

10월 배추 도매가격 평년 수준 전망

준고랭지 2기작, 가을배추
출하면적 감소

배추
출하량

0.3%

(평년 대비)

작황 양호



가을작형
재배면적
전망

(단위: %)

배추

무

당근

양배추

전년 대비

16.1 ↓

5.1 ↓

12.2 ↓

4.9 ↑

평년 대비

9.2 ↓

8.7 ↓

19.9 ↓

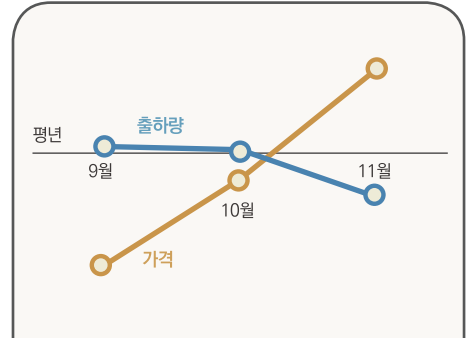
4.5 ↑



요약

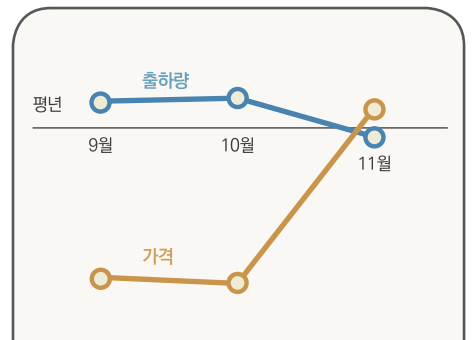
배추

- 출하량: (9~10월) 비슷 → (11월) 감소
 - 준고랭지2기작 가을배추 출하면적 감소, 작황은 양호
 - 10월 출하량 평년 대비 0.3% ▲, 11월 7.3% ▼
- 10월 가격 평년(7,960원)과 비슷한 7,500원/10kg



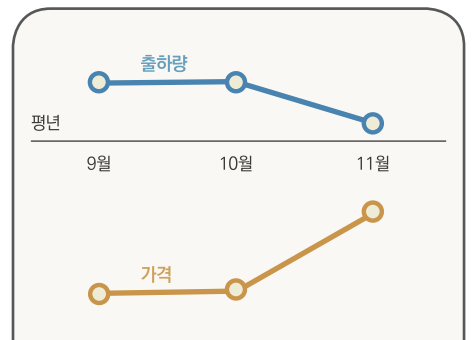
무

- 출하량: (9~10월) 증가 → (11월) 감소
 - 준고랭지2기작 무 출하량 증가
 - 10월 출하량 평년 대비 9.8% ▲, 11월 2.6% ▼
- 10월 가격 평년(15,580원) 대비 낮은 8,000원/20kg



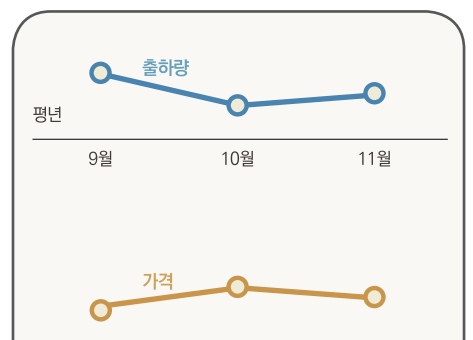
당근

- 출하량: (9월) 증가 → (10~11월) 증가
 - 고랭지당근 출하량 증가
 - 10월 출하량 평년 대비 16.5% ▲, 11월 5.6% ▲
- 10월 가격 평년(49,260원) 대비 낮은 28,000원/20kg



양배추

- 출하량: (9월) 증가 → (10~11월) 증가
 - 고랭지 및 가을양배추 출하량 증가
 - 10월 출하량 평년 대비 13.2% ▲, 11월 16.2% ▲
- 10월 가격 평년(8,670원) 대비 낮은 3,500원/8kg



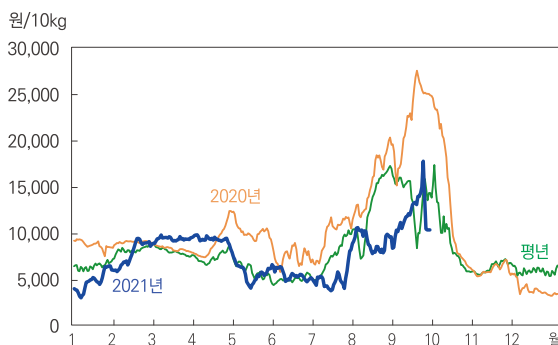


가격 동향

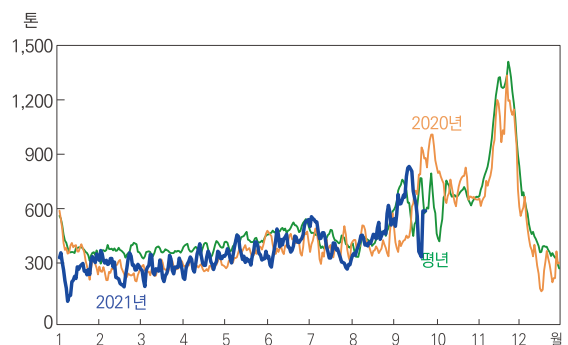
9월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

- 도매가격(상품): 11,600원/10kg (전년 및 평년 대비 각각 50.1%, 27.2% 하락)
 - 저장 노지봄배추 출하량 증가, 상순 이후 기상여건 좋아 고랭지배추 출하 확대
 - 순별 가격: 상·중순 12,520원 → 하순 9,140원

배추 도매가격 (상품)



반입량



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

생산 전망

2021년 고랭지배추 생산량 전년 대비 증가, 평년 대비 감소

- 고랭지배추 생산량: 38만 9천 톤 (전년 대비 5.9% 증가, 평년 대비 2.3% 감소)
 - 재배면적: 4,824ha (전년 및 평년 대비 각각 4.6%, 6.2% 감소)
 - 단수: 8,060kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 10.9%, 4.1% 증가)
 - 6~8월 고랭지배추 출하분 및 준고랭지2기작 배추 작황 양호
 - ※ 평당 13.0포기 정식, 11.1포기 수확(결주 14.4%), 포기당 구중 2.4kg
 - 추석 성수기(9월 상·중순) 출하 배추는 생육기 고온, 8월 잦은 비로 작황 부진
 - ※ 결구 이후 병해 증가로 알배기 형태 또는 김치업체 등으로 출하
 - 고랭지배추 출하 10월 초 종료, 준고랭지2기작 배추는 10월 상순 본격 출하

고랭지배추 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	4,824	8,060	388,963
2020년	5,056	7,267	367,420
평년	5,140	7,746	398,177
전년 대비(%)	-4.6	10.9	5.9
평년 대비(%)	-6.2	4.1	-2.3

주: 2021년은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청, 농업관측센터



생산 전망

2021년 가을배추 생산량 전년 및 평년 대비 감소

- 가을배추 생산량: 119만 4천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 10.9%, 6.5% 감소)
 - 재배면적: 11,629ha (전년 및 평년 대비 각각 16.1%, 9.2% 감소)
 - 8월 하순 많은 비로 일부 농가 정식 포기, 콩 등 대체작목 전환으로 전월 대비 2.9%p 감소
 - 정식시기 전년 대비 5~7일 빠른 편, 전년은 장마로 지연
 - ※ 경기·강원지역 8월 상·중순 정식 비중 전년 대비 각각 25.5%p, 29.1%p 증가
 - 단수: 10,268kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 6.2%, 3.0% 증가)
 - 최대 주산지인 전남지역 등 9월 기상여건 좋아 작황 양호
 - 10월 중순 강원지역 출하 시작, 11월 경북·충북·전남 등 전국으로 출하지역 확대

가을배추 지역·시기별 정식 비중(누적, %)

구분	8월			9월	
	상순	중순	하순	상순	중순
경기	7.7	37.4	82.4	98.9	100.0
강원	11.5	54.1	88.5	100.0	100.0
충청	2.2	20.0	65.9	99.3	100.0
호남	1.4	3.2	21.4	82.7	100.0
영남	5.4	23.0	60.1	88.5	100.0

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 조사치

가을배추 생산량 전망

구분	재배면적 (ha)	단수 (kg/10a)	생산량 (톤)
2021년	11,629	10,268	1,194,132
2020년	13,854	9,670	1,339,742
평년	12,805	9,971	1,276,826
전년 대비(%)	-16.1	6.2	-10.9
평년 대비(%)	-9.2	3.0	-6.5

주: 2021년은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청, 농업관측센터

수출입 동향

9월 김치 수입량 전년 및 평년 대비 감소

- 9월(1~20일) 김치 수입량: 12,804톤 (전년 및 평년 대비 각각 6.8%, 17.2% 감소)
 - 수입단가: 591달러/톤 (전년 대비 1.8% 하락)
 - 국내 판매가능가격: 9,320원/10kg (전년 대비 3.2% 하락)
- 9월(1~20일) 김치 수출량: 2,131톤 (전년 및 평년 대비 각각 15.3%, 52.9% 증가)

※ 2021년 3분기 농업관측센터 음식점 농산물 소비실태 조사 결과(2021.8.)

- 중국산 배추김치 구입 비중 2020년 88.8% → 2021년 69.3%
- 3분기 예상 구매량 전년 대비 증감률: 배추 7.0%, 배추김치 10.7% 감소

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	12,804				171,225
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 9월 수입량은 1~20일까지의 실적이며, 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균
자료: 관세청

**출하 전망****10월 출하량 평년과 비슷, 11월은 감소**

- 10월 출하량: 전년 대비 4.4% 증가, 평년 수준
 - 준고랭지2기작 및 가을배추 출하면적 감소, 작황은 양호
- 11월 가을배추 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 12.1%, 7.3% 감소

10~11월 배추 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구 분	10월			11월
	고랭지	가을	전체	가을
출하면적	-8.1	-6.5	-7.1	-18.3
단수	17.8	8.0	11.5	6.2
출하량	9.7	1.5	4.4(0.3)	-12.1(-7.3)

주: ()는 평년 대비 증감률
 자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망**10월 가격 전년 대비 하락, 평년과 비슷**

- 10월 도매가격(상품): 7,500원/10kg (전년 대비 21.1% 하락, 평년 수준)
- 11월 가격 전년 및 평년 대비 상승

차기 작형**2021년산 겨울배추 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 감소**

- 겨울배추 재배(의향)면적: 3,885ha (전년 및 평년 대비 각각 7.9%, 2.6% 감소)
 - 전남 해남지역 전년 대비 8.8%, 진도 6.4% 감소
 - 정식기 기상여건 좋아 전년(10월 초) 대비 이른 9월 중순 정식 종료, 초기 생육 양호

겨울배추 재배(의향)면적 전망

단위: ha

2021년산	2020년산	평년	전년 대비(%)	평년 대비(%)
3,885	4,217	3,988	-7.9	-2.6

자료: 통계청, 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

배추 도매가격 동향

단위: 원/10kg

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품	4,786	7,735	9,350	9,313	5,569	5,601	5,501	9,018	11,600		
	중품	3,377	4,997	6,300	6,165	3,994	4,034	3,489	5,591	6,822		
2020	상품	8,813	9,012	8,356	9,140	10,041	7,417	10,240	16,315	23,255	9,507	6,028
	중품	6,056	7,656	6,986	7,299	7,895	5,230	6,914	10,186	15,065	5,947	4,121
평년	상품	6,738	8,365	8,046	7,474	6,113	4,972	7,907	14,678	15,937	7,962	6,417
	중품	6,056	5,693	6,009	5,346	4,306	3,526	4,909	9,493	10,472	5,090	4,574

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균
 자료: 서울시농수산식품공사

2021년 고랭지배추 주산지 항공촬영 영상 분석 결과(9.30.)

■ 추석성수기(9월 상·중순)까지 고랭지배추 출하 90% 내외 완료

- 태백시 출하 진행률 96.1%, 평창군 대관령면 87.9%, 강릉시 왕산면 85.4%, 삼척시 85.6%
 - 고랭지배추 7~8월 출하 비중 42.0%, 추석 성수기(9월 상·중순) 46.2%, 이후 10%
- 평창군 방림면 준고랭지2기작 배추 재배면적: 308.1ha (1기작 334.7ha 대비 7.8% 감소)
 - 정식기(7월 하순~8월 상순) 도매가격 낮아 양상추 등으로 작목 전환

2021년 강원지역 고랭지배추 재배 및 출하면적 (9월 중순 기준)

단위: ha

촬영 시기		평창군 대관령면	강릉시 왕산면	삼척시	태백시	정선군 새비재
재배면적		442.8	568.8	454.9	364.4	30.6
출하 면적	7월 하순	57.3	21.9	32.7	9.7	-
	8월 하순	173.3	171.6	136.8	179.3	-
	9월 중순	158.7	292.5	219.9	161.3	28.1
	합계	389.3	486.0	389.5	350.3	28.1
남은면적		53.5	82.8	65.4	14.1	2.5
출하 진행률(%)		87.9	85.4	85.6	96.1	91.8

주: 재배 및 출하면적은 촬영면적 기준
자료: 농업관측센터

〈평창군 대관령면 고랭지배추 재배면적 분포도〉



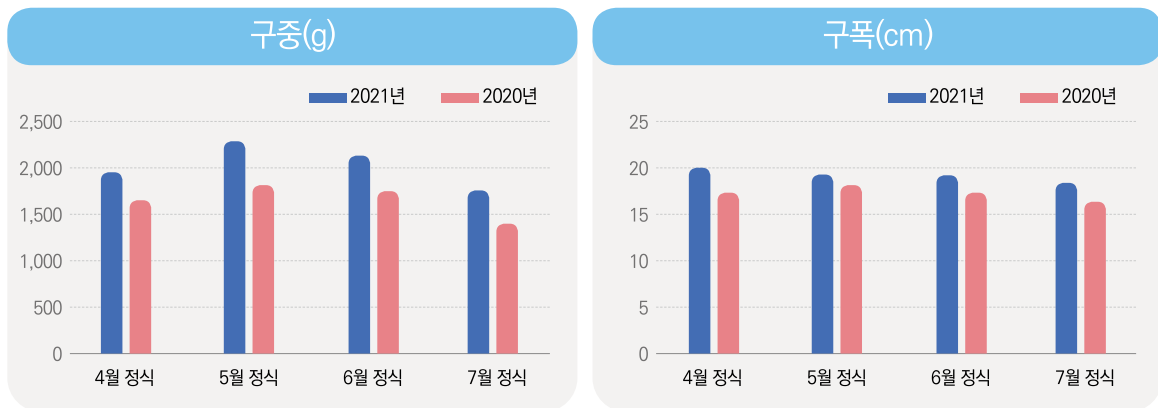
자료: 농업관측센터

2021년 고랭지배추 생육 실측 결과(5.17.~9.16.)

■ 2021년 고랭지배추(4~7월 정식) 생육 실측 결과

- 6~9월(출하기) 기상지표 평년 대비 비슷~좋음
 - 7월 중·하순 고온 및 가뭄, 9월 초 집중호우 발생으로 7월 정식 배추 생육에는 불리
- 기상여건 양호하여 6~9월 출하 고랭지배추(4~7월 정식) 생육 전년 대비 좋음
 - 고랭지배추(60일 경과 기준) 포기당 구중 전년 대비 0.3~0.5kg 증가, 구폭 2~3cm 증가
 - 4~6월 정식 배추 포기당 구중 2.0~2.4kg, 7월 1.7kg

고랭지배추 (60일 경과 기준) 생육 실측 결과 비교



자료: 농업관측센터

2021년 고랭지배추 (60일 경과 기준) 생육 실측 결과

조사 시기	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
4월 정식	32.4	21.9	88.6	20.0	24.0	1,976
5월 정식	33.4	22.4	85.0	19.3	25.4	2,354
6월 정식	34.8	22.2	75.4	19.3	27.6	2,091
7월 정식	36.0	22.4	66.6	18.9	26.6	1,744

자료: 농업관측센터

2020년 고랭지배추 생육 실측 결과

구분	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구폭(cm)	구고(cm)	구중(g)
1차(정식 +20일)	18.0	12.8	18.6	-	-	-
2차(정식 +40일)	26.9	19.0	-	-	-	-
3차(정식 +60일)	33.5	21.4	95.1	18.0	25.4	1,768

자료: 농업관측센터

2021년 가을배추 생육 실측 결과(9.15.~9.30.)

■ 2021년 가을배추(8월 중순~9월 중순 정식) 생육 실측 결과

- 정식 20일 경과 기준, 충북·전북·전남지역 배추 생육 전년과 비슷
 - 충북: 초장 24.3cm (전년 대비 2.6cm↓), 엽폭 17.2cm (2.8cm↓)
 - 전북: 초장 26.8cm (전년 대비 —), 엽폭 19.5cm (0.5cm —)
 - 전남: 초장 25.0cm (전년 대비 1.9cm↓), 엽폭 18.2cm (1.8cm↓)
- 정식 40일 경과 기준, 강원지역 배추 생육 전년 대비 나쁨, 충북 비슷
 - 강원: 초장 30.6cm (전년 대비 3.3cm↓), 엽폭 21.2cm (4.9cm↓)
 - 강원지역 정식 직후(8월 하순) 많은 비로 일조 부족하여 생육 불균형 발생

2021년 가을배추 생육 실측 및 기상지표

지역	정식 시기	조사 시기	생육지표	기상지표(9월)
강원	8월 중순	2차(정식 +40일)	전년 대비 나쁨	평년 대비 좋음
충북	8월 중·하순	1차(정식 +20일)	전년과 비슷	평년 대비 좋음
		2차(정식 +40일)	전년과 비슷	
전북	8월 하순~9월 상순	1차(정식 +20일)	전년과 비슷	평년 대비 좋음
전남	8월 말~9월 중순	1차(정식 +20일)	전년과 비슷	평년과 비슷

자료: 농업관측센터

2021년 가을배추 생육 실측 결과

지역	조사 시기	초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)
강원	2차(정식 +40일)	30.6	21.2	41.7
충북	1차(정식 +20일)	24.3	17.2	20.0
	2차(정식 +40일)	33.0	23.2	53.5
전북	1차(정식 +20일)	26.8	19.5	19.3
전남	1차(정식 +20일)	25.0	18.2	19.3

자료: 농업관측센터

2020년 가을배추 생육 실측 결과

구 분	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 +60일)	39.6	28.9	83.8	19.3	27.5	2,607

자료: 농업관측센터

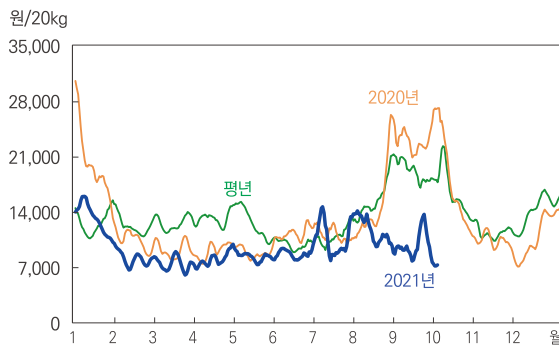


가격 동향

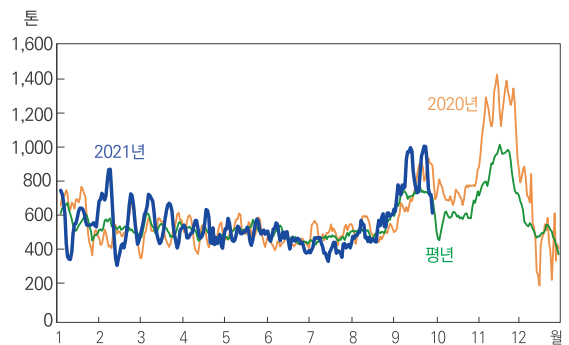
9월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

- 도매가격(상품): 9,340원/20kg (전년 및 평년 대비 각각 60.4%, 51.2% 하락)
 - 고랭지무 출하량 증가로 가격 하락, 추석 성수기 이후 8,080원까지 하락
 - 순별 가격: 상순 9,530원, 중순 10,190원, 하순 8,080원
 - 일 평균 반입량: 786톤 (전년 및 평년 대비 각각 10.0%, 8.1% 증가)

무 도매가격 (상품)



반입량



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

생산 전망

2021년 고랭지무 생산량 전년 및 평년 대비 증가

- 고랭지무 생산량: 27만 2천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 23.0%, 10.1% 증가)
 - 재배면적: 2,729ha (전년 및 평년 대비 각각 8.0%, 1.9% 증가)
 - 준고랭지2기작 무 전년 대비 7.8% 증가, 평년 대비 6.3% 감소
 - 단수: 9,968kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 13.8%, 8.1% 증가)
 - 실측 결과, 평당 23.0개 파종, 18.2개 수확(결주 20.8%), 개당 근중 1.8kg 내외
 - 고랭지·준고랭지2기작 무 작황 생육기 기상여건 좋아 평년 대비 양호
 - 고랭지무 10월 상순 출하 종료, 준고랭지2기작 무 10월 본격 출하

고랭지무 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	2,729	9,968	271,994
2020년	2,526	8,756	221,177
평년	2,678	9,223	246,969
전년 대비(%)	8.0	13.8	23.0
평년 대비(%)	1.9	8.1	10.1

주: 2021년은 농업관측센터 전망치
자료: 통계청, 농업관측센터



생산 전망

2021년 가을일반무 생산량 전년 수준, 평년 대비 감소

■ 가을일반무 생산량: 37만 2천 톤 (전년 수준, 평년 대비 3.7% 감소)

• 재배면적: 4,396ha (전년 및 평년 대비 각각 5.1%, 8.7% 감소)

– 전년 출하기(11~12월) 가격 낮아 재배면적 감소

– 외대무 재배면적 전년 대비 10.5% 감소, 다발무는 0.9% 감소

※ 전년 출하기 가격이 상대적으로 높았던 다발무 재배 선호

– 8월 파종 비중 파종기 잦은 비로 전년(79.0%) 대비 낮은 70.9% 내외, 9월은 29.1%

• 단수: 8,455kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 5.2%, 5.5% 증가)

– 생육기 기상여건 좋아 작황 평년 대비 양호

• 10월 중순 경기·강원지역 출하 시작, 11월 충청·호남 등 본격 출하

가을일반무 품종별 재배면적 전년 대비 증감률

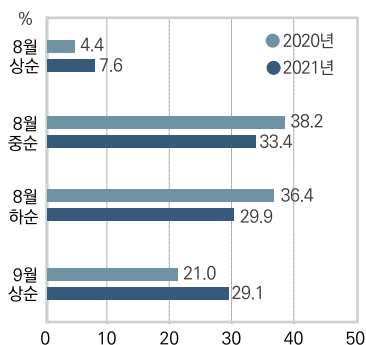
단위: %

구분	경기·강원	충청	호남	영남	전체
외대무	-7.0	-11.1	-12.2	-10.5	-10.5
다발무	-	-3.2	-0.5	-1.0	-0.9
전체	-7.0	-5.6	-2.9	-8.6	-5.1(-8.7)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가을일반무 시기별 파종 비중



주: 2021년은 농업관측센터 전망치, 가을총각무 제외

자료: 통계청, 농업관측센터

가을일반무 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	4,396	8,455	371,669
2020년	4,633	8,039	372,436
평년	4,816	8,016	386,025
전년 대비(%)	-5.1	5.2	-0.2
평년 대비(%)	-8.7	5.5	-3.7

참고자료

10월 출하 준고랭지2기작 무 생산 과잉 전망

• 10월 출하 준고랭지2기작 무 출하면적 및 단수 증가하여 생산 과잉

– 가격 하락으로 준고랭지2기작 무 일부 저장(10월), 11~12월 상순 시장 출하

• 10월 기상여건 좋아 가을일반무 생산량 증가하면 11월 공급 과잉 지속



출하 전망

10월 출하량 전년 및 평년 대비 증가

- 10월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 16.9%, 9.8% 증가
 - 가을일반무 출하면적 감소하나, 준고랭지2기작 무 본격 출하로 출하량 증가
- 11월 가을일반무 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 2.1%, 2.6% 감소

10~11월 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구 분	10월			11월
	준고랭지2기작	가을	전체	가을
출하면적	12.9	-7.7	8.8	-6.3
단수	8.1	4.4	7.4	4.5
출하량	22.1	-3.6	16.9(9.8)	-2.1(-2.6)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

10월 도매가격 평년 대비 하락

- 10월 도매가격: 8,000원/20kg (전년 및 평년 대비 각각 45.9%, 48.6% 하락)
- 11월 도매가격 전년 및 평년 수준

차기 작형

2021년산 월동무 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 감소하나, 면적 과잉

- 월동무 재배(의향)면적: 5,665ha (전년 및 평년 대비 각각 10.3%, 8.0% 감소)
 - 전년 출하기 가격 낮아 재배(의향)면적 감소, 당근, 더덕 등으로 작목 전환
 - 9월 중순 태풍 영향으로 유실 및 침수 피해 발생, 재배(의향)면적 전월 대비 5.0%p 감소

월동무 지역별 재배(의향)면적 전년 대비 증감률

단위: %

제주 서부 (대정, 한경 등)	제주 동부 (구좌, 성산 등)	전체
-2.1	-12.0	-10.3(-8.0)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

무 도매가격 동향

단위: 원/20kg

구 분	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			
	중품 10,735	6,752	6,306	6,382	6,517	7,262	8,231	7,718	6,588			
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

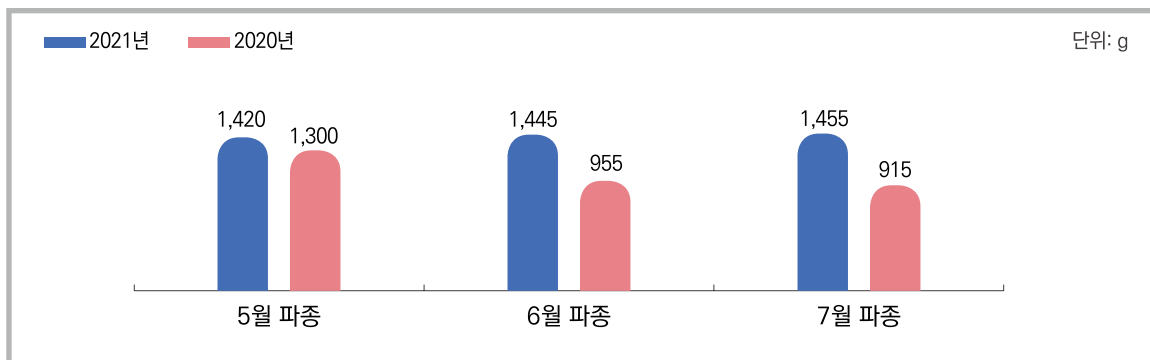
자료: 서울시농수산식품공사

2021년 고랭지무 생육 실측 결과(5.17.~9.30.)

■ 2021년 5~7월 파종 고랭지무 생육 실측 결과

- 2021년 고랭지무 생육 긴 장마로 작황 부진했던 전년 대비 좋음
 - 출하기 적절한 비로 5~7월 파종 무 근중 전년 대비 증가
 - 5월 파종 근중 1.4kg (전년 대비 0.1kg↑) → 6월 1.4kg (0.5kg↑) → 7월 1.5kg (0.5kg↑)

고랭지무 파종 시기별 근중 변화 (파종 후 70일 경과 기준)



자료: 농업관측센터

■ 9월 하순~10월 출하 준고랭지2기작 무(7월 파종) 생육 전년 대비 좋음

- 7월 파종(30일 경과 기준): 초장 27.5cm (4.0cm↑), 엽수 17.0매 (3.8매↑)
- 7월 파종(50일 경과 기준): 근장 20.8cm (1.4cm↑), 근중 0.5kg (0.2kg↑)
- 7월 파종(70일 경과 기준): 근장 28.3cm (1.1cm↑), 근중 1.7kg (0.8kg↑)

2021년 준고랭지2기작 무 생육지표

조사시기		출하	생육지표
7월 파종	1차(파종 +30일)	9월 하순~10월 출하	전년 대비 좋음
	2차(파종 +50일)		전년 대비 좋음
	3차(파종 +70일)		전년 대비 좋음

주: 생육지표는 전년 생육의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정
자료: 농업관측센터

준고랭지2기작 무 생육 실측 결과

조사시기		초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
2021년	7월 파종	1차(파종 +30일)	27.5	17.0	-
		2차(파종 +50일)	41.7	25.6	20.8
		3차(파종 +70일)	40.2	31.0	28.3
2020년		1차(파종 +30일)	23.5	13.2	-
		2차(파종 +50일)	33.5	23.1	19.4
		3차(파종 +70일)	39.3	28.7	27.2

자료: 농업관측센터

2021년 가을일반무 생육 실측 결과(9.13.~9.30.)

■ 10월 하순~11월 출하 가을일반무(8월 파종) 생육 실측 결과

- 외대무 생육(8월 중·하순 파종) 전년과 비슷, 다발무(8월 하순 파종)는 매우 좋음
 - 외대무 파종 직후 잦은 집중호우 영향, 다발무 대비 초기 생육 저조
- 외대무 8월 파종(30일 경과 기준): 초장 30.5cm (0.7cm↓), 엽수 13.6매 (1.6매↑)
- 다발무 8월 파종(30일 경과 기준): 초장 37.2cm (7.8cm↑), 엽수 16.6매 (4.5매↑)

가을일반무(파종 +30일) 생육 및 기상지표

구분	파종시기	기상지표	생육지표
외대무	8월 중·하순	(9월) 평년과 비슷	전년과 비슷
다발무	8월 하순		전년 대비 매우 좋음

주: 생육지표는 전년 생육의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정
 자료: 농업관측센터

가을일반무(파종 +30일) 생육 실측 결과

구분	초장(cm)	엽수(매)
외대무	30.5	13.6
다발무	37.2	16.6

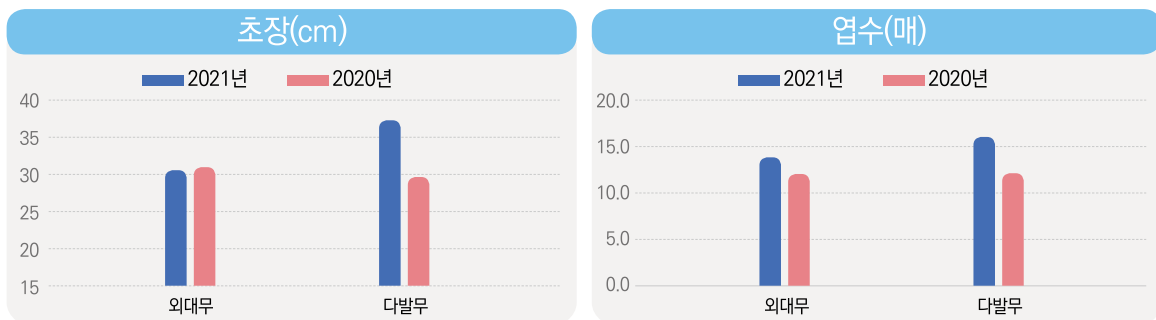
자료: 농업관측센터

2020년 가을일반무 생육 실측 결과

조사시기		초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
외대무	1차(파종 +30일)	31.2	12.0	-	-
	2차(파종 +50일)	40.2	19.7	23.7	695
	3차(파종 +70일)	43.0	21.6	23.4	1,270
다발무	1차(파종 +30일)	29.4	12.1	-	-
	2차(파종 +50일)	39.4	17.7	19.7	687
	3차(파종 +70일)	40.2	18.4	20.0	1,001

자료: 농업관측센터

8월 파종 가을일반무 생육 실측 결과 비교 (파종 +30일)



자료: 농업관측센터

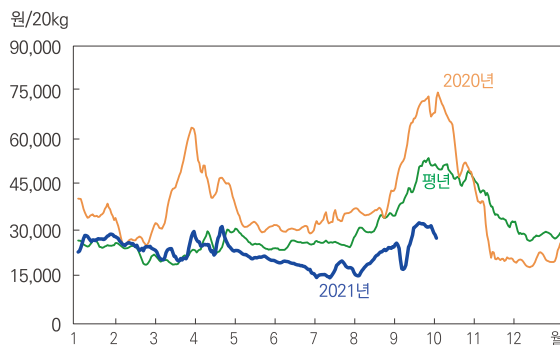


가격 동향

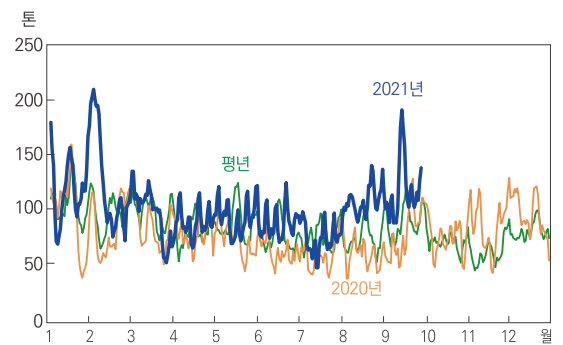
9월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

- 도매가격(상품): 28,920원/20kg (전년 및 평년 대비 각각 57.4%, 41.4% 하락)
 - 고랭지당근 출하량 증가하여 9월 가격 하락
 - 순별로는 부패 확산되어 고랭지당근 출하가 앞당겨져 상순 가격 크게 하락
 - 상순 가격 중·하순(32,440원) 대비 26.5% 낮은 23,830원
 - 일 평균 반입량: 131톤 (전년 및 평년 대비 각각 53.8%, 30.0% 증가)

당근 도매가격 (상품)



반입량



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

생산 전망

2021년 고랭지당근 생산량 전년 및 평년 대비 증가

- 고랭지당근 생산량: 9천 5백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 24.6%, 43.7% 증가)
 - 재배면적: 409ha (전년 및 평년 대비 각각 11.4%, 57.6% 증가)
 - 단수: 2,324kg/10a (전년 대비 11.8% 증가, 평년 대비 8.8% 감소)
 - 8~9월 상순 잦은 비로 열근, 병해 확산, 평창·강릉지역 작황 평년 대비 부진
 - 홍천은 비 피해 적어 작황 상대적으로 양호
 - 9월 말 기준, 출하진행률 평년(30%) 대비 빠른 40%, 11월 중순 출하 종료

고랭지당근 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	409	2,324	9,507
2020년	367	2,079	7,633
평년	260	2,548	6,616
전년 대비(%)	11.4	11.8	24.6
평년 대비(%)	57.6	-8.8	43.7

자료: 통계청, 농업관측센터 전망치

**생산 전망****2021년 가을당근 생산량 전년 및 평년 대비 감소**

- 가을당근 생산량: 5천 8백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 18.7%, 18.9% 감소)
 - 재배면적: 169ha (전년 및 평년 대비 각각 12.2%, 19.9% 감소)
 - 단수: 3,454kg/10a (전년 대비 7.4% 감소, 평년 대비 1.3% 증가)
 - 영남지역(구미, 김천 등) 7~9월 고온 및 집중호우로 작황 평년 대비 부진
 - 시설 주산지인 충청(영동)은 배수 원활하고 생육 관리 철저하여 작황 양호
 - 10월 하순 영남에서 첫 출하, 11월 상순부터 충청으로 출하지역 확대

가을당근 생산량 전망

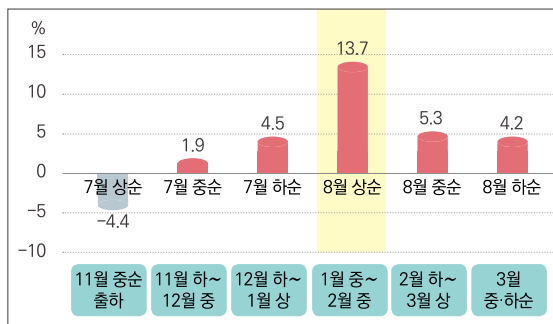
구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	169	3,454	5,834
2020년	192	3,731	7,174
평년	211	3,411	7,195
전년 대비(%)	-12.2	-7.4	-18.7
평년 대비(%)	-19.9	1.3	-18.9

자료: 통계청, 농업관측센터 전망치

생산 전망**2021년산 겨울당근 재배면적 전년 및 평년 대비 증가**

- 겨울당근 재배면적: 1,448ha (전년 및 평년 대비 각각 6.7%, 7.3% 증가)
 - 2020년산 출하기(1~3월) 가격 높아 재배면적 증가
 - 파종기(7월) 집중호우로 인한 침수 피해로 재파종 이루어져 8월 파종비중 증가
 - 생산량: 5만 2천 톤 (평년 단수 적용, 전년 및 평년 대비 각각 5.1%, 7.3% 증가)
 - 8~9월 장마, 태풍 등에 따른 피해 육안상 미미, 향후 상품성 저하되어 단수 감소 가능
- ※ 태풍 '찬투'(9.17.) 영향으로 전체 면적 중 5% 이내 침수 피해, 일부 웃자람 현상 발생

겨울당근 월별 파종면적 전년 대비 증감률



자료: 제주특별자치도청, 농업관측센터, 표본농가 및 모니터 조사치

겨울당근 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년산	1,448	3,595	52,061
2020년산	1,357	3,650	49,527
평년	1,349	3,595	48,504
전년 대비(%)	6.7	-1.5	5.1
평년 대비(%)	7.3	-	7.3



수입 전망

10월 당근 수입량 전년 대비 증가

- 9월(1~20일) 수입량: 6천 4백 톤 (전년 및 평년 대비 각각 13.6%, 12.3% 감소)
 - 국내 및 수입산 가격 하락 영향으로 수입량 감소
 - 중국 내몽고 당근 수입 10월 중순 종료, 하순부터 산동성 가을당근 수입
- 9월 상·중순 국내 판매가능가격: 6,000원/10kg (전년 대비 15.1% 하락)
- 10월 수입량 전망: 8천 톤 (전년 대비 7.6% 감소)

당근 수입 동향

단위: 톤

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	6,394				63,563
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: 9월 수입량은 1~20일까지의 실적이며, 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 관세청

출하 전망

10~11월 당근 출하량 평년 대비 증가

- 10월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 19.8%, 16.5% 증가
 - 가을당근 출하면적 적으나, 출하비중 높은 고랭지당근 출하량 증가
- 11월 출하량: 전년 대비 4.2% 감소, 평년 대비 5.6% 증가

10~11월 당근 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	10월			11월			
	고랭지	가을	전체	고랭지	가을	겨울	전체
출하면적	11.1	-13.1	8.7	10.8	-12.4	-0.3	-3.9
단수	11.9	-9.6	9.8	12.2	-6.3	-1.5	-1.0
출하량	24.4	-21.4	19.8(16.5)	24.3	-17.9	-1.8	-4.2(5.6)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

10월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

- 10월 도매가격(상품): 28,000원/20kg 내외 (전년 및 평년 대비 각각 49.3%, 43.2% 하락)
- 11월 가격 전년 대비 상승, 평년 대비 하락

당근 도매가격 동향

단위: 원/20kg

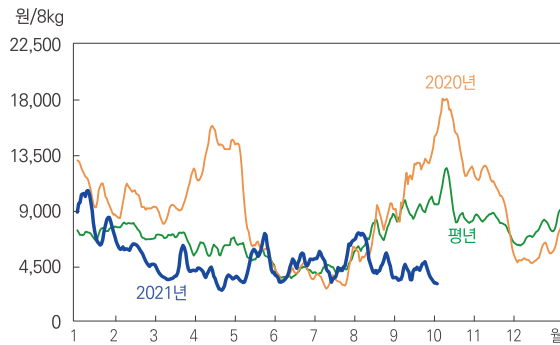
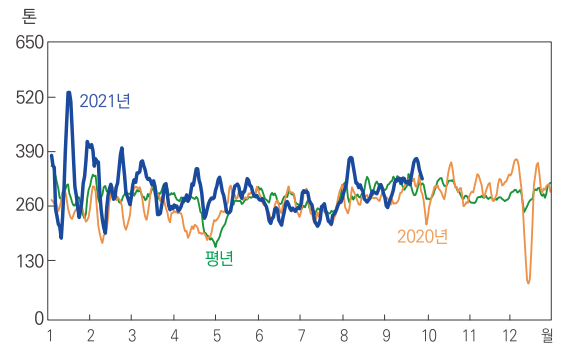
구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2021	상품	29,199	27,597	25,013	27,926	23,680	20,691	18,999	23,955	28,919		
	중품	24,849	21,492	18,827	22,057	20,739	17,558	15,091	18,270	22,622		
2020	상품	37,835	29,679	47,065	48,533	33,881	32,600	36,877	39,742	67,825	55,263	26,174
	중품	27,628	24,985	37,992	38,066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

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

자료: 서울시농수산식품공사

**가격 동향****9월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락**

- 도매가격(상품): 3,750원/8kg (전년 및 평년 대비 각각 69.5%, 58.8% 하락)
 - 고랭지양배추 출하량 증가로 가격 하락
 - 일 평균 반입량: 315톤 (전년 대비 5.3% 증가, 평년 수준)

양배추 도매가격 (상품)**반입량**

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

생산 전망**2021년 고랭지양배추 생산량 전년 및 평년 대비 증가**

- 고랭지양배추 생산량: 8만 톤 (전년 및 평년 대비 각각 20.3%, 9.9% 증가)
 - 재배면적: 1,839ha (전년 및 평년 대비 각각 1.0%, 11.9% 증가)
 - 단수: 4,360kg/10a (전년 대비 19.1% 증가, 평년 대비 1.7% 감소)
 - 준고랭지1기작 양배추 작황 평년 대비 부진, 고랭지는 기상여건 좋아 양호
 - 최근 가격 하락으로 출하 지연되어 일부 상품성 저하
 - 고랭지양배추 출하진행률(9.30.) 평년(85%) 대비 낮은 75%, 10월 하순 출하 종료

- 출하관측용 CCTV 집계 결과(9.30.), 정선 새비재단지 고랭지양배추 출하진행률 83.8% (전년74.8%), 10월 중순 출하 종료

고랭지양배추 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	1,839	4,360	80,060
2020년	1,819	3,659	66,573
평년	1,641	4,437	72,824
전년 대비(%)	1.0	19.1	20.3
평년 대비(%)	11.9	-1.7	9.9

자료: 통계청, 농업관측센터 전망치



생산 전망

2021년 가을양배추 생산량 전년 및 평년 대비 증가

- 가을양배추 생산량: 3만 7천 톤 (전년 및 평년 대비 각각 10.0%, 14.4% 증가)
 - 재배면적: 696ha (전년 및 평년 대비 각각 4.9%, 4.5% 증가)
 - 단수: 5,314kg/10a (전년 및 평년 대비 각각 4.8%, 9.5% 증가)
 - 주산지 생육기 기상여건 좋아 작황 평년 대비 양호
 - 정식 직후 8월 하순~9월 상순 내린 비로 일부 출하가 빠른 양배추 생육 부진
 - 가을양배추 최대주산지 충청지역은 10월 중순, 호남은 10월 하순 출하 시작
 - 최근 낮은 시세로 충청지역 본격 출하시기는 평년(10월 하순) 대비 늦은 11월 상순

가을양배추 생산량 전망

구분	재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년	696	5,314	36,978
2020년	663	5,070	33,615
평년	666	4,852	32,314
전년 대비(%)	4.9	4.8	10.0
평년 대비(%)	4.5	9.5	14.4

자료: 통계청, 농업관측센터 전망치

출하 전망

10~11월 출하량 전년 및 평년 대비 증가

- 10월 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 17.6%, 13.2% 증가
 - 고랭지양배추 출하량 전년 대비 22.3% 증가, 가을양배추는 7.3% 증가
- 11월 가을양배추 출하량: 전년 및 평년 대비 각각 18.2%, 16.2% 증가

10~11월 양배추 출하량 전년 대비 증감률 전망

단위: %

구분	10월			11월
	고랭지	가을	전체	가을
출하면적	4.6	3.5	4.3	6.5
단수	16.9	3.7	12.8	11.0
출하량	22.3	7.3	17.6(13.2)	18.2(16.2)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

가격 전망

10월 도매가격 전년 및 평년 대비 하락

- 10월 도매가격(상품): 3,500원/8kg 내외 (전년 및 평년 대비 각각 75.0%, 59.6% 하락)
- 11월 가격 전년 및 평년 대비 하락


차기 작형
2021년산 겨울양배추 재배면적 전년 및 평년 대비 증가

■ 겨울양배추 재배면적: 2,988ha (전년 및 평년 대비 각각 0.7%, 2.2% 증가)

- 지역별로 제주 1.2% 증가, 호남 3.2% 감소
- 제주 대정읍·한경면 등 전년 출하기 가격 높아 재배면적 증가

2021년산 겨울양배추 재배면적 전년 대비 증감률

단위: %

제주	호남	전체
1.2	-3.2	0.7(2.2)

주: ()는 평년 대비 증감률

자료: 농업관측센터, 9월 30일 표본농가 및 모니터 조사치

참고자료
9월 양배추 수출량 전년 및 평년 대비 증가

■ 9월(1~20일) 수출량: 1,580톤 (전년 24톤, 평년 287톤)

양배추 수출 동향

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2021	17	15	11	36	155	549	1,081	2,281	1,580				3,126
2020	14	9	4	36	628	3,055	1,416	105	24	8	25	864	6,189
평년	186	356	1,110	640	270	2,515	1,352	741	287	576	292	71	8,396

주 1) 양배추(산선, 냉장), HS코드 0704901000의 실적으로, 2021년 9월 수출량은 1~20일까지의 실적

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

자료: 관세청

양배추 수입 동향

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2021	1,031	363	312	236	256	349	435	729	219				3,482
2020	4,456	2,077	3,870	8,281	2,547	701	376	1,207	3,056	5,031	3,323	1,590	36,515
평년	1,282	808	1,499	729	592	246	321	840	1,136	1,088	1,867	1,240	11,648

주 1) 양배추(산선, 냉장), HS코드 0704901000의 실적으로, 2021년 9월 수입량은 1~20일까지의 실적

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

자료: 관세청

양배추 도매가격 동향

단위: 원/8kg

구분	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		
	중품	6,023	4,237	3,489	2,760	3,515	3,370	3,818	4,131	3,107		
2020	상품	10,858	9,653	9,591	13,918	7,741	3,947	3,771	7,506	12,293	14,011	9,386
	중품	7,696	6,861	8,304	12,428	6,013	2,989	2,832	6,043	10,324	9,362	6,924
평년	상품	7,445	7,420	7,052	6,090	5,610	3,924	4,341	7,444	9,091	8,667	7,758
	중품	4,788	5,271	5,523	4,802	4,339	3,059	3,132	5,520	6,738	6,451	5,689

주: 평년은 2016~2020년 최대, 최소를 제외한 평균

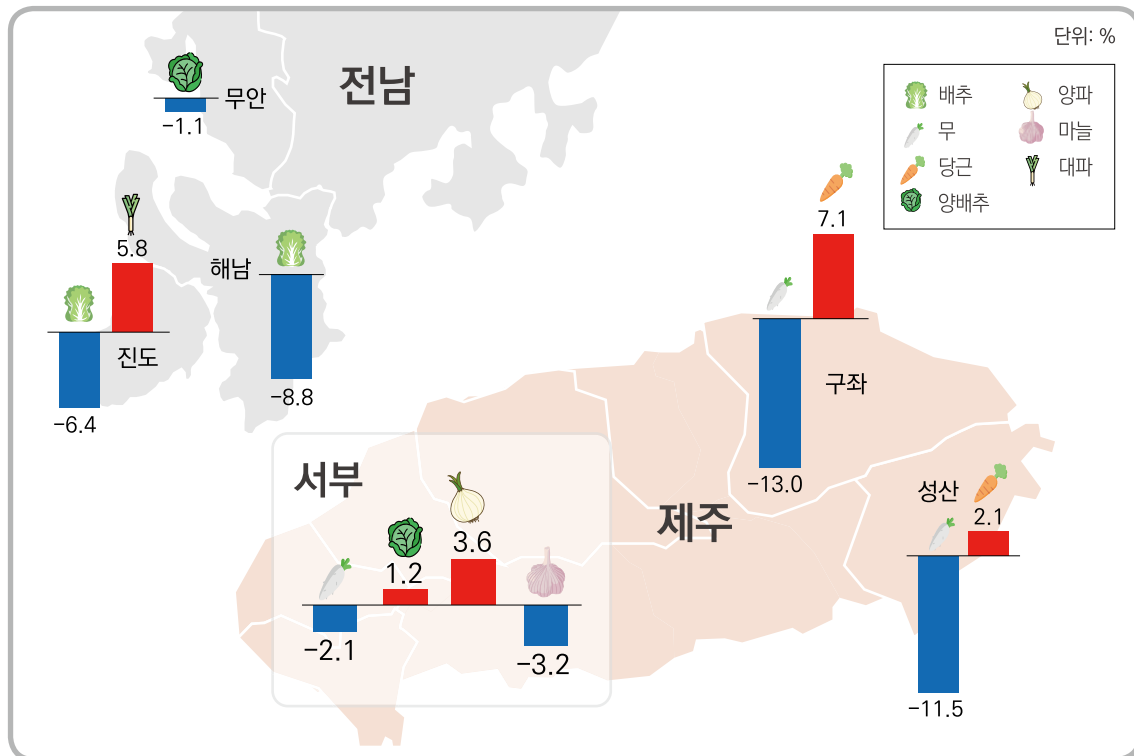
자료: 서울시농수산물공사

2021년 동계작물 재배(의향)면적 조사 결과

■ 2021년 겨울작형 재배(의향)면적 배추·무 감소, 당근·양배추는 증가

- 전남지역: 겨울배추 재배(의향)면적 전년 대비 감소, 대체 작목인 겨울대파는 증가
- 제주지역: 겨울당근, 겨울양배추, 조생종 양파 재배(의향)면적 전년 대비 증가
 - 전년 출하기 가격 하락 등으로 월동무, 마늘 재배(의향)면적은 감소
- 엽근채소 파종·정식 마무리 단계, 마늘 9월 하순, 양파 10월부터 파종·정식 시작

동계작물 전남·제주지역 재배(의향)면적 전년 대비 증감률



자료: 농업관측센터

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.

2021년
11월호 예고
예정 일자: 2021. 11. 1.

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

☎ 043) 238-3201 FAX: 043) 238-3533

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

☎ 044) 201-2233 FAX: 044) 868-5319

담당자: 한은수(총괄), 김다정(배추), 한봉희(무), 박수은(당근, 생육실측), 백호승(양배추, 생육실측), 차병두·최인용(관측지원)

감 수: 국승용(농업관측센터장)