

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

2021. 9. 15.(수)

추석 전후 배추·무 신지 동향 및 전망 -생육 실측 결과-

KREI 한국농촌경제연구원
Korea Rural Economic Institute

농업관측센터
엽근채소관측팀

배추

1. 고랭지·준고랭지2기작 배추 주산지 작황 동향

□ 추석 성수기 출하 배추 작황 평년 대비 부진, 이후는 평년 수준

○ 추석 성수기(9월 상·중순) 출하 배추 작황 평년 대비 부진

- 9월 상순 출하 고랭지배추 작황 평년 대비 부진, 8월 상순~9월 상순 잦은 비로 무름병 등 병해 30~50% 발생, 저품위 물량은 싹배추 형태 등으로 출하
- * 주 출하지역 비중(평년): 강릉 54%, 평창 17%, 태백 12%, 정선 9%, 삼척 8%
- 고랭지배추 출하 진행률 전년(71%) 대비 빠른 88%
- * 전년 대비 이른 추석으로 출하 빠르고, 품위 저하로 출하를 앞당기는 농가 증가

○ 추석 이후(9월 하순·10월 상순) 출하 배추 작황 평년과 비슷

- 9월 하순 출하 고랭지배추 작황 평년 수준, 9월 중순부터 주산지 기상 여건 양호하여 병해 확산 등 추가 피해 크지 않음
- * 주 출하지역 비중(평년): 강릉 21%, 평창 17%, 정선 12%, 기타 홍천·횡성·제천 등 35%
- 평창(방림·봉평), 홍천 등 준고랭지2기작 배추 작황 평년 수준, 정식(7월 하순~8월 상순) 직후 잦은 비로 생육 불균형 일부 관측, 9월 말 출하 시작
- * 준고랭지2기작 재배면적 정식기 도매가격 하락으로 전년 및 평년 대비 각각 10%, 7% 감소

2. 배추 출하량 및 가격 전망

□ 추석 전후 배추 출하량 전년 및 평년 대비 증가

○ 추석 성수기(9월 상·중순) 출하량 전년 및 평년 대비 각각 14%, 1% 증가

- 저장 노지봄배추 저장 출하량 증가, 고랭지배추 추석 성수기 집중 출하

○ 추석 이후(9월 하순) 출하량 전년 및 평년 대비 각각 11%, 1% 증가

- 추석 이후 고랭지배추 주산지 잔여 물량(평창, 정선 등) 출하가 이어지고, 준고랭지2기작 출하 시작으로 출하지역 점차 확대

□ 추석 전후 배추 가격 전년 및 평년 대비 하락

○ 추석 성수기(9월 상·중순) 가격 전년 및 평년 대비 하락

- 9월(1~15일) 가격 전년 및 평년 대비 각각 48%, 24% 낮은 12,100원/10kg(상품)
- 저장 노지봄배추 및 고랭지배추 출하량 증가로 가격 하락
- 일부 업체 저장 봄배추 소진 및 고랭지배추 작황 악화로 순별 가격은 상승
- * 순별 가격(상품, 원/10kg): (8월 하순) 9,010원 (9월 상순) 11,550원 (중순) 13,310원

○ 추석 이후(9월 하순) 가격 전년(24,440원/10kg) 및 평년(16,510원) 대비 하락

- 추석 성수기 대비(12,100원) 비슷

<배추 도매가격 동향>

단위: 원/10kg

구분		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	12,095			
	중품	3,377	4,997	6,300	6,165	3,994	4,034	3,489	5,591	7,422			
2020	상품	8,813	9,012	8,356	9,136	10,041	7,417	10,240	16,315	23,255	9,507	6,028	3,647
	중품	6,056	7,656	6,986	7,299	7,895	5,230	6,914	10,186	15,065	5,947	4,121	2,742
2019	상품	2,836	2,788	2,486	2,595	3,238	5,596	5,843	7,054	14,440	12,930	8,924	8,680
	중품	2,277	2,160	1,873	1,880	2,229	4,042	4,118	3,900	9,097	9,082	6,766	6,707
평년	상품	6,738	8,365	8,046	7,474	6,113	4,973	7,907	14,678	15,937	7,962	6,353	5,921
	중품	4,919	5,963	6,009	5,346	4,306	3,526	4,909	9,493	10,472	5,090	4,574	4,337

주: 2021년 9월 가격은 1~15일의 평균이며, 평년은 2016~2020년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산물공사

<9월 배추 출하량 및 가격 전망>



자료: 농업관측센터

2021년 고랭지배추 생육 실측 결과(8.9.~9.10.)

□ 9월 출하 고랭지배추 생육 전년 대비 좋음

○ 9월 상·중순 출하 고랭지배추 생육 전년 대비 좋음

- 6~7월 정식(9월 출하) 배추 생육, 긴 장마로 작황 부진했던 전년 대비 좋음

* 6월 정식(60일 경과 기준): 구중 2.0kg (전년비 0.2kg ↑), 구폭 27.2cm (1.8cm ↑)

* 7월 정식(60일 경과 기준): 구중 1.8kg (전년 수준), 구폭 26.7cm (1.3cm ↑)

<2021년 고랭지배추 생육 및 기상지표>

조사시기		출하시기	생육지표 (전년 대비)	기상지표 (평년 대비)
6월 정식	3차(정식 +60일)	8월 ~ 9월 상순	좋음	(7월) 비슷
7월 정식	1차(정식 +20일)	9월	비슷	(8월) 비슷
	2차(정식 +40일)		좋음	
	3차(정식 +60일)		좋음	(9월) 비슷

주: 생육 및 기상 지표는 전년 생육과 평년 기상의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정
자료: 농업관측센터

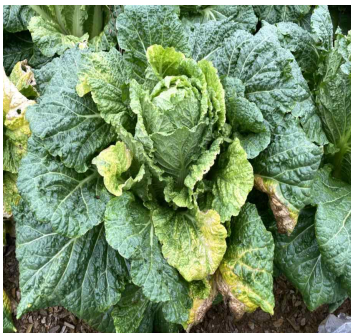
<고랭지배추 생육 실측 결과>

조사 시기			초장(cm)	엽폭(cm)	엽수(매)	구고(cm)	구폭(cm)	구중(g)
'21년	6월 정식	3차(정식 +60일)	34.7	22.0	74.9	19.2	27.2	2,049
	7월 정식	1차(정식 +20일)	18.2	13.5	16.3	-	-	-
		2차(정식 +40일)	33.6	21.8	44.6	-	-	-
		3차(정식 +60일)	35.9	22.3	67.1	19.0	26.7	1,760
'20년		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

<출하시기별 고랭지배추 작황>

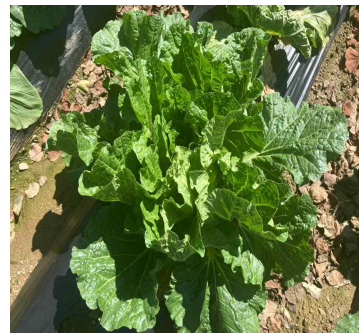
추석 전(9월 상순)



추석 전(9월 중순)



추석 이후(10월 상순)



자료: 농업관측센터

2021년 고랭지배추 주산지 항공촬영 영상 분석 결과(9.3.)

□ 2021년 고랭지배추 주산지 9월 출하면적 분석 결과

○ 2021년 9월 고랭지배추 출하면적, 평창 대관령면 206ha · 강릉 왕산면 165ha

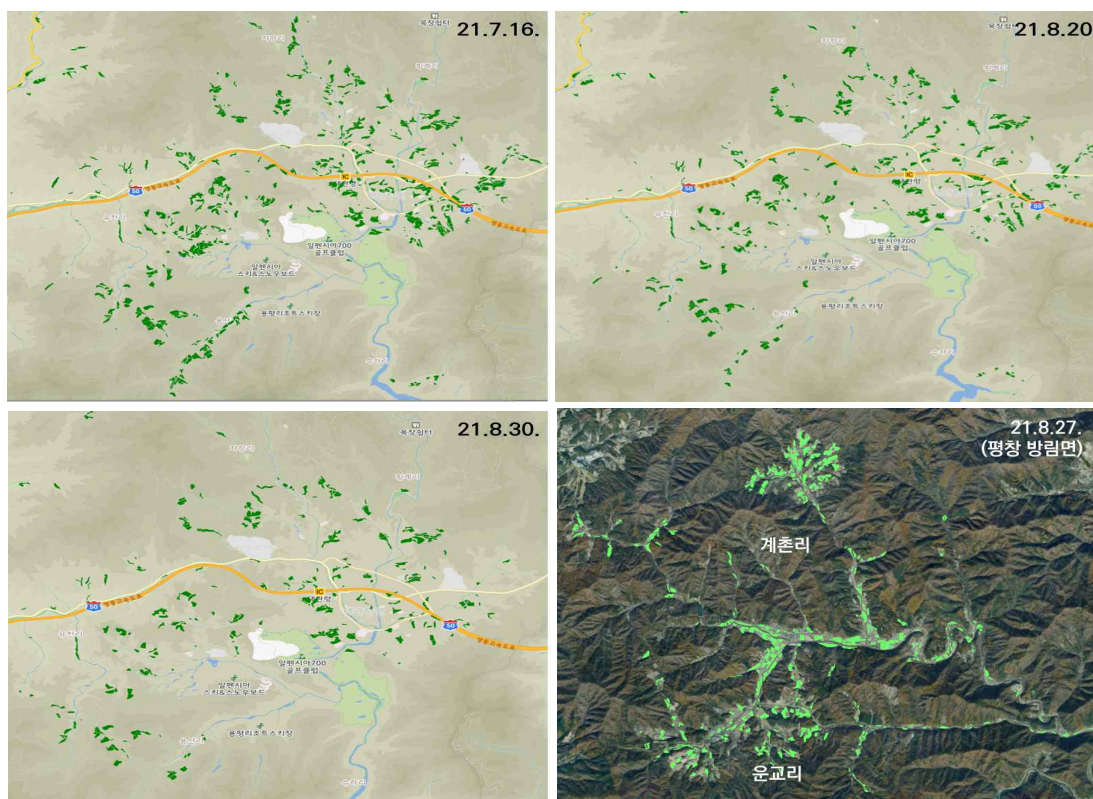
- 평창 대관령면 8월까지 전체 면적(443ha) 중 54% 출하, 10월 초까지 206ha 출하 예정, 강릉 왕산면은 상대적으로 작황이 부진하여 8월까지 전체 면적(569ha) 중 71% 출하, 남은면적 165ha는 추석 전후 대부분 출하 완료
- 삼척 하장면 전체 면적(452ha) 중 63% 출하, 남은면적 172ha, 태백시 전체 면적(364ha) 중 74% 출하, 남은면적 95ha, 삼척 · 태백 추석 전후 출하 완료

○ 평창 방림면 준고랭지2기작 배추 재배면적 308ha

- 기타 품목별 재배면적: 무 12ha, 양배추 4ha, 옥수수 3ha 등

* 준고랭지1기작 재배면적은 2기작 대비 8% 적은 335ha

<강원 평창지역(대관령면·방림면) 시기별 고랭지배추 재배면적 분포도>



자료: 농업관측센터

무

1. 고랭지·준고랭지2기작 무 주산지 작황

□ 고랭지·준고랭지2기작 무 작황 평년 대비 양호

○ 추석 전후 출하되는 고랭지무 작황 평년 대비 양호

- 9월 상·중순 출하 고랭지무 작황 평년 대비 양호, 일부 생육기 잦은 비로 짓무름, 표피변색, 열근, 기형 등 발생
- * 고랭지무 출하진행률 잦은 비로 출하 지연되어 평년(60%) 대비 낮은 55%, 10월 상순 종료
- * 주 출하지역 비중(평년): 평창 50%, 강릉 20%, 홍천 20%, 정선 5% 등

○ 추석 이후 출하 시작되는 준고랭지2기작 무 작황 평년 대비 양호

- 준고랭지2기작 무 과중기(7월) 고온으로 일부 발아가 원활하지 못했으나, 전반적인 생육 양호, 9월 하순 출하 시작, 10월 본격 출하
- * 준고랭지2기작 무 재배면적 전년 대비 8% 증가, 평년 대비 6% 감소

2. 무 출하량 및 가격 전망

□ 추석 전후 무 출하량 전년 및 평년 대비 증가

○ 추석 전후 9월 무 출하량 전년 및 평년 대비 각각 22%, 10% 증가

- 작황이 양호한 고랭지·준고랭지2기작 무 출하로 출하량 증가

□ 추석 전후 무 가격 전년 및 평년 대비 하락

○ 추석 성수기(9월 상·중순) 가격 전년 및 평년 대비 하락

- 9월(1~15일) 가격 전년 및 평년 대비 각각 61%, 52% 낮은 9,300원/20kg(상품)
- 고랭지무 출하량 증가로 가격 하락
- * 순별 가격(상품, 원/20kg): (8월 하순) 10,100원 (9월 상순) 9,530원, (중순) 8,770원

○ 추석 이후(9월 하순) 가격 전년(24,920원/20kg) 및 평년(18,280원) 대비 하락

- 추석 성수기(9,300원) 대비 하락

<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	9,296			
	중품	10,735	6,752	6,306	6,382	6,517	7,262	8,231	7,718	6,562			
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	15,906	9,224	8,498	7,837	6,918	9,565	8,168	12,559	16,804	11,470	8,211	9,321
2019	상품	7,437	8,385	7,415	8,159	9,025	8,768	7,625	8,336	11,800	19,805	18,872	24,200
	중품	6,496	7,213	6,185	6,752	7,329	7,353	5,555	5,931	8,885	17,255	16,350	18,651
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: 2021년 9월 가격은 1~15일의 평균임. 평년은 2016년 1월~2020년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산식품공사

<9월 무 출하량 및 가격 전망>



자료: 농업관측센터

2021년 고랭지무 생육 실측 결과(8.9.~9.10.)

□ 9~10월 출하 고랭지무 생육 전년 대비 좋음

- 6월 파종(70일 경과 기준): 근장 29.2cm(2.0cm ↑), 근중 1.5kg(0.5kg ↑)
- 7월 파종(50일 경과 기준): 근장 21.3cm(1.9cm ↑), 근중 0.6kg(0.2kg ↑)

<2021년 고랭지무 생육 및 기상지표>

조사시기		출하시기	생육지표 (전년 대비)	기상지표
6월 파종	3차(파종 +70일)	8~9월	좋음	(7월) 평년과 비슷
7월 파종	1차(파종 +30일)	9~10월	좋음	(8월) 평년과 비슷
	2차(파종 +50일)		좋음	(9월) 평년과 비슷

주: 생육 및 기상 지표는 전년 생육과 평년 기상의 분포를 파악하여, 매우 나쁨, 나쁨, 비슷, 좋음, 매우 좋음으로 지표화하여 산정
자료: 농업관측센터

<고랭지무 생육 실측 결과>

조사시기			초장(cm)	엽수(매)	근장(cm)	근중(g)
'21년	6월 파종	3차(파종 +70일)	42.2	30.9	29.2	1,486.2
	7월 파종	1차(파종 +30일)	27.5	17.0	-	-
		2차(파종 +50일)	41.3	25.4	21.3	553.0
'20년		1차(파종 +30일)	23.5	13.2	-	-
		2차(파종 +50일)	33.5	23.1	19.4	328.6
		3차(파종 +70일)	39.3	28.7	27.2	945.5

자료: 농업관측센터

<출하시기별 고랭지무 작황>

추석 전(9월 상순)



추석 전(9월 중순)



추석 이후(10월 상순)



자료: 농업관측센터

기상 전망(태풍 통보문, 2021년 9월 15일 발표)

□ 제 14호 태풍 찬투 차기 작형 주산지 남부지역 근접 전망

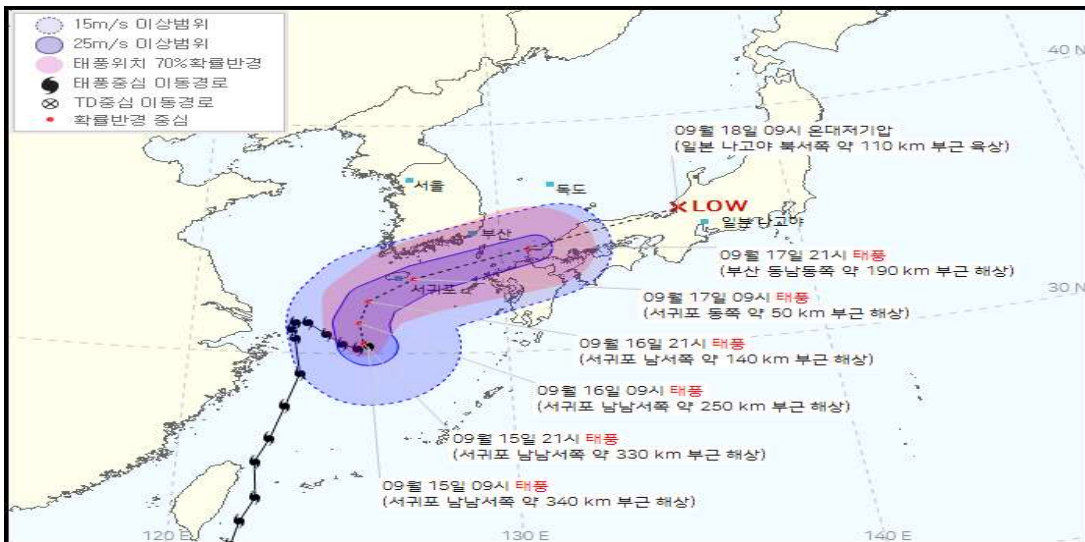
○ 기상청 발표 결과, 제 14호 태풍 찬투 9월 16일 21시 서귀포 남서쪽 약 140km 부근 해상 위치(최대풍속 초속 29m/s, 시속 104km/h, 강도 중)

○ 차기 작형(가을·겨울) 주산지 정식(파종) 동향

- 가을배추·무 주산지 호남 고창, 부안, 영암, 무안 해남, 지역 정식(파종) 종료, 겨울배추 주산지 해남, 진도지역 정식 70% 진행, 월동무 주산지 제주는 파종 50% 진행

- * 가을작형 주산지 정식 및 파종기 잦은 비로 초기 생육은 다소 부진
- * 겨울배추 정식은 9월 말까지, 월동무는 10월 상순까지 이루어질 예정

■ 14호 태풍 '찬투' 예상 이동 경로



자료: 기상청

관측 월보·속보 담당자

월보·속보 작성: 엽근채소관측팀

한은수(엽근채소관측팀장), 김다정(배추), 한봉희(무)
차병두·최인용(관측지원), 백호승·박수은(생육실측 분석)

생육 실측조사 및 동향정보 수집: 산지조사팀

김진년, 김라이, 남호진, 최정훈, 김남영, 김창민, 손완주, 정승관, 주찬기
김균창, 원하연, 이균지, 이상은, 최미연, 최소연, 노경훈, 이창기, 안선민
이인덕, 박도일, 서진주, 서흥규

감수: 농업관측센터장 국승용