

12월 배추 출하량 감소, 무는 증가

출하량 (평년 대비)



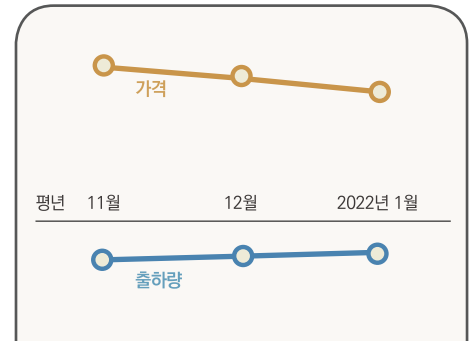
겨울무 파종 지연으로 2월부터 출하 확대, 공급 과잉



요약

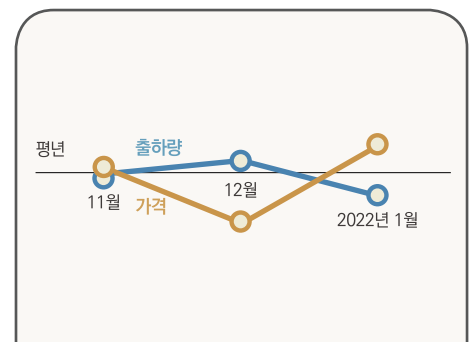
배추

- 출하량: (11월) 감소 → (12월~내년 1월) 감소
 - 12월 가을 및 겨울배추 출하량 감소
 - 12월 출하량 평년 대비 11.3% ↓, 내년 1월 9.4% ↓
- 12월 가격 평년(5,930원) 대비 높은 8,500원/10kg



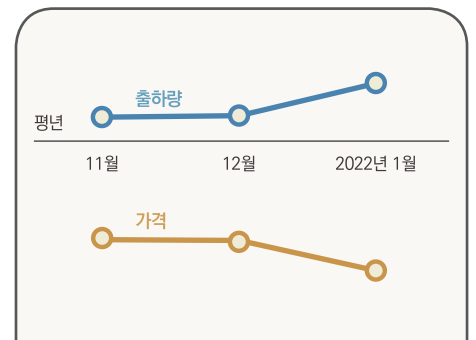
무

- 출하량: (11월) 비슷 → (12월) 증가 → (내년 1월) 감소
 - 12월 가을무 출하량 증가, 겨울무는 감소
 - 12월 출하량 평년 대비 2.3% ↑, 내년 1월 6.6% ↓
- 12월 가격 평년(15,040원) 대비 낮은 13,000원/20kg



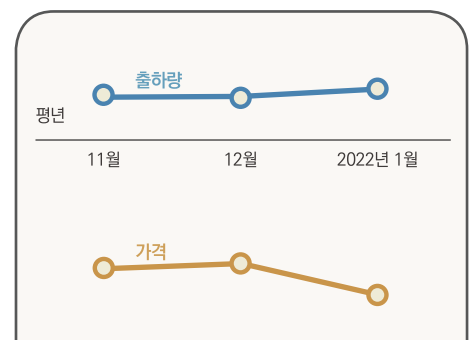
당근

- 출하량: (11월) 증가 → (12월~내년 1월) 증가
 - 12월 가을당근 출하량 감소, 겨울당근은 증가
 - 12월 출하량 평년 대비 6.7% ↑, 내년 1월 15.9% ↑
- 12월 가격 평년(30,580원) 대비 낮은 24,000원/20kg



양배추

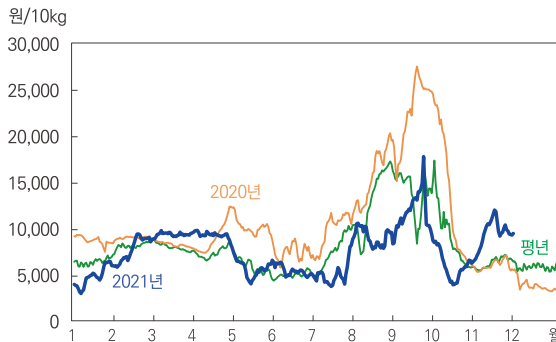
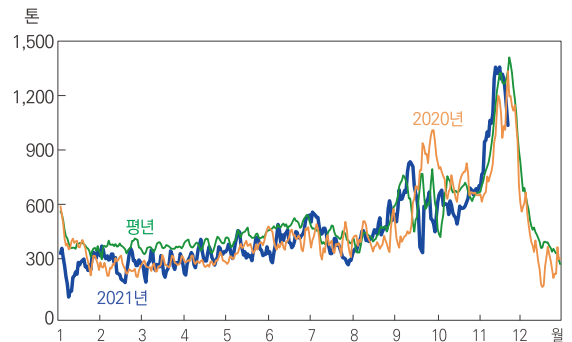
- 출하량: (11월) 증가 → (12월~내년 1월) 증가
 - 12월 가을 및 겨울양배추 출하량 증가
 - 12월 출하량 평년 대비 14.5% ↑, 내년 1월 15.0% ↑
- 12월 가격 평년(7,560원) 대비 낮은 4,500원/8kg



**가격 동향****11월 도매가격 전년 및 평년 대비 상승**

■ 도매가격(상품): 9,820원/10kg (전년 및 평년 대비 각각 62.9%, 54.6% 상승)

- 11월 상·중순 중부지역 배추 작황 부진과 이른 김장으로 가격 상승
 - 호남지역 본격 출하된 15일부터 가격 하락, 중순 10,630원 → 하순 9,280

배추 도매가격 (상품)**반입량**

주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2016~2020년의 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 서울시농수산식품공사

생산 전망**2021년 가을배추 생산량 전년 및 평년 대비 감소**

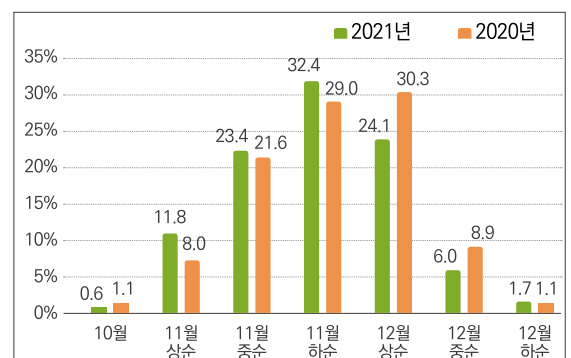
■ 가을배추 생산량: 110만 5천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 17.5%, 13.5% 감소)

- 재배면적: 11,893ha (전년 및 평년 대비 각각 14.2%, 7.1% 감소)
- 단수: 9,289kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 3.9%, 6.8% 감소)
 - 강원·충청지역 10월 고온 등으로 무름병·잎끝마름 등 병해 확산
 - 최대 주산지 전남 가뭄으로 구중 감소, 12월 출하분 작황은 상대적으로 양호
- 가을배추 출하 종료시기 전년 대비 10일 빠른 11월 중·하순, 호남은 12월 상순
- 소비자 조사 결과(11.15.), 11월 하순까지 68.2% 김장 완료, 전년(59.7%) 대비 빠른 편

가을배추 생산량 전망

구분	재배면적 (ha)	단수 (kg/10a)	생산량 (톤)
2021년	11,893	9,289	1,104,744
2020년	13,854	9,670	1,339,742
평년	12,805	9,971	1,276,826
전년 대비(%)	-14.2	-3.9	-17.5
평년 대비(%)	-7.1	-6.8	-13.5

주: 2021년은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

가구 소비자 시기별 김장 비율



생산 전망

2021년산 겨울배추 생산량 전년 및 평년 대비 감소

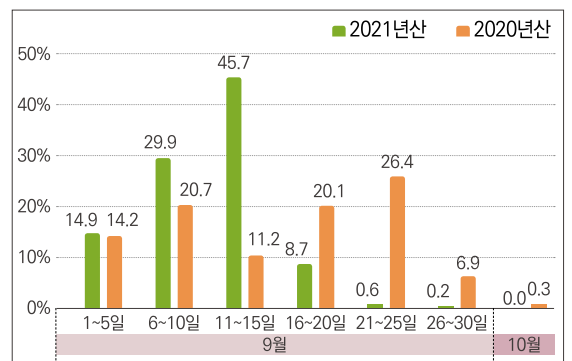
- 겨울배추 생산량: 27만 3천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 2.7%, 7.7% 감소)
 - 재배면적: 3,690ha (전년 및 평년 대비 각각 12.5%, 7.5% 감소)
 - 9월 상·중순 전체 면적의 99.2% 정식, 전년(66.2%) 대비 빠른 9월 중순 정식 종료
 - 단수: 7,393kg/10a (전년 대비 11.4% 증가, 평년 대비 0.2% 감소)
 - 한파 피해 컸던 2020년산 대비 작황 양호, 평년과는 비슷
 - 전년(12월 하순) 대비 빠른 12월 상·중순 출하 예정
 - 도매시장 가격에 따라 시장 출하 및 저장입고 병행
 - 만생종 비율 높은 전남 진도지역은 내년 1월 본격 출하

겨울배추 생산량 전망

구분	재배면적 (ha)	단수 (kg/10a)	생산량 (톤)
2021년산	3,690	7,393	272,760
2020년산	4,217	6,634	280,197
평년	3,991	7,406	295,565
전년 대비(%)	-12.5	11.4	-2.7
평년 대비(%)	-7.5	-0.2	-7.7

주: 2021년산은 농업관측센터 전망치
 자료: 통계청, 농업관측센터

겨울배추 시기별 정식 비중



수출입 동향

11월 김치 수입량 전년 및 평년 대비 감소

- 11월(1~20일) 김치 수입량: 15,236톤 (전년 및 평년 대비 각각 23.0%, 16.5% 감소)
 - 수입단가: 691달러/톤 (전년 대비 20.0% 상승)
 - 중국 내 배추 작황 부진하여 생산단가 상승
 - 국내 판매가능가격: 10,810원/10kg (전년 대비 33.0% 상승)
- 11월(1~20일) 김치 수출량: 2,442톤 (전년 및 평년 대비 각각 0.4%, 74.0% 증가)

김치 수입 실적

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2021	22,945	19,748	25,248	18,078	21,147	17,906	16,556	16,794	19,531	19,190	15,236		212,378
2020	26,677	18,402	20,271	19,453	24,316	22,884	22,681	22,286	25,933	28,915	27,591	21,759	281,168
평년	24,505	19,688	24,522	21,475	24,169	22,268	21,762	22,789	24,615	26,905	27,079	23,815	283,590

주: 2021년 11월 수입량은 1~20일까지의 실적이며, 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 관세청

**출하 전망****12월 출하량 전년 및 평년 대비 감소**

- 12월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 25.6%, 11.3% 감소
 - 가을배추: 출하 조기 종료되어 전년 대비 27.8% 감소
 - 겨울배추: 출하면적 적어 전년 대비 5.4% 감소
- 2022년 1월 겨울배추 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 16.3%, 9.4% 감소

12월~2022년 1월 배추 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구 분	12월			2022년 1월
	가을	겨울	전체	
출하면적	-22.6	-4.6	-20.8	-17.1
단수	-5.2	-0.8	-4.6	0.8
출하량	-27.8	-5.4	-25.6(-11.3)	-16.3(-9.4)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 11월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망**12월 가격 평년 대비 상승**

- 12월 도매가격(상품): 8,500원/10kg (평년 대비 43.1% 상승)
 - 김장 종료, 겨울배추 작황이 상대적으로 양호하여 11월 대비 가격 하락
- 2022년 1월 가격 전년 및 평년 대비 상승, 12월과는 비슷

참고자료**대량수요처 수급 동향**

- 11월 말 기준, 대부분 전남(해남)지역에서 산지 계약재배 물량 조달
 - 11월 중순 호남지역 본격 출하, 김장 수요 감소로 상·중순 대비 수급 원활
- 12월~2022년 2월 중 비축(사용)할 월동배추 계약 마무리, 12월부터 저장 입고 작업

배추 도매가격 동향

단위: 원/10kg

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품 4,784	7,681	9,350	9,262	5,569	5,601	5,500	9,011	11,600	5,821	9,822	
	중품 3,367	4,962	6,300	6,203	3,994	4,034	3,487	5,578	6,822	3,777	6,874	
2020	상품 8,813	9,018	8,356	9,136	10,041	7,417	10,421	16,315	23,232	9,481	6,018	3,704
	중품 6,056	7,796	6,986	7,299	7,895	5,228	6,875	10,186	15,050	5,905	4,111	2,777
평년	상품 6,738	8,365	8,046	7,474	6,113	4,972	7,907	14,678	15,937	7,962	6,353	5,926
	중품 4,919	5,963	6,009	5,346	4,306	3,526	4,909	9,493	10,472	5,090	4,574	4,349

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 서울시농수산식품공사

2021년 가을·겨울배추 주산지 항공촬영 영상 분석 결과(11.10.)

■ 2021년 가을·겨울배추 주산지 전남 해남·진도지역 항공촬영 실시

- 촬영 시기: 1차(11월 상순), 2차(12월 중순), 3차(1월 중순), 4차(2월 중순)
 - 2차 촬영 시 12월 상순까지 출하된 가을배추와 남은 겨울배추 면적 파악

■ 2021년 가을·겨울배추 재배면적: 전남 해남 3,355.6ha, 진도 614.1ha

- 해남 재배면적 3,355.6ha(전년 대비 18.9% 감소)
 - 산이면 재배면적 전년 대비 21.9% 감소한 1,013.9ha, 황산면 30.8% 감소한 852.2ha
- 진도 재배면적 614.1ha, 지산면(194.7ha), 군내면(129.2ha), 고군면(95.3ha)

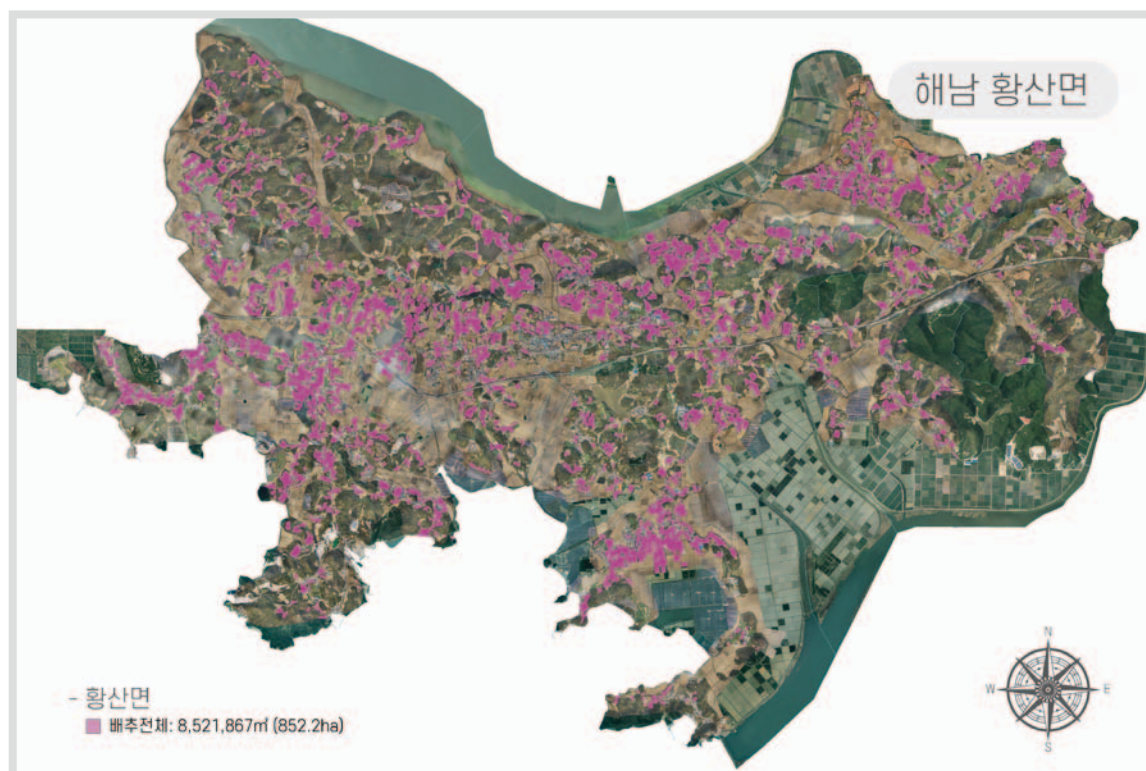
2021년 전남 해남 읍면별 가을·겨울배추 재배면적(11월 상순 기준)

단위: ha

구분	산이면	황산면	문내면	화원면	마산면	합계
2021년	1,013.9	852.2	717.6	616.0	155.9	3,355.6
2020년	1,298.7	1,232.1	773.0	645.2	190.1	4,139.1
전년 대비(%)	-21.9	-30.8	-7.2	-4.5	-18.0	-18.9

주: 재배 및 출하면적은 촬영 면적 기준
 자료: 농업관측센터

〈전남 해남 황산면 배추 재배면적 분포도〉



자료: 농업관측센터

2021년 가을·겨울배추 생육 실측결과(9.13.~11.26.)

■ 2021년 가을배추(정식 70일 경과 기준) 생육 실측결과

- 11월 상·중순 주 출하지 강원·충북·경북지역 생육 전년 대비 나쁨
- 11월 중순부터 출하된 충남·전북·전남 등은 상대적으로 양호, 생육 전년과 비슷
- 전국 평균: 초장 39.0cm (전년 대비 0.6cm ↓), 구중 2.4kg (0.2kg ↓)
- 전남 평균: 초장 39.9cm (전년 대비 0.3cm ↑), 구중 2.7kg (0.1kg ↑)

2021년 가을배추 생육 및 기상지표

지역	생육 지표(전년 대비)		11월 기상 지표 (평년 대비)
	2차(정식 +40일)	3차(정식 +70일)	
경기	-	비슷	비슷
강원	나쁨	매우 나쁨	좋음
충북	비슷	나쁨	비슷
충남	비슷	비슷	비슷
전북	좋음	비슷	나쁨
전남	비슷	비슷	나쁨
경북	-	나쁨	비슷
전국	비슷	나쁨	비슷

자료: 농업관측센터

2021년 가을배추 (정식 70일 경과 기준) 생육 실측결과

지역	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
경기	40.1	27.4	82.2	20.6	29.4	2,607
강원	33.1	21.9	64.0	17.6	25.2	1,458
충북	37.6	24.5	79.0	17.9	28.6	2,086
충남	40.6	28.2	74.9	18.5	28.2	2,209
전북	39.6	25.5	75.0	19.1	29.0	2,375
전남	39.9	25.3	72.1	20.5	28.7	2,716
경북	38.3	23.5	81.6	18.5	26.6	1,944
전국	39.0	25.3	73.7	19.3	28.3	2,361

자료: 농업관측센터

2020년 가을배추 생육 실측결과

구분	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
1차(정식 +20일)	26.9	20.0	17.6	-	-	-
2차(정식 +40일)	33.9	26.1	-	-	-	-
3차(정식 +70일)	39.6	28.9	83.8	19.3	27.5	2,607

자료: 농업관측센터

2021년 가을·겨울배추 생육 실측결과(9.13.~11.26.)

■ 2021년산 겨울배추(정식 60일 경과 기준) 생육 실측결과

- 전남지역(해남, 진도) 겨울배추 생육 전년과 비슷
- 초장 40.7cm (전년 대비 2.7cm ↑), 엽폭 27.0cm (2.3cm ↓), 엽수 49.4매 (0.9매 ↓)

2021년산 겨울배추 생육 실측결과

구분	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	생육지표(전년 대비)
1차(정식 +30일)	36.5	23.0	24.6	비슷
2차(정식 +60일)	40.7	27.0	49.4	비슷

자료: 농업관측센터

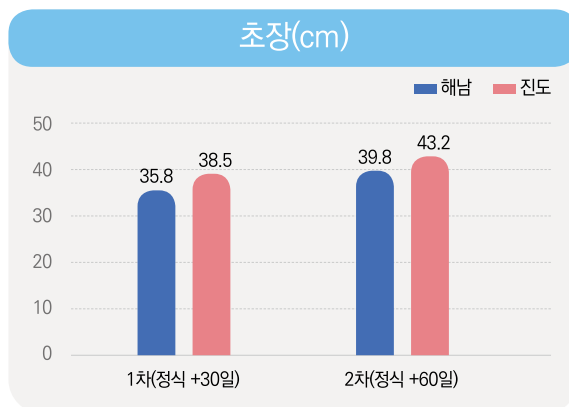
2020년산 겨울배추 생육 실측결과

구분	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
1차(정식 +30일)	33.5	26.5	22.6	-	-	-
2차(정식 +60일)	38.0	29.3	50.3	-	-	-
3차(수확 5일 전)	38.0	27.1	85.4	18.7	26.0	2,659

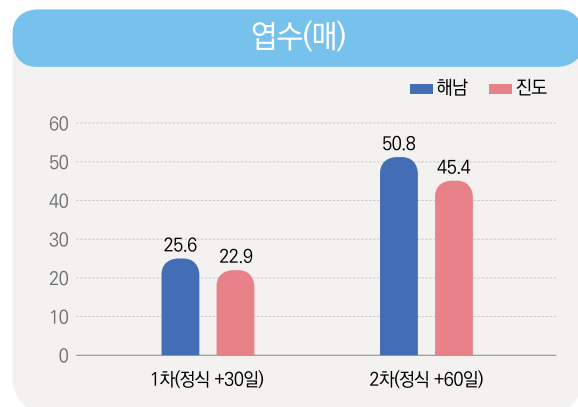
자료: 농업관측센터

■ 지역별 겨울배추(정식 60일 경과 기준) 생육 실측결과

- 해남지역 초장 39.8cm (진도 대비 3.4cm ↓), 엽수 50.8매 (5.4매 ↑)
- 해남지역 외엽 짧고 엽수 많은 포피 원통형 배추 재배 비율 높아 차이 발생



자료: 농업관측센터





가격 동향

11월 도매가격 전년 대비 상승, 평년 수준

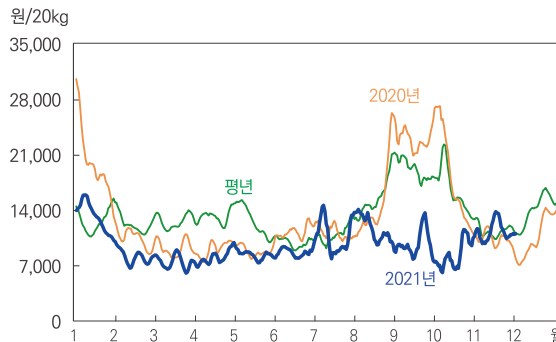
■ 외대무 도매가격(상품): 11,490원/20kg (전년 대비 13.1% 상승, 평년 수준)

• 가을무 출하량 감소하여 가격 전년 대비 상승

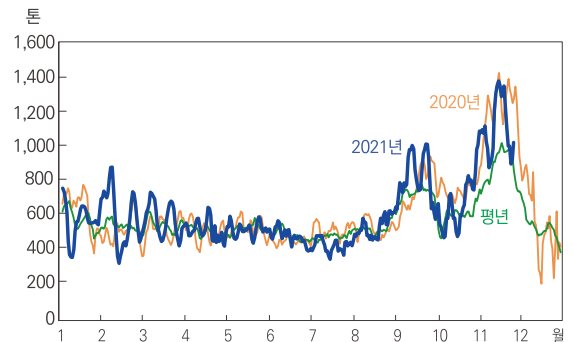
– 11월 상순 10,740원 → 중순 12,580원 → 하순 11,110원

■ 다발무 도매가격(상품): 720만 원/10톤 (전년 700만 원, 평년 620만 원)

무 도매가격 (상품)



반입량



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2016~2020년의 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 서울시농수산식품공사

생산 전망

2021년 가을무 생산량 전년 및 평년 대비 감소

■ 가을무 생산량: 36만 8천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 1.2%, 4.7% 감소)

• 재배면적: 4,502ha (전년 및 평년 대비 각각 2.8%, 6.5% 감소)

• 단수: 8,172kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 1.7%, 1.9% 증가)

– 실측결과, 평당 평균 25.8개 파종, 20.8개 수확(결주 19.4%), 개당 근중 1.3kg 내외

– 10월 중순 이후 가뭄 등으로 품위 저하되어 단수 전월(11.1.) 대비 3.1%p 감소

• 가을무 출하기 잦은 우천으로 출하진행률 평년(75%) 대비 낮은 70%

– 주산지 출하 종료시기는 충청 12월 상순, 호남 12월 중순

가을무 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	4,502	8,172	367,903
2020년	4,633	8,039	372,436
평년	4,816	8,016	386,025
전년 대비(%)	-2.8	1.7	-1.2
평년 대비(%)	-6.5	1.9	-4.7

주: 2021년은 농업관측센터 전망치, 가을총각무 제외
자료: 통계청



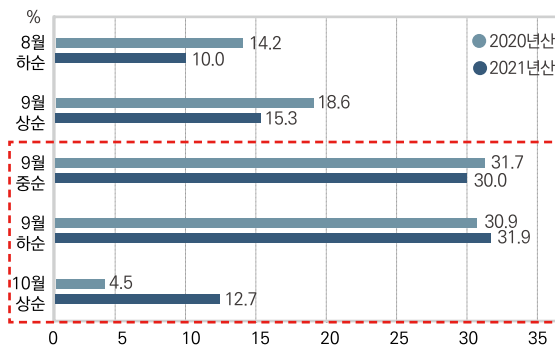
생산 전망

2021년산 겨울무 생산량 전년 및 평년 대비 감소

- 겨울무 생산량: 35만 1천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 16.3%, 1.9% 감소)
 - 재배면적: 5,508ha (전년 및 평년 대비 각각 12.8%, 10.6% 감소)
 - 9월 중순 태풍 영향으로 8월~9월 상순 파종 비중 전년 대비 7.5%p 감소
 - 단수: 6,371kg/10a (전년 대비 3.9% 감소, 평년 대비 9.7% 증가)
 - 8월~9월 상순 파종분(12월~내년 1월 출하) 작황 태풍 영향으로 평년 대비 부진
 - 9월 중순~10월 상순 파종분(2월 이후 출하) 작황 평년 대비 양호

※12월~내년 1월 겨울무 면적 감소, 작황 부진하여 출하량 감소, 2월부터는 파종 지연된 겨울무 출하 확대되어 공급 과잉 전환

겨울무 시기별 파종 비중



주: 2021년산은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청

겨울무 생산량 전망

구분	재배면적 (ha)	단수 (kg/10a)	생산량 (톤)
2021년산	5,508	6,371	350,891
2020년산	6,319	6,632	419,055
평년	6,158	5,806	357,539
전년 대비(%)	-12.8	-3.9	-16.3
평년 대비(%)	-10.6	9.7	-1.9

출하 전망

12월 출하량 전년 대비 감소, 평년 대비 증가

- 12월 출하량: 전년 대비 4.2% 감소, 평년 대비 2.3% 증가
 - 가을무 막바지 출하 이루어지나, 겨울무 출하 지연으로 순별 출하량 증가폭 축소
 - 순별 출하량(평년 대비): 상순 3.7%, 중순 2.0%, 하순 0.5%
- 2022년 1월 겨울무 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 14.8%, 6.6% 감소

12월~2022년 1월 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	12월			2022년 1월
	가을	겨울	전체	겨울
출하면적	-1.4	-14.3	-3.3	-13.2
단수	-0.7	-2.2	-0.9	-1.9
출하량	-2.0	-16.2	-4.2(2.3)	-14.8(-6.6)

주: ()는 평년 대비 증감률
자료: 농업관측센터, 11월 30일 표본농가 및 모니터 조사치



가격 전망

12월 도매가격 전년 대비 상승, 평년 대비 하락

- 12월 도매가격: 13,000원/20kg (전년 대비 10.3% 상승, 평년 대비 13.6% 하락)
 - 겨울무 초기 출하량 감소하여 순별 가격 상승
- 2022년 1월 가격 전년 및 평년 대비 상승

무 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품 13,515	8,441	7,739	8,232	8,553	8,968	10,957	11,333	9,343	9,134	11,492	
	중품 10,735	6,752	6,306	6,382	6,517	7,262	8,231	7,718	6,588	6,298	9,054	
2020	상품 20,445	10,595	9,558	9,340	9,060	11,647	11,321	16,807	23,610	14,791	10,163	11,783
	중품 15,274	9,224	8,498	7,837	6,918	9,565	8,168	12,559	16,804	11,470	8,211	9,321
평년	상품 13,018	12,735	12,862	13,437	12,608	10,225	11,301	16,695	19,143	15,578	11,380	15,043
	중품 10,909	9,557	11,194	10,997	9,991	8,385	7,947	12,418	14,880	12,755	9,194	11,633

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 서울시농수산식품공사

참고자료

2021년산 겨울무 생육 실측결과(10.25.~11.26.)

- 겨울무 파종 60일 경과 기준 생육 전년과 비슷, 수확 5일 전은 나뭇
 - 파종 60일 경과 기준: 근장 15.6cm (전년 대비 0.1cm ↓), 근중 0.3kg (전년 수준)
 - 수확 5일 전 기준: 근장 20.2cm (전년 대비 2.2cm ↓), 근중 0.7kg (0.7kg ↓)

2021년산 겨울무 생육 및 기상지표

조사시기	생육지표(전년 대비)	기상지표(평년 대비)
1차(파종 +30일)	비슷	(10월) 좋음 (11월) 비슷
2차(파종 +60일)		
3차(수확 5일 전)	나뭇	

주: 생육지표는 전년 생육의 분포를 파악하여, 매우 나뭇, 나뭇, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정

자료: 농업관측센터

겨울무 생육 실측결과

구 분		초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
2021년산	1차(파종 +30일)	23.1	14.5	－	－
	2차(파종 +60일)	31.8	22.1	15.6	307
	3차(수확 5일 전)	31.8	23.1	20.2	673
2020년산	1차(파종 +30일)	23.1	13.3	－	－
	2차(파종 +60일)	32.6	22.7	15.7	342
	3차(수확 5일 전)	31.1	30.0	22.4	1,381

자료: 농업관측센터

2021년 가을무 생육 실측결과(9.13.~11.26.)

■ 2021년 가을무(8월 중순~9월 중순 파종) 생육 실측결과

- 외대무, 다발무 생육 전년과 비슷
 - 외대무 파종 80일 경과 기준, 근장 20.2cm (전년 대비 3.2cm ↓), 근중 1.0kg (0.3kg ↓)
 - 다발무 파종 80일 경과 기준, 근장 19.1cm (전년 대비 0.9cm ↓), 근중 0.9kg (0.1kg ↓)

2021년 가을무 (파종 60일 경과 기준) 생육 실측결과

구분		초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)	생육지표(전년 대비)
경기	외대무	45.5	21.6	16.5	438	비슷
충남	외대무	46.9	20.0	17.1	585	비슷
	다발무	45.0	19.3	18.4	778	비슷
전북	외대무	40.1	20.0	18.5	720	비슷
	다발무	34.6	17.5	17.3	663	비슷
전남	외대무	42.7	18.9	19.6	705	비슷
	다발무	36.9	15.8	17.0	540	비슷
전국	외대무	42.9	19.6	18.4	670	비슷
	다발무	38.5	16.7	15.6	529	비슷

자료: 농업관측센터

2021년 가을무 (파종 80일 경과 기준) 생육 실측결과

구분		초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)	생육지표(전년 대비)
경기	외대무	48.2	26.6	21.6	959	비슷
충남	외대무	49.7	19.9	20.8	973	비슷
	다발무	44.0	17.8	18.9	957	비슷
전북	외대무	36.6	18.9	19.0	876	나쁨
	다발무	32.4	25.8	18.5	1,017	비슷
전남	외대무	41.6	18.7	22.6	996	비슷
	다발무	36.7	22.4	19.8	868	비슷
전국	외대무	43.3	21.0	20.2	1,017	비슷
	다발무	41.8	19.2	19.1	940	비슷

자료: 농업관측센터

2020년 가을무 생육 실측결과

조사시기		초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
외대무	1차(파종 +30일)	31.2	12.0	-	-
	2차(파종 +60일)	39.8	19.1	22.3	669
	3차(파종 +80일)	43.0	21.6	23.4	1,270
다발무	1차(파종 +30일)	29.4	12.1	-	-
	2차(파종 +60일)	39.3	17.8	19.1	664
	3차(파종 +80일)	40.2	18.4	20.0	1,001

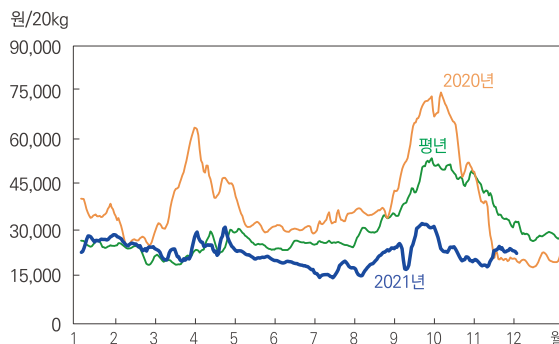
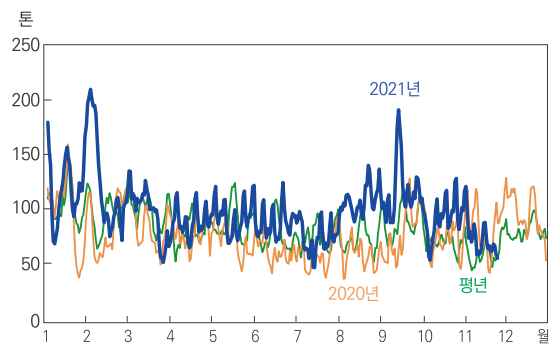
자료: 농업관측센터

**가격 동향****11월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락**

■ 도매가격(상품): 24,680원/20kg (전년 및 평년 대비 각각 5.7%, 34.8% 하락)

- 고랭지 및 겨울당근 출하량 증가하여 가격 하락, 겨울당근 생육 지연되어 순별 가격은 상승
- 상순 22,070원 → 중순 26,120원 → 하순 26,010원
- 일 평균 반입량: 86톤 (전년 대비 10.4% 감소, 평년 대비 15.1% 증가)

※ 고랭지당근 생산량 평년 대비 41.9% 증가한 9천 4백 톤, 11월 중순 수확 종료

당근 도매가격 (상품)**반입량**

주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2016~2020년의 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 서울시농수산식품공사

생산 전망**2021년 가을당근 생산량 전년 및 평년 대비 감소**

■ 가을당근 생산량: 6천 2백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 13.5%, 13.8% 감소)

- 재배면적: 169ha (전년 및 평년 대비 각각 12.2%, 19.9% 감소)
- 단수: 3,673kg/10a (전년 대비 1.5% 감소, 평년 대비 7.7% 증가)
 - 시설 주산지인 충청지역(영동) 10~11월 기상 여건 좋아 작황 평년 대비 양호
 - 영남(구미·김천 등)은 7~9월 고온 및 집중호우로 생육 불균형 발생하여 작황 부진
- 영남지역 출하 종료시기 11월 하순, 충청은 12월 중순

가을당근 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	169	3,673	6,204
2020년	192	3,731	7,174
평년	211	3,411	7,195
전년 대비(%)	-12.2	-1.5	-13.5
평년 대비(%)	-19.9	7.7	-13.8

자료: 통계청, 농업관측센터



생산 전망

2021년산 겨울당근 생산량 전년 및 평년 대비 증가

- 겨울당근 생산량: 5만 6천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 13.4%, 15.8% 증가)
 - 재배면적: 1,448ha (전년 및 평년 대비 각각 6.7%, 7.3% 증가)
 - 7월 파종면적(11~12월 출하) 전년 대비 3.3% 증가, 8월(내년 출하)은 13.0% 증가
 - 7월 집중호우로 침수 피해 발생하여 재파종, 8월 파종면적 증가폭 확대
 - 단수: 3,879kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 6.3%, 7.9% 증가)
 - 현재 작황 양호하나, 10~11월 가뭄으로 일부 생육 지연, 상품성 저하
 - 첫 출하 평년(11월 중순) 대비 늦은 11월 하순, 내년 1월부터 출하 확대 예정

겨울당근 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년산	1,448	3,879	56,185
2020년산	1,357	3,650	49,527
평년	1,349	3,595	48,504
전년 대비(%)	6.7	6.3	13.4
평년 대비(%)	7.3	7.9	15.8

자료: 제주특별자치도청, 농업관측센터

수입 전망

12월 당근 수입량 전년 대비 감소

- 11월(1~20일) 수입량: 4천 6백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 12.2%, 13.0% 감소)
 - 집중호우, 일조 부족으로 중국 산동성 가을당근 작황 부진하여 수입 감소
 - 산동성 당근 본격 수입시기 평년(11월 상순) 대비 늦은 11월 중순
- 11월 상·중순 국내 판매가능가격: 8,500원/10kg (전년 대비 22.8% 상승)
- 12월 수입량 전망: 8천 톤 (전년 대비 23.7% 감소)

당근 수입 동향

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
2021	7,362	3,496	9,832	9,434	3,872	8,520	7,415	7,239	8,778	10,312	4,561		80,820
2020	8,566	5,897	9,053	7,140	7,221	8,324	10,460	5,514	12,653	8,658	7,280	10,488	101,253
평년	6,338	6,195	10,745	8,437	6,226	7,772	9,672	7,139	11,202	9,624	8,090	9,945	101,383

주: 11월 수입량은 1~20일까지의 실적이며, 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 관세청

단위: 톤



출하 전망

12월~2022년 1월 당근 출하량 전년 및 평년 대비 증가

- 12월 출하량: 전년 대비 1.2% 감소, 평년 대비 6.7% 증가
 - 가을당근 출하량 전년 대비 15.3% 감소, 출하비중 높은 겨울당근은 4.8% 증가
- 2022년 1월 겨울당근 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 14.9%, 15.9% 증가

12월~2022년 1월 당근 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구 분	12월			2022년 1월
	가을	겨울	전체	겨울
출하면적	-14.5	2.1	-2.9	8.8
단수	-0.9	2.6	1.6	5.6
출하량	-15.3	4.8	-1.2(6.7)	14.9(15.9)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 11월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

12월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

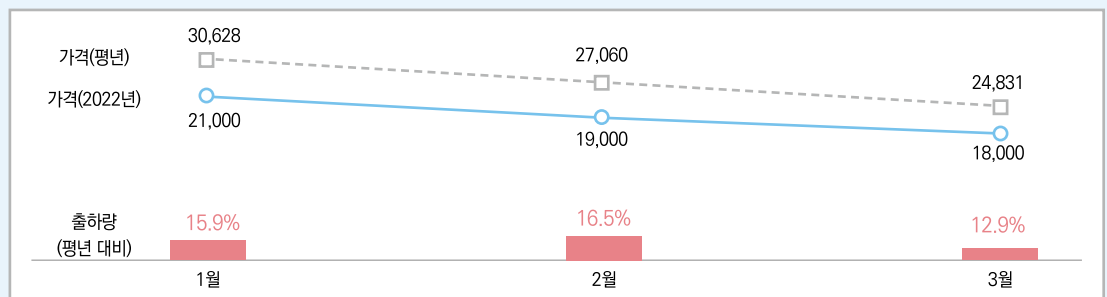
- 12월 도매가격(상품): 24,000원/20kg 내외 (전년 대비 4.5% 상승, 평년 대비 21.5% 하락)
- 2022년 1월 가격 전년 및 평년 대비 하락

수급 이슈

2022년 1분기 당근 공급 과잉

- 2022년 1월부터 겨울당근 출하 확대, 1분기 공급 과잉 전망
 - 1분기 출하량 평년 대비 13~17% ↑, 가격 평년 대비 낮은 18,000~21,000원/20kg

2022년 1분기 출하량 및 가격(원/20kg) 전망



자료: 서울시농수산식품공사, 농업관측센터

당근 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품 29,199	27,597	25,013	27,926	23,680	20,691	18,999	23,955	28,919	24,054	24,682	
	중품 24,849	21,492	18,827	22,057	20,739	17,558	15,091	18,270	22,622	17,732	18,659	
2020	상품 37,835	29,679	47,065	48,533	33,881	32,600	36,877	39,742	67,825	55,263	26,174	22,976
	중품 27,628	24,985	37,992	38,066	31,171	29,821	32,704	30,859	51,597	41,579	18,115	17,807
평년	상품 27,543	24,899	22,670	28,584	27,770	27,954	28,173	34,658	49,366	49,257	37,864	30,582
	중품 22,307	21,567	18,142	22,884	24,061	23,972	24,102	26,800	35,546	35,344	25,926	22,864

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 서울시농수산식품공사



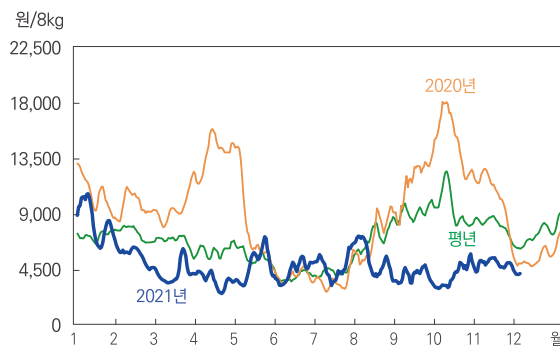
가격 동향

11월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

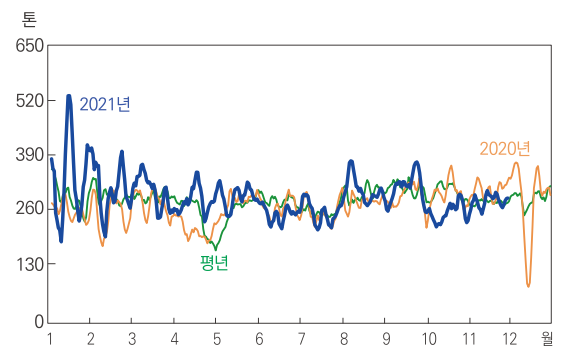
■ 도매가격(상품): 4,880원/8kg (전년 및 평년 대비 각각 48.0%, 37.1% 하락)

- 작황 양호한 가을양배추 출하량 증가하여 순별 가격 하락
 - 순별 가격: 상순 5,250원 → 중순 4,850원 → 하순 4,520원

양배추 도매가격 (상품)



반입량



주: 일별 가격 및 반입량은 5일 이동평균치이며, 평년은 2016~2020년의 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 서울시농수산식품공사

생산 전망

2021년 가을양배추 생산량 전년 및 평년 대비 증가

■ 가을양배추 생산량: 3만 7천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 10.4%, 14.8% 증가)

- 재배면적: 696ha (전년 및 평년 대비 각각 4.9%, 4.5% 증가)
- 단수: 5,333kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 5.2%, 9.9% 증가)
 - 조생종 양배추 작황 정식기 잦은 비로 평년 대비 부진, 중·만생종은 기상여건 좋아 양호
- 주산지별 출하 종료시기 충청지역 12월 상순, 호남은 12월 중순
 - 출하진행율 평년(70%) 대비 늦은 60%, 초기 생육 부진 및 가격 하락 영향

가을양배추 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	696	5,333	37,109
2020년	663	5,070	33,615
평년	666	4,852	32,314
전년 대비(%)	4.9	5.2	10.4
평년 대비(%)	4.5	9.9	14.8

자료: 통계청, 농업관측센터


생산 전망
2021년산 겨울양배추 생산량 전년 및 평년 대비 증가

- 겨울양배추 생산량: 17만 1천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 3.3%, 14.0% 증가)
 - 재배면적: 2,988ha (전년 및 평년 대비 각각 0.7%, 2.2% 증가)
 - 단수: 5,721kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 2.6%, 11.6% 증가)
 - 출하기(1월) 한파로 생육 부진했던 2020년산 대비 작황 양호
 - 8월 정식 양배추 기상여건 좋아 작황 양호, 9월 정식분은 정식기 비로 생육 다소 부진
 - 최근 가격 낮아 전년(12월 중순) 대비 낮은 12월 하순 본격 출하 예정

겨울양배추 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년산	2,988	5,721	170,956
2020년산	2,968	5,574	165,425
평년	2,924	5,128	149,926
전년 대비(%)	0.7	2.6	3.3
평년 대비(%)	2.2	11.6	14.0

자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측센터

참고자료
11월 양배추 수출입 동향

- 11월(1~20일) 수출량: 95톤 (전년 25톤, 평년 292톤)
- 11월(1~20일) 수입량: 173톤 (전년 3,323톤, 평년 1,867톤)

양배추 수출입 동향

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
수출	2021	17	15	11	36	155	549	1,081	2,281	1,700	292	95	6,232
	2020	14	9	4	36	628	3,055	1,416	105	24	8	25	864
	평년	186	356	1,110	640	270	2,515	1,352	741	287	576	292	71
수입	2021	1,031	363	312	236	256	349	435	729	277	60	173	4,046
	2020	4,456	2,077	3,870	8,281	2,547	701	376	1,207	3,056	5,031	3,323	1,590
	평년	1,282	808	1,499	729	592	246	321	840	1,136	1,088	1,867	1,240

주 1) 양배추(산선, 냉장), HS코드 0704901000의 실적으로, 2021년 11월 수출입량은 1~20일까지의 실적

2) 평년은 2016년 1월~2020년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 관세청



출하 전망

12월~2022년 1월 출하량 전년 및 평년 대비 증가

- 12월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 6.7%, 14.5% 증가
 - 호남지역 가을양배추 출하 지속, 겨울양배추 출하 시작
- 2022년 1월 겨울양배추 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 14.6%, 15.0% 증가
 - 겨울양배추 주산지 출하 확대, 출하단수도 한파로 부진했던 전년 대비 증가

12월~2022년 1월 양배추 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구 분	12월			2022년 1월
	가을	겨울	전체	겨울
출하면적	4.9	1.0	2.9	3.4
단수	6.3	1.3	3.7	10.8
출하량	11.5	2.3	6.7(14.5)	14.6(15.0)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 11월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

12월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

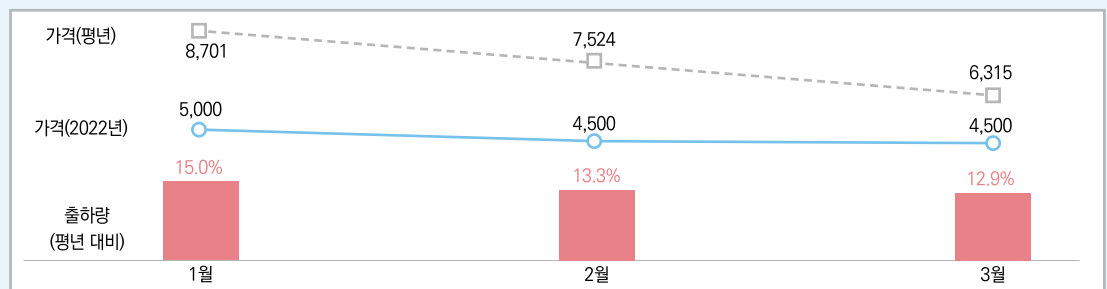
- 12월 도매가격(상품): 4,500원/8kg 내외 (전년 및 평년 대비 각각 21.2%, 40.5% 하락)
- 2022년 1월 가격 전년 및 평년 대비 하락

수급 이슈

2022년 1분기 양배추 공급과잉

- 2022년 1분기 주 출하되는 겨울양배추 생산량 증가
 - 내년 1분기 출하량 평년 대비 13~15% ↑, 가격은 평년 대비 낮은 4,500~5,000원/8kg 전망

2022년 1분기 양배추 출하량 및 가격(원/8kg) 전망



자료: 서울시농수산식품공사, 농업관측센터

양배추 도매가격 동향

단위: 원/8kg

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품 8,564	5,779	4,252	3,594	4,793	4,295	4,840	4,887	3,745	4,183	4,884	
	중품 6,023	4,237	3,489	2,760	3,515	3,370	3,818	4,131	3,107	2,798	3,014	
2020	상품 10,858	9,653	9,591	13,918	7,741	3,947	3,771	7,506	12,293	14,011	9,386	5,713
	중품 7,696	6,861	8,304	12,428	6,013	2,989	2,832	6,043	10,324	9,362	6,924	4,240
평년	상품 7,445	7,420	7,052	6,090	5,610	3,924	4,341	7,444	9,091	8,667	7,758	7,561
	중품 4,788	5,271	5,523	4,802	4,339	3,059	3,132	5,520	6,738	6,451	5,689	5,380

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 서울시농수산식품공사

2022년 봄작형 재배의향 조사 결과

■ 2022년 시설봄작형 재배의향 배추 금년 대비 증가, 무·당근·양배추는 감소

- 시설봄배추: 506ha (금년 및 평년 대비 각각 1.8%, 4.8% 증가)
 - 겨울배추 생산량 감소에 따른 가격 상승 기대로 시설봄배추 재배의향면적 증가
 - 연작 피해 증가하여 노지봄배추는 금년 대비 1.5% 감소한 2,942ha
- 시설봄무: 160ha (금년 및 평년 대비 각각 7.2%, 15.6% 감소)
 - 금년 출하기(5~7월) 가격 낮아 봄무 재배의향면적 감소
 - 노지봄무 재배의향면적 금년 대비 3.1% 감소한 775ha
- 시설봄당근: 813ha (금년 대비 1.6% 감소, 평년 대비 8.5% 증가)
 - 금년 출하기(5~8월) 가격 낮아 봄당근 재배의향면적 감소
 - 노지봄당근 재배의향면적 금년 대비 6.6% 감소한 164ha
- 시설봄양배추: 448ha (금년 및 평년 대비 각각 6.7%, 15.5% 감소)
 - 금년 출하기(5~6월) 가격 하락하여 봄양배추 재배의향면적 감소
 - 노지봄양배추 재배의향면적 금년 대비 2.8% 감소한 910ha

2022년 엽근채류 시설봄작형 재배의향면적 전망

단위: ha, %

구분	배추	무	당근	양배추
2022년	506	160	813	448
2021년	497	172	826	480
평년	483	189	750	530
전년 대비	1.8	-7.2	-1.6	-6.7
평년 대비	4.8	-15.6	8.5	-15.5

자료: 통계청, 농업관측센터

2022년 엽근채류 노지봄작형 재배의향면적 전망

단위: ha, %

구분	배추	무	당근	양배추
2022년	2,942	775	164	910
2021년	2,988	799	176	936
평년	2,824	861	160	1,034
전년 대비	-1.5	-3.1	-6.6	-2.8
평년 대비	4.2	-10.0	3.0	-12.0

자료: 통계청, 농업관측센터

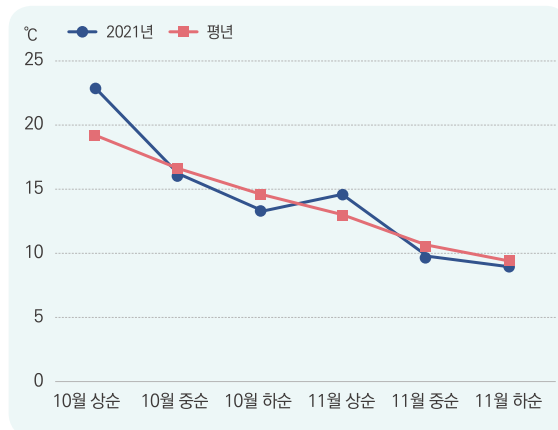
전남·제주지역 기상 동향 및 전망

■ 11월 주산지 기상 동향 및 12월 전망

- 10월 평균기온 평년(17.1℃)과 비슷한 17.7℃, 강수량은 평년(186.8mm) 대비 적은 29.0mm
- 11월 평균기온 평년(11.9℃)과 비슷한 12.3℃, 강수량은 평년(23.8mm) 대비 많은 70.9mm
- 12월 평균기온 평년과 비슷하거나 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적을 전망
 - 평년 평균기온(0.5~1.7℃), 강수량(19.8~28.6mm)



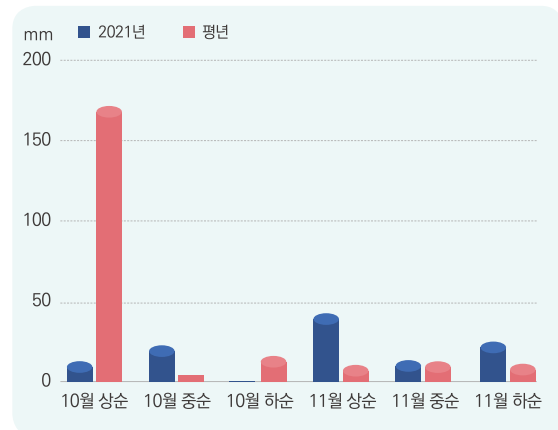
평균기온



자료: 기상청



강수량



제 25회 농업전망 2022 '농업·농촌, 새희망을 보다'

- 일시: 2022년 1월 19~20일 10:00~16:00, 온라인 개최
- 내용: 2022년 농업 및 농가경제 동향과 전망, 농정 현안과 과제, 품목별 이슈와 전망
- 자세한 일정 및 온라인 등록(21.12.21.이후)은 농업전망 홈페이지(<http://aglook.kr>) 참고



농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청과 차이가 있을 수 있습니다.

「농업관측(엽근채소)」은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측센터에서 농업인들의 재배의향, 정식(파종)실적, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 엽근채소 관측은 배추, 무, 당근, 양배추 4개 품목에 대하여 매월 1일에 발표됩니다. 전망 결과는 기상 및 수급여건에 따라 달라질 수 있습니다.

월보 및 속보 관련 정보를 핸드폰 문자(SMS)로 받고자 하시는 분들은 농업관측센터 홈페이지(<http://aglook.krei.re.kr>) 또는 담당자(061-820-2310)에게 연락바랍니다.

2022년
3월호 예고

예정 일자: 2022. 3. 2.

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

<http://www.mafra.go.kr>

☎ 043) 238-3201 FAX: 043) 238-3533

☎ 044) 201-2233 FAX: 044) 868-5319

담당자: 한은수(총괄), 김다정(배추), 한봉희(무), 박수은(당근, 생육 실측), 백호승(양배추, 생육 실측)

감 수: 국승용(농업관측센터장)