

KREI

농업관측

2020년 12월호

양념채소

농업관측본부 aglook.krei.re.kr

2021년산 양파 재배면적 전년 대비 증가 전망

양파
재배의향
(전년 대비)



조생종

9% ↑

중만생종

1% ↑

마늘
재배의향
(전년 대비)



한지형

6% ↓

남도종

10% ↓

대서종

3% ↓

12월 도매가격(평년 대비)



건고추
상승



마늘
상승



양파
상승



대파
상승



2021년산 마늘·양파 재배면적을 농업경영체 등록정보에 등록해 주십시오.

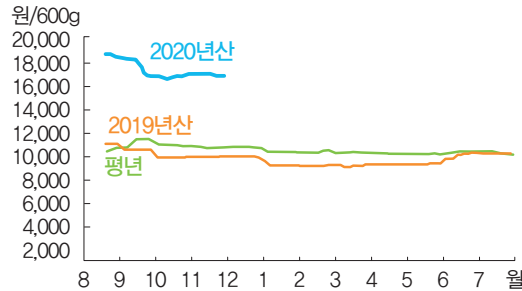
-마늘·양파 의무자조금관리위원회-

가격동향

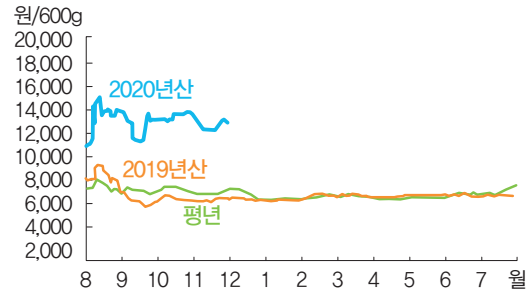
11월 도매가격 평년 대비 상승

- 산지가격 : (상품) 12,560원/600g(평년 대비 81% 상승)
- 도매가격 : (상품) 16,490원/600g(평년 대비 73% 상승)
 - 생산량 감소 영향

| 화건 도매가격 동향 (상품) |



| 화건 산지가격 동향 (상품) |



주 1) 일별 가격은 5일 이동평균치이며, 평년 도매가격은 2015년 8월~2020년 7월의 일별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균
2) 8월 도매가격은 헛고추 가격 기준
자료: 한국농수산식품유통공사(aT), 서안동농협 고추 공판장

생산동향

2020년산 건고추 생산량 평년 대비 감소

- 2020년산 생산량 : 6만 80톤(전·평년 대비 23% 감소)
 - 재배면적 : 3만 1,146ha(평년 대비 1% 증가, 전년 대비 2% 감소)
 - 단수 : 193kg/10a(평년 대비 24%, 전년 대비 22% 감소)

| 2020년산 생산량 |

단위: ha, kg/10a, 톤, %

연산	재배면적	단수	생산량
2020	31,146	193	60,076
2019	31,644	248	78,437
평년	30,883	254	78,468
증감률	전년	-1.6	-23.4
	평년	0.9	-23.4

자료: 통계청

| 화건 산지 및 도매 가격 동향 (상품) |

단위: 원/600g

연산	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월
산지	2020	13,840	12,612	13,555	12,557							
	2019	8,267	6,324	6,451	6,326	6,422	6,361	6,730	6,783	6,643	6,762	6,785
	평년	7,407	7,271	7,277	6,950	7,041	6,499	6,798	6,789	6,496	6,633	6,950
도매	2020	17,792	17,425	16,244	16,494							
	2019	9,763	9,337	8,610	8,651	8,669	8,002	7,952	8,017	8,120	8,145	8,842
	평년	9,334	10,079	9,718	9,513	9,559	9,203	9,139	9,061	9,001	8,911	9,092

주 1) 평년 가격은 2015년 8월~2020년 7월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균
2) 도매가격은 서울, 부산, 대구, 광주, 대전 5대 도매시장의 평균 가격이며, 산지 가격은 서안동농협 고추 공판장 거래 가격
3) 8월 도매가격은 헛고추 가격 기준
자료: 서안동농협 고추 공판장, 한국농수산식품유통공사

재고동향	11월 말 재고량 평년 대비 감소
가격전망	12월 도매가격 평년 대비 상승
생산전망	2021년산 재배의향면적 평년 대비 증가
수입전망	12월 수입량 평년 대비 증가

재고동향

11월 말 재고량 평년 대비 감소

- 11월 말 재고량 : 1만 1,640톤 (평년 대비 45% 감소)
 - 공급량 : 10만 9천 톤(평년 대비 16% 감소), 수요량 : 9만 7천 톤(평년 대비 11% 감소)

| 건고추 재고량 추정(11월 말 기준) |

단위: 톤, %

연산		생산량 (A)	이월·수입량 등 (B)	공급량(C=A+B)	8~11월 소비량 (D)	11월 말 재고량 (E=C-D)
2020		60,076	48,589	108,665	97,024	11,641
2019		78,437	44,939	123,376	104,457	18,918
평년		78,468	51,288	129,757	108,607	21,150
증감률	전년	-23.4	8.1	-11.9	-7.1	-38.5
	평년	-23.4	-5.3	-16.3	-10.7	-45.0

자료: 농업관측본부 추정치, 통계청, 관세청

가격전망

12월 도매가격 평년 대비 상승

- 도매가격 : 16,000원/600g 내외 전망
 - 평년보다 높으나 정부의 수급안정 대책 등으로 전월 대비 소폭 하락

생산전망

2021년산 재배의향면적 평년 대비 증가

- 2021년산 재배의향면적 : 3만 1,680~3만 2,100ha (평년 대비 4~5% 증가)
 - 수확기 가격 상승 영향

| 2021년산 건고추 재배의향면적 |

단위: ha, %

연산		재배면적
2021		31,675~32,099
2020		31,146
평년		30,538
증감률	전년	1.7~3.1
	평년	3.7~5.1

자료: 통계청, 농업관측본부 추정치

수입 전망

12월 수입량 평년 대비 증가

- 수입량 (11. 25. 기준) : 1만 940톤 (전년 동기 대비 14% 증가)
- 12월 수입량 평년 대비 증가 전망
 - 국내산 가격 상승 영향

| 건고추 수입실적 |

단위: 톤

연산	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3~7월	합계
2020	8,702 (2,849)	10,305 (3,164)	11,119 (3,999)	10,943 (4,555)					41,068 (14,567)
2019	8,929 (3,643)	7,761 (2,563)	10,516 (4,352)	11,893 (5,435)	11,404 (5,055)	11,479 (4,508)	8,204 (2,879)	53,178 (20,179)	123,364 (48,615)
평년	8,557 (3,069)	8,338 (2,777)	9,391 (3,988)	11,567 (5,361)	11,052 (4,930)	10,806 (4,270)	8,312 (3,158)	50,632 (19,170)	118,655 (46,722)

주 1) 고추류 민간수입량은 고춧가루와 냉동고추 등의 수입량을 건고추로 환산한 중량으로 산출

2) 건고추 수입실적은 기타소스·혼합조미료, 냉동고추, 고추장, 고춧가루와 김치에 포함되어 있는 고춧가루를 수출을 적용하여 건고추로 환산한 중량과 건고추 수입량을 합한 수치

3) 2020년산 11월 수입량은 1~25일까지 실적

4) ()는 냉동고추 수입실적을 건고추로 환산한 중량

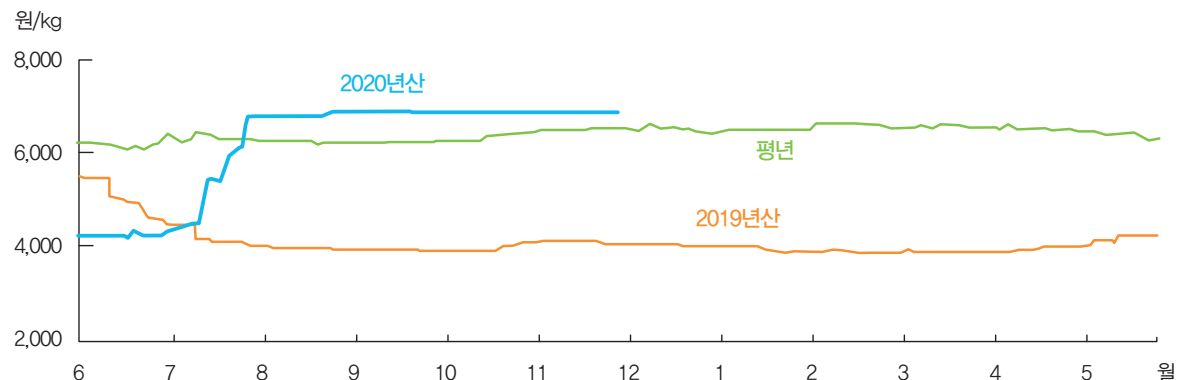
자료: 관세청

가격동향

11월 간마늘 가격 평년 대비 상승

- 간마늘 도매가격 : (상품) 6,880원/kg (평년 대비 6% 상승)
- 난지형 마늘 산지가격 : 남도종 3,800원/kg, 대서종 4,100원/kg 내외

| 간마늘 도매가격 동향 (상품) |



주: 일별가격은 5대 도매시장 평균 가격이며, 5일 이동평균치. 평년가격은 2015년 6월~2020년 5월의 일별 가격 중 최대, 최소를 뺀 평균
자료: 한국농수산물유통공사

저장동향

11월 말 난지형 마늘 재고량 평년 대비 감소

- 2020년산 재고량 : 6만 2천 톤 (평년 대비 9% 감소)
- 가격 상승으로 저장업체의 출고의향 확대 영향

| 2020년산 국내산 난지형 마늘 추정 재고량 |

단위: 톤, %

연산	입고량	출고량	재고량
2020	104,783	36,635	61,668
2019	105,289	34,759	64,676
평년	107,000	35,000	67,944
증감률	전년		
	평년		
	-0.5	5.4	-4.7
	-2.1	4.7	-9.2

주 1) 재고량은 (입고량-출고량)에 감모율(2020년산 9.5%, 2019년산 8.3%, 평년 5.6%)을 적용한 국내산 기준

2) 국내산 정부 비축물량 및 TRQ는 미포함

3) 평년 입고량과 재고량은 냉장협회의 월별 마늘 소요량 기준

자료: 농업관측본부, 11월 20일 저장·가공업체 표본 조사치

| 간마늘 도매가격 동향 |

단위: 원/kg

연산	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월	4월	5월
2020	4,260	5,391	6,826	6,987	6,883	6,883						
2019	5,057	4,280	3,992	3,958	3,973	4,106	4,073	3,997	3,924	3,886	3,915	4,179
평년	6,144	6,289	6,201	6,207	6,320	6,473	6,485	6,466	6,577	6,528	6,496	6,378

주: 서울, 부산, 대구, 광주, 대전 5대 도매시장의 평균 가격이며, 평년 가격은 2015년 6월~2020년 5월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균

자료: 한국농수산물유통공사

가격전망	12월 가격 평년 대비 상승
생산전망	2021년산 재배면적 전년 대비 감소
수입전망	12월 수입량 전년 대비 증가

가격전망

12월 가격 평년 대비 상승

- 간마늘 도매가격 : 평년 대비 높을 전망 (6,900원/kg 내외)
 - 간마늘 저장·가공비용 상승하나, 김장철 수요 감소로 전월 수준 전망

생산전망

2021년산 재배면적 전년 대비 감소

- 2021년산 재배면적 : 2만 3,920ha (전년 대비 6% 감소)
 - 한지형 마늘 6% 감소
 - 가격 하락 및 노동력 부족으로 생산규모 축소
 - 대서종 마늘 3% 감소
 - 대부분 지역에서 산지가격 상승에 따른 종자비 부담으로 전년 대비 감소
 - 경남 창녕, 합천은 종자비 상승에도 내년도 가격 상승 기대로 소폭 증가
 - 남도종 마늘 10% 감소
 - (제주) 9월 상순 연이은 태풍으로 파종 지연, 침수 피해
 - (전남) 가격 약세로 양파 등 작목 전환 증가

| 2021년산 마늘 추정 재배면적 |

단위: ha, %

연산		한지형	난지형	전체
2021		4,898	19,021	23,919
2020		5,199	20,173	25,372
평년		5,196	20,779	25,975
증감률	전년	-5.8	-5.7	-5.7
	평년	-5.7	-8.5	-7.9

주: 2021년산은 농업관측본부 추정치
자료: 통계청, 농업관측본부, 11월 20일 표본농가 및 모니터 조사치

수입 전망

12월 수입량 전년 대비 증가

- 수입량 (11. 25. 기준)
 - 5,101톤 (전년 동기 대비 증가)
- 민간수입가능가격
 - 신선마늘(관세 360%) 6,200원/kg
 - 냉동마늘(관세 27%) 1,350원/kg
- 12월 수입량 전년 대비 증가 전망
 - 중국 산지가격 전년 대비 하락 및 국내산 마늘 가격 상승 지속
- 중국 산동성 2021년산 재배의향
 - 5% 내외 감소 (중국 산지가격 하락 영향)

| 마늘 수입 동향 (톤) |

구분	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월~ 익년 5월	전체
2020	2,165 (-)	2,390 (502)	4,194 (1,842)	4,633 (985)	3,717 (202)	5,101 (34)		22,200 (3,565)
2019	1,987 (120)	3,146 (216)	7,996 (-)	1,845 (120)	2,214 (48)	23,130 (287)	20,738 (263)	40,318 (791)
평년	4,350 (493)	4,109 (321)	7,065 (1,736)	4,888 (1,938)	3,743 (880)	34,817 (6,796)	28,873 (5,349)	58,972 (12,164)

주 1) 간마늘, 냉동마늘, 건조마늘, 초산조제는 신선·냉장마늘로 환산하였고, 2020년산 11월 수입량은 25일까지 실적

2) ()는 신선통마늘 수출입물량

자료: 관세청

가격전망	12월 도매가격 평년 대비 상승
생산전망	2021년산 양파 재배면적 전년 대비 증가
수입전망	12월 수입량 전년 대비 증가

가격전망

12월 도매가격 평년 대비 상승

- 양파 도매가격: 1,300원/kg 내외
 - 2020년산 재고량 감소 영향

생산전망

2021년산 양파 재배면적 전년 대비 증가

- 2021년산 재배면적 : 1만 8,334ha (전년 대비 2% 증가)
 - 조생종양파 : 2,936ha (전년 대비 9% 증가, 전남·제주지역 증가)
 - 중만생종양파 : 1만 5,398ha (전년 대비 1% 증가)
- 양파 초기 생육상황 기상여건 호조로 양호한 수준

| 2021년산 양파 재배면적 |

단위: ha, %

연산		조생종	중만생종	전체
2021		2,936	15,398	18,334
2020		2,683	15,247	17,930
평년		2,880	17,524	20,404
증감률	전년	9.4	1.0	2.3
	평년	1.9	-12.1	-10.1

주 1) 2020년산은 농업관측본부 실측조사 결과

2) 2021년산은 농업관측본부 추정치

자료: 통계청, 농업관측본부, 11월 20일 표본농가 및 모니터 조사치

수입 전망

12월 수입량 전년 대비 증가

- 신선양파 수입량(11. 25. 기준) : 3,220톤
 - 국내 양파가격 상승으로 전년 동기 대비 63% 증가
 - 민간수입가능가격 : 신선양파(수입관세 135%) 1,000원/kg, 시장 출하가능가격 1,100원/kg 내외
 - 중국 양파 생산량 감소로 산지 가격 전년보다 높은 수준
- 12월 수입량 전년 대비 증가 전망
 - 국내 양파가격 상승으로 전년보다 많을 전망

| 신선양파 수입 동향 |

단위: 톤

연산	4~10월	11월	12월	익년 1~3월	합계
2020	14,060	3,220			17,280
2019	10,202	2,108	412	6,052	18,774
평년	36,220	9,848	5,584	23,719	75,372

주: 2020년산 11월 수입량은 25일까지 실적

자료: 관세청

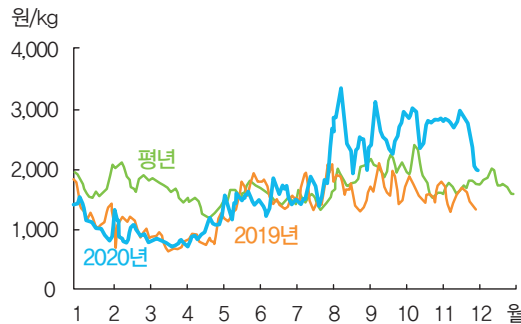
가격동향 11월 가격 전월 대비 하락
출하전망 12월 출하량 전년 대비 감소
가격전망 12월 가격 전년 대비 상승

가격동향

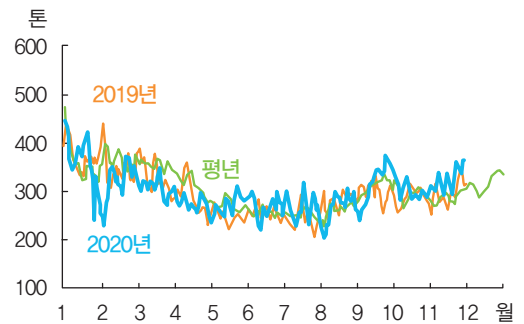
11월 가격 전월 대비 하락

- 도매가격 : (상품) 2,619원/kg (전년 대비 76% 상승, 전월 대비 4% 하락)
 - 순별 가격 : 상·중순 2,782원, 하순 2,259원
- 가락시장 일평균 반입량 : 325톤
 - 순별 반입량 : 상·중순 314톤, 하순 349톤
 - 하순 이후 전남지역 조기출하로 반입량 증가

| 도매가격 동향 (상품) |



| 반입량 동향 |



주: 일별가격은 5일 이동평균치. 평년 가격은 2015년 1월~2019년 12월의 최대, 최소를 뺀 평균
자료: 서울시농수산식품공사

출하전망

12월 출하량 전년 대비 감소

- 12월 출하량 : 전년 대비 7% 감소
 - 출하면적 : 전년 대비 2% 감소
 - 주 출하지인 호남지역 재배면적 감소
 - 단수 : 전년 대비 5% 감소
 - 잦은 강우로 병충해 발생, 생육 부진

| 12월 지역별 출하량 전년 대비 증감률 |

구분	경기	충청	호남	영남	전체
출하면적	-0.2	-2.7	-3.0	0.4	-2.3
단수	-5.8	-5.7	-5.2	-3.3	-5.0
출하량	-6.0	-8.5	-8.2	-2.9	-7.3

단위: %

자료: 농업관측본부, 11월 20일 표본농가 및 모니터 조사치

가격전망

12월 가격 전년 대비 상승

- 12월 대파 평균 도매가격 : 2,000원/kg 내외 전망
 - 출하량 감소로 전년(1,410원)보다 높을 전망

| 대파 도매가격 동향 |

단위: 원/kg

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020												
상품	1,127	982	787	958	1,430	1,512	1,640	2,585	2,583	2,727	2,619	
중품	883	819	692	802	1,205	1,328	1,220	2,062	2,257	2,294	2,172	
2019												
상품	1,269	1,095	845	854	1,451	1,519	1,570	1,600	1,705	1,608	1,489	1,408
중품	992	869	644	723	1,209	1,259	1,292	1,333	1,422	1,276	1,148	1,016
평년												
상품	1,670	1,870	1,583	1,339	1,559	1,378	1,399	1,851	1,850	1,728	1,690	1,696
중품	1,367	1,539	1,233	1,050	1,300	1,165	1,143	1,590	1,608	1,473	1,346	1,319

자료: 서울시농수산식품공사

생산전망 봄대파 재배의향면적 전년 대비 증가

수입전망 12월 수입량 전년 대비 증가

생산전망

봄대파 재배의향면적 전년 대비 증가

- 봄대파 재배의향면적 : 전년 대비 4% 증가
 - 봄대파 출하기 가격 강세 영향

| 9~12월 재배의향면적 전년 대비 증감률 |

단위: %

경기	충청	호남(전북)	영남	전체
3.4	4.4	3.1	4.1	3.5

자료: 농업관측본부, 11월 20일 표본농가 조사치

- 겨울대파 재배면적 전년 대비 감소
 - 출하기 가격 하락으로 전년 및 평년 대비 각각 9%, 3% 감소

구분	신안	진도	영광	기타	전체
전년	-7.3	-9.6	-12.9	-8.1	-8.8
평년	3.5	-11.2	-10.7	6.4	-3.3

자료: 각 시·군 농업기술센터, 전남도청

- 겨울대파 작황 전년 대비 부진
 - 생육기 기상악화로 생육부진 및 병해충 발생으로 전년 대비 부진
 - 다만, 금년 가격 상승 기대감으로 인한 철저한 농가관리로 전월 대비 회복

지역	11월 조사			10월 조사		
	중음	비슷	나쁨	중음	비슷	나쁨
신안	17.9	25.0	57.1	10.0	23.3	66.7
진도	26.7	23.3	50.0	16.2	24.3	59.5
영광	7.2	21.4	71.4	4.8	23.8	71.4
기타	14.3	28.6	57.1	9.1	36.4	54.5
전체	19.0	24.1	56.9	10.3	25.2	64.5

자료: 농업관측본부, 11월 20일 표본농가 조사치

수입전망

12월 수입량 전년 대비 증가

- 11월 수입량(11. 25. 기준) : 3,987톤
 - 신선대파 : 691톤, 건조대파 : 135톤, 냉동대파 : 1,366톤
- 12월 수입량 전년 대비 증가 전망
 - 국내 대파 가격 상승 영향

| 대파 수입 실적 |

단위: 톤

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2020	4,230	2,010	3,411	2,692	3,347	3,349	3,978	3,783	3,038	3,521	3,987	
2019	3,834	1,629	1,625	1,914	2,014	2,422	3,133	2,912	3,259	3,199	2,838	3,771
평년	3,057	2,706	3,156	2,641	2,866	2,636	3,018	2,753	3,005	2,715	3,173	3,446

주 1) 건조대파는 HS코드 0712-90-2030(파), 신선대파는 HS코드 0703-90-9000(양파·쪽파·마늘·리크 외 기타 파속의 신선 또는 냉장채소), 냉동대파는 HS코드 0710-80-9000(냉동채소 중 기타)을 사용하였으며, 건조대파와 냉동대파는 수율을 적용하여 신선대파로 환산한 물량

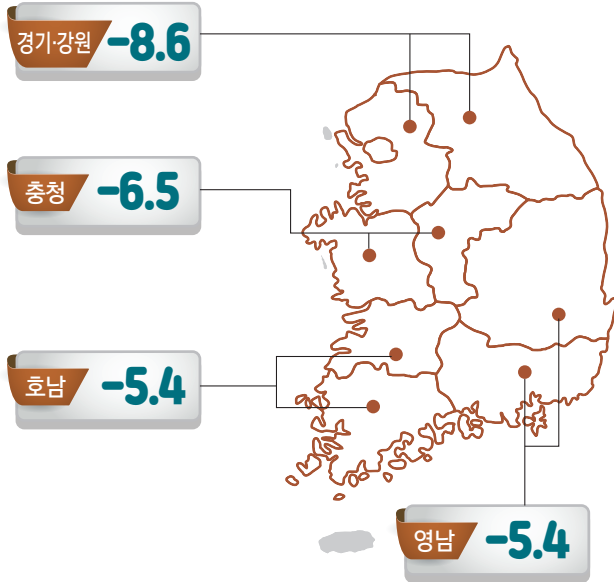
2) 2020년 11월 수입량은 25일까지 실적

자료: 관세청, 농림축산검역본부

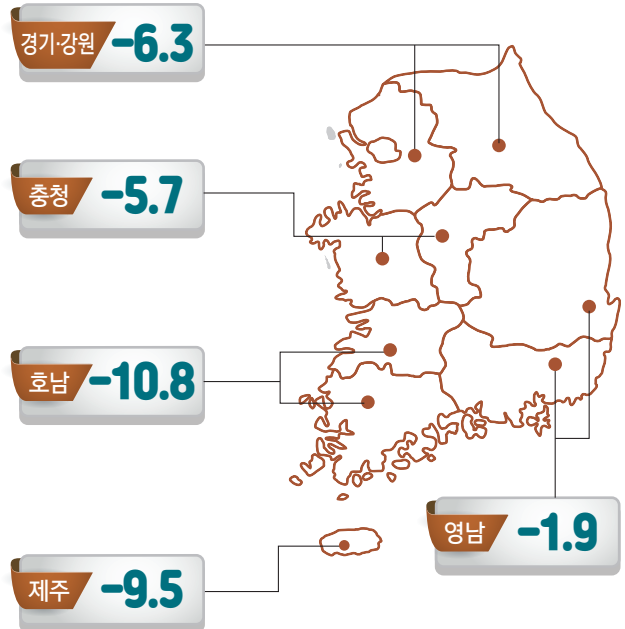
2021년산 마늘 · 양파 전년 대비 지역별 재배면적 증감률

■ 한지형, 난지형 마늘 전년 대비 6% 감소 전망

한지형 마늘

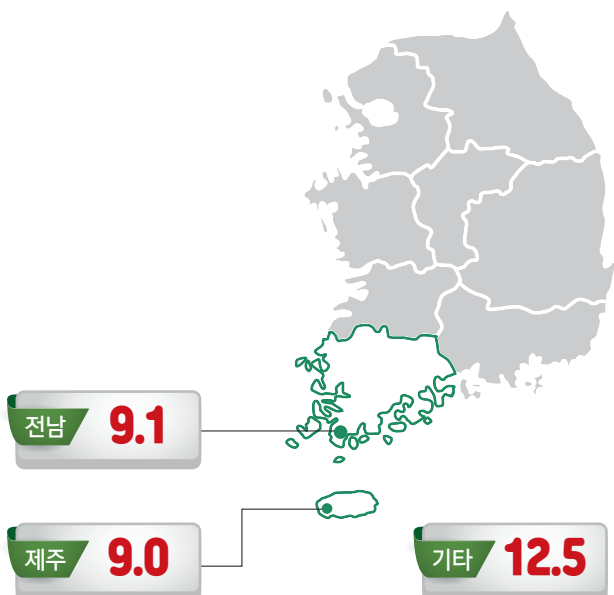


난지형 마늘

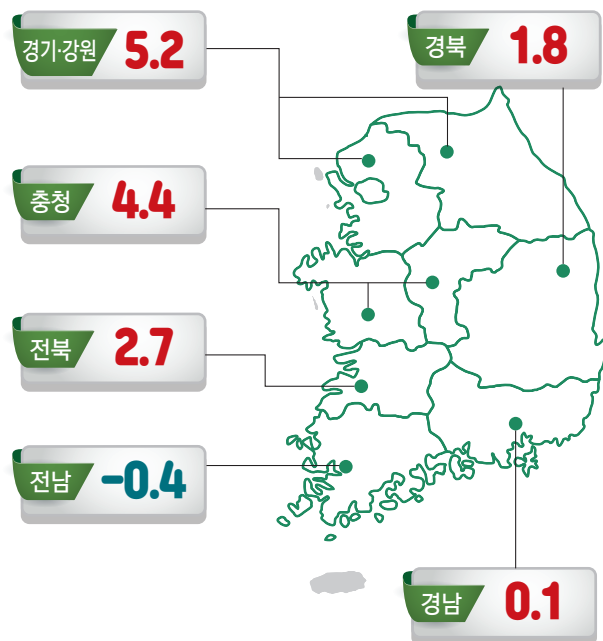


■ 조생종 양파 전년 대비 9%, 중만생종 양파 전년 대비 1% 증가 전망

조생종양파



중만생종양파



- 기온 전망 : 1주와 4주는 평년과 비슷하나, 2~3주는 평년과 비슷하거나 낮음
- 강수량 전망 : 1주는 평년과 비슷하거나 적고, 2~4주는 평년과 비슷

주간별 예보

평균기온 낮음 비슷 높음

강수량 적음 비슷 많음

구분	1주 (12.07.~12.13.)	2주 (12.14.~12.20.)	3주 (12.21.~12.27.)	4주 (12.28.~01.03.)
평균 기온				
	평년과 비슷	평년과 비슷하거나 낮음	평년과 비슷하거나 낮음	평년과 비슷
강수량				
	평년과 비슷하거나 적음	평년과 비슷	평년과 비슷	평년과 비슷

주: 2020년 11월 26일 발표
자료: 기상청

마늘·양파

- (본답 관리) 배수로를 정비하여 토양 과습에 의한 습해예방, 피복한 비닐은 흙으로 덮어 바람에 날리지 않도록 고정, 월동준비 등
 - 서릿발 피해 예방을 위해 솟구쳐 올라온 마늘, 양파는 즉시 땅에 눌러 주고 뿌리부분이 완전히 묻히도록 흙덮기 실시
 - 난지형 마늘은 월동 전에 싹이 트기 때문에 뿌리의 활착이 잘 되어야 겨울철에 동해피해를 줄일 수 있음
- (양파 심기 늦어진 포장) 정식이 늦어진 포장은 동해예방을 위해 부직포 또는 유공비닐 이중 피복
 - ※ 무처리 대비 상품수량 : 부직포 199%, 무공PE필름 179%, 유공PE필름 164%
 - 논 양파 재배 시 11월 중순이후 늦게 심은 경우 부직포 이중피복
 - 아주심기 후 10일 전후(11월 하순 또는 12월 상순), 고정핀 2~3m 간격 고정
- (양파 초기관리) 전년도 양파 노균병 발생포장 및 발생 우려지역은 정식 후 7일 간격으로 2회 예방적 방제
 - 잎이 마르거나 생육이 부진한 포장은 제4종 복합비료 또는 요소 0.2%(물 20L에 40g)를 5~7일 간격으로 2~3회 살포함

요약

가격전망

구분	12월 가격	가격 영향 요인
건고추	평년 대비 상승	생산량 감소
간마늘	평년 대비 상승	재고량 감소
양파	평년 대비 상승	재고량 감소
대파	전년 대비 상승	출하량 감소

생산전망

구분	구분	전망
건고추	2021년 재배의향면적	평년 대비 4~5% 증가
마늘	2021년 마늘 재배면적	전년 대비 6% 감소
양파	2021년 양파 재배면적	전년 대비 2% 증가
대파	봄대파 재배의향면적	전년 대비 4% 증가

| 양념채소 재배의향면적 및 생산량 전·평년 대비 증감률 |

단위 : %

구분	2021년산 건고추 재배의향면적	2021년산 마늘 재배면적	2021년산 조생종양파 재배면적	봄대파 재배의향면적
전년 대비	1.7~3.1	-5.7	9.4	3.5
평년 대비	3.7~5.1	-7.9	1.9	-

농업관측정보는 표본조사와 수급분석모형을 이용한 전망자료이므로 통계청의 통계자료와 차이가 있을 수 있습니다.

「농업관측(양념채소)」은 농림축산식품부 지원으로 한국농촌경제연구원 농업관측본부에서 농업인들의 재배의향, 파종실적, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 농업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 양념채소 관측은 건고추, 마늘, 양파, 대파 등의 4개 품목에 대하여 매월 1일에 발표됩니다. 전망 결과는 앞으로 기상 및 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.

2021년
3월호 예고

예정일자:
2021년 3월 2일

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

☎ 061) 820-2245 | FAX: 061) 820-2412

담당자: 김원태(총괄), 조남욱(건고추), 김창수(마늘), 신성철(양파), 양진석(대파), 이혜인(소비·생육)

감 수: 국승용(농업관측본부장)