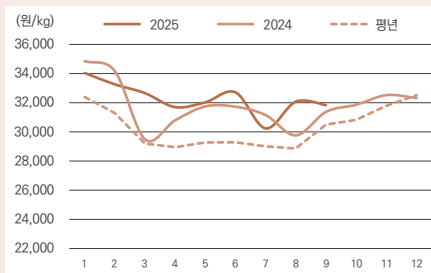
자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 양파 판매가격은 전년 대비 5.8% 상승한 kg당 2,198원으로 나타남.
 - 7~8월 양파 판매가격은 전년보다 평균 10.6% 상승하였으나, 9월 판매 가격은 전년 대비 3.3% 하락한 수준이었음.
- 2025년 3/4분기 양파 판매량은 가격 상승 영향으로 전년 대비 9.1% 감소한 15,604톤이었음.
 - 7~8월 양파 판매가격 상승으로 판매량이 일시적으로 감소하였으나, 9월은 가격이 하락하여 판매량이 전월 대비 26.5% 증가함.
 - 2025년산 양파 생산량이 증가했음에도 불구하고 7~8월 산업 부문 소비량 증가, 산지 출하 물량 품위 저하 등으로 인해 판매량이 감소하였으나, 9월 이후 저온 저장량이 출하되면서 판매량은 회복세를 보임.
- 2025년 3/4분기 양파 판매액(명목)은 판매량 감소 영향으로 전년 대비 6.1% 감소한 323억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액은 전년 대비 6.8% 감소한 336억 원으로 추정됨.

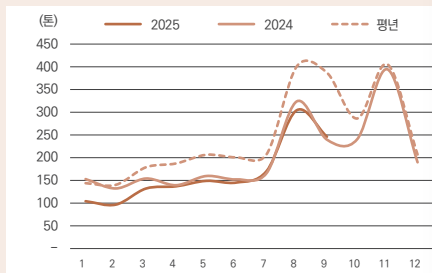


건고추

건고추 판매가격



건고추 판매량



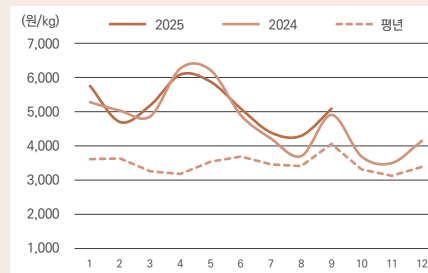
자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 건고추 판매가격은 전년 대비 2.0% 높은 kg당 31,367원이었음
 - 7월 건고추 판매가격은 전년 대비 9.0% 낮은 kg당 30,219원이었으나, 이후 가격이 상승하여 8, 9월 건고추 판매가격은 전년보다 각각 7.8%, 1.5% 높은 kg당 32,060원, 31,821원으로 조사됨.
 - 햇건고추 생산량이 전년 및 평년 대비 감소로 전망됨에 따라 8, 9월 건고추 판매가격이 상승한 것으로 추정됨.
 - 농업관측센터에 따르면, 2025년산 건고추 생산량은 작황은 양호하나 재배면적 감소로 전년 및 평년 대비 소폭 감소할 것으로 전망됨.
- 2025년 3/4분기 건고추 판매량은 판매가격 상승으로 전년 대비 1.3% 감소한 717톤이었음.
- 2025년 3/4분기 건고추 판매액(명목)은 판매량 감소로 전년 대비 11.4% 감소한 191억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액은 전년 대비 2.2% 증가한 190억 원으로 추정됨.

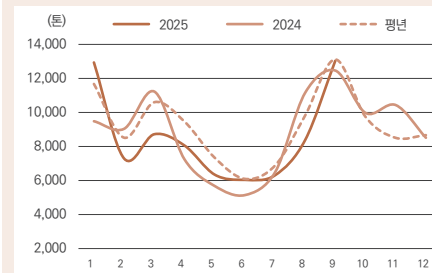


사과

사과 판매가격



사과 판매량



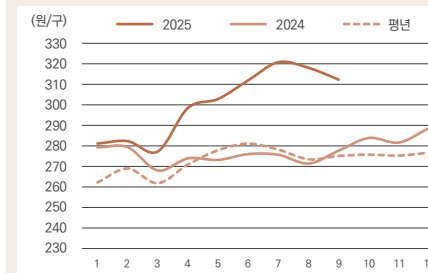
자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 사과 판매가격은 전년 대비 7.5% 높은 kg당 4,593원이었음
 - 8~9월 사과 판매가격은 조생종 사과 생육 지연과 늦은 추석으로 인한 출하 조절로 전년 대비 상승하였음.
- 2025년 3/4분기 사과 판매량은 전년 대비 7.9% 감소한 27,668톤이었음.
 - 2/4분기 사과 판매량은 저장사과 출하 증가로 판매량이 많았으나, 올해 늦은 추석의 영향으로 출하가 늦어져 8월 판매량은 전년 대비 감소한 반면, 9월에는 추석 선물용 수요 증가 영향으로 전년 대비 4.7% 많았던 것으로 나타남.
- 2025년 3/4분기 사과 판매액(명목)은 판매가격은 상승하였으나 판매량이 감소하여 전년과 비슷한 1,392억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액은 전년 대비 0.8% 증가한 814억 원으로 추정됨.

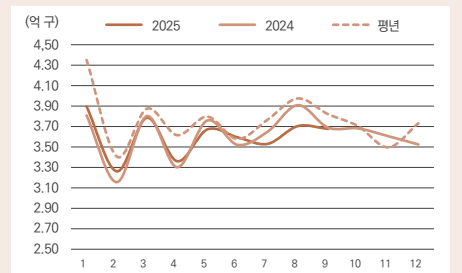


계란

계란 판매가격



계란 판매량



자료: 저자 작성.

- 2025년 3/4분기 계란 판매가격은 전년 대비 15.5% 상승한 구당 317원이었음.
 - 3/4분기 계란 판매가격은 산지가격 상승 영향으로 전년 대비 상승함.
 - 산지 도태 마릿수 감소 영향으로 성계(노계) 비중이 증가하고, 폭염에 따른 생산성 하락 영향으로 상품성이 큰 특란 비중이 감소하여 3분기 계란 산지가격은 전년 대비 강세를 보임.
- 2025년 3/4분기 계란 판매량은 판매가격 상승으로 전년 대비 3.0% 감소한 10억 8,975만 구로 조사됨.
- 2025년 3/4분기 계란 판매액(명목)은 가격 상승으로 전년 대비 12.4% 증가한 3,545억 원으로 추정됨.
 - 실질 판매액은 전년 대비 3.9% 증가한 2,439억 원으로 추정됨.

저자 정보

- * **이형용** 한국농촌경제연구원 전문위원(lhy2813@krei.re.kr)
- ** **노호영** 한국농촌경제연구원 전문위원(rhy81@krei.re.kr)
- *** **정세미** 한국농촌경제연구원 전문연구원(wjdtpal55@krei.re.kr)
- **** **정희주** 한국농촌경제연구원 연구원(luire@krei.re.kr)