

주요 채소류 수급 동향과 전망

양념채소관측팀장 노호영



목 차

1

최근 수급 동향

2

2022년 상반기 전망

3

중장기 전망

1

최근 수급 동향

마늘, 양파

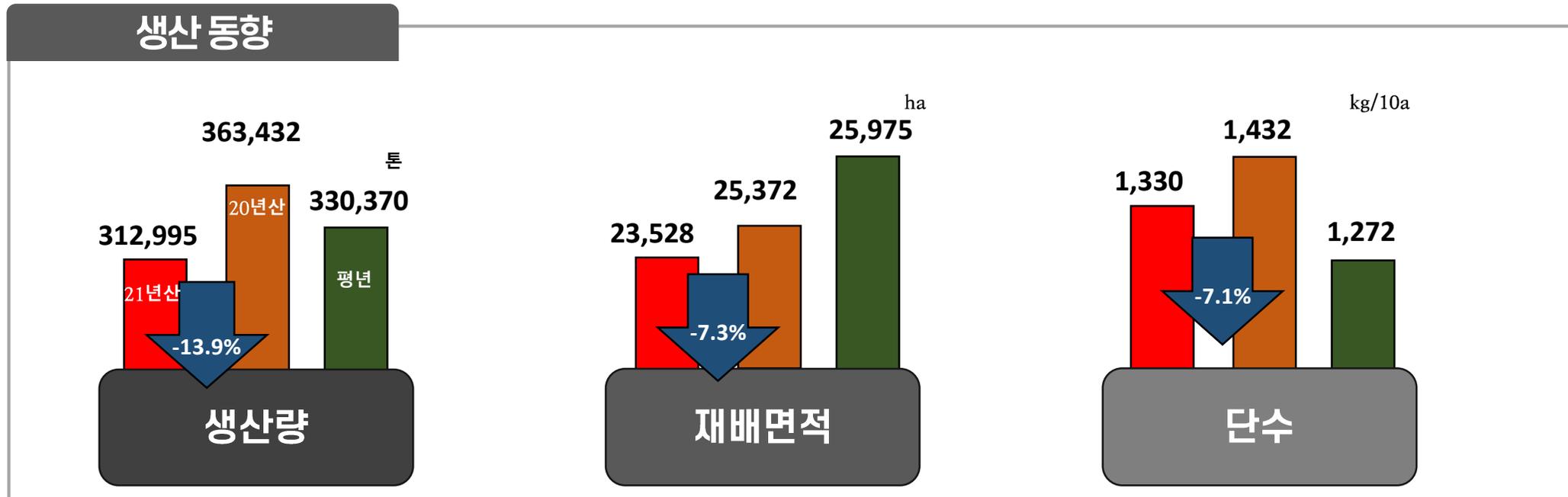
무, 당근, 양배추

마늘 수급 동향



최근 생산 동향

- 2021년산 마늘 생산량 전년 및 평년 대비 각각 13.9%, 5.3% 감소한 31만 2천 톤
 - 재배면적 : 전년 및 평년 대비 7.3%, 9.4% 감소 (산지가격 상승에 따른 종구비 상승)
 - 단수 : 전년 대비 7.1% 감소(병해, 수확기 잦은 비), 평년 대비 4.6% 증가



주 : 2021년사는 농업관측센터 실측치
 자료 : 통계청, 농업관측센터

지역별 재배 동향

전라남도	4,980.93
경상남도	4,869.82
경상북도	3,927.31
충청남도	2,258.82
제주특별자치도	2,051.73
전라북도	525.31
충청북도	418.11
경기도	407.58
대구광역시	226.61
강원도	179.46
울산광역시	72.06
부산광역시	53.60
인천광역시	34.06
광주광역시	28.62
대전광역시	20.14

대정읍	1,164.61
안덕면	134.35
강정동	6.60
성산읍	2.76
한경면	383.74
구좌읍	166.68
조천읍	58.83
한림읍	52.60
애월읍	46.08
우도면	12.91

수출입 동향

- 2021년산 마늘 수출량 전년 동기 대비 **92.3% 감소** (국내산 생산량 감소)
- 2021년산 마늘 수입량 전년 동기 대비 **9.7% 증가** (국내산 마늘 가격 상승)

수출 동향

구분	2021년산	2020년산	평년
총수출량	121	1,905	2,087
간마늘	53	1,682	1,444
통마늘	6	106	521
냉동마늘	7	46	54
건조마늘	42	51	49
초산조제	13	20	19

수입 동향

구분	2021년산	2020년산	평년
총수입량	28,978	49,794	48,682
간마늘	1,073	344	378
통마늘	3,321	5,053	4,175
냉동마늘	21,797	40,151	39,929
건조마늘	224	73	313
초산조제	2,563	4,173	3,887

주 1) 수출량은 간마늘, 냉동마늘, 건조마늘, 초산조제에 수율을 적용하여 신선마늘로 환산한 수치

2) 2021년산 수출량은 6월~12월 누적 수출량이며, 평년은 2016년 6월~2020년 5월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균

자료 : 관세청

최근 가격 동향

- 2021년산 마늘 가격 전년 대비 높은 수준 지속 (생산량 감소, 품위저하)
 - 깐마늘 : 6월 가격 전년 대비 **70.6% 상승** (7,267원/kg)

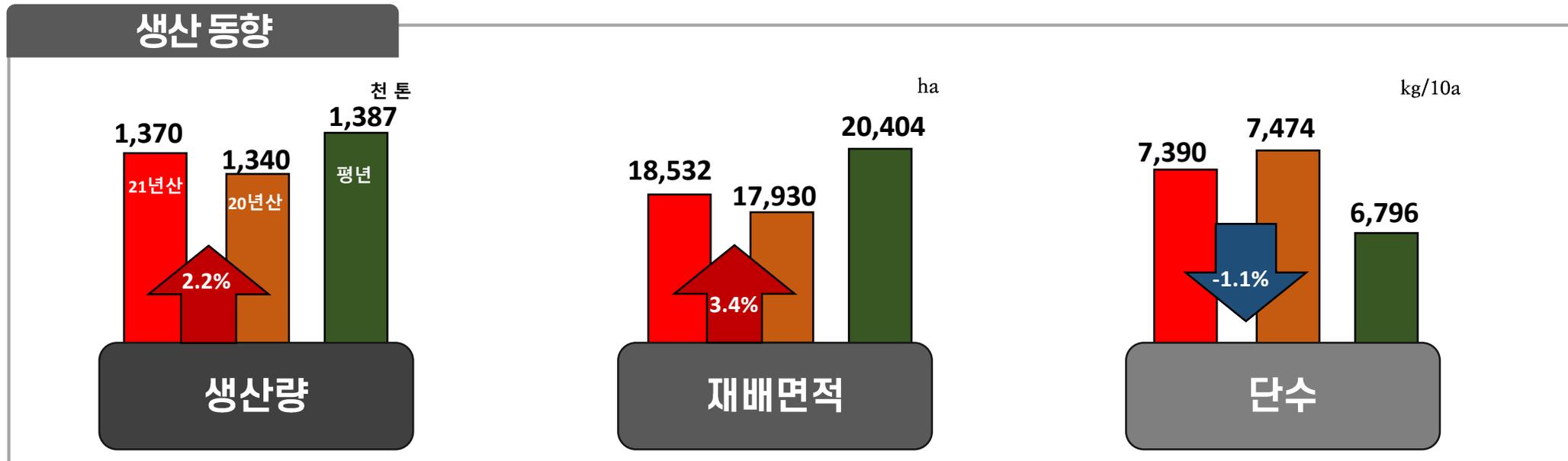
12월 TRQ 도입 이후 **가격 하락세**
(상순)8,425→(중순)8,424→(하순) 8,336원/kg



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

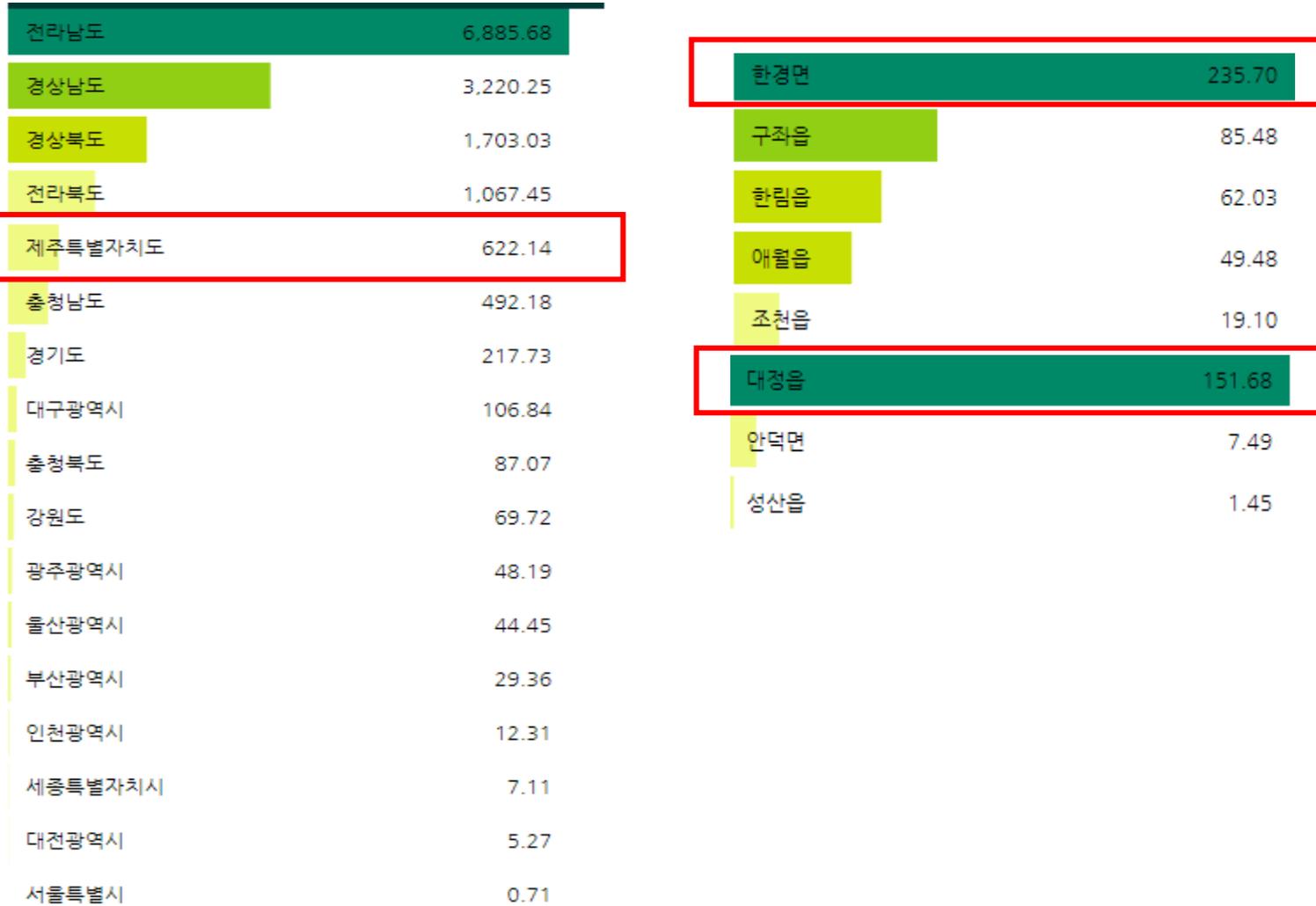
최근 생산 동향

- 2021년산 양파 생산량 전년 대비 **2.2% 증가한 137만 톤**
 - 재배면적 : 전년 대비 **3.4% 증가** (전년산 양파 가격 강세)
 - 단수 : 전년 대비 **1.1% 감소**(전년 작황 매우 좋음), 평년 대비 8.7% 증가



주 : 2021년산은 농업관측센터 실측치
자료 : 통계청, 농업관측센터

지역별 재배 동향



수출입 동향

- 2021년산 양파 수출량 전년 동기 대비 **80.8% 증가** (국내산 양파 가격 약세)
- 2021년산 양파 수입량 전년 동기 대비 **13.7% 감소**

수출 동향

구분	2021년산	2020년산	평년
총수출량	10,120	5,613	6,316
신선양파	10,116	5,611	6,305
건조양파	1	1	1
냉동양파	1	0	9
초산조제양파	2	0	1

수입 동향

구분	2021년산	2020년산	평년
총수입량	49,049	99,483	82,571
신선양파	7,251	53,312	44,483
건조양파	29,206	32,037	24,966
냉동양파	12,589	14,125	11,931
초산조제양파	3	10	14

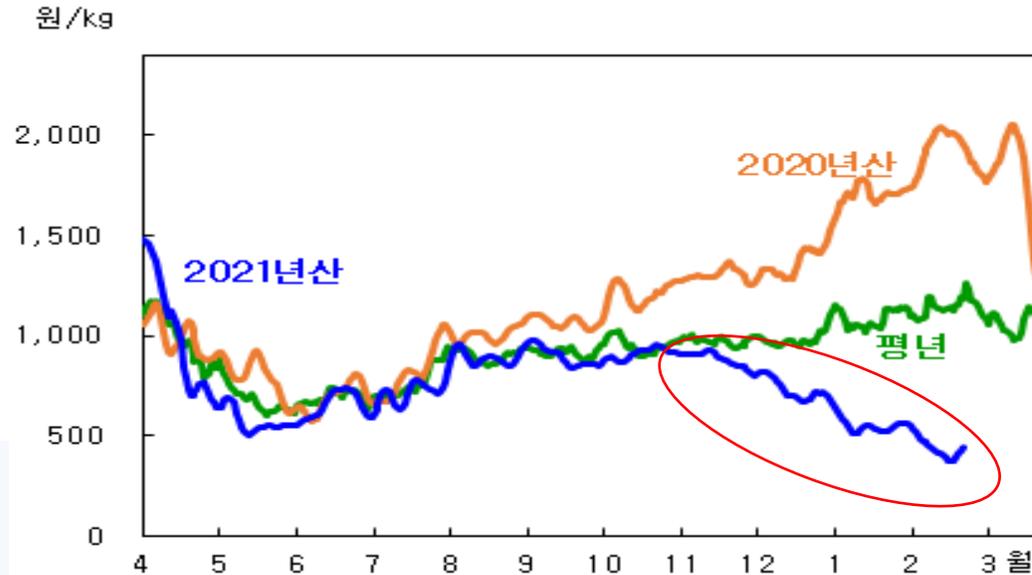
주 1) 수출량은 깎마늘, 냉동마늘, 건조마늘, 초산조제에 수율을 적용하여 신선마늘로 환산한 수치

주 2) 2021년산 수출량은 6월~12월 누적 수출량이며, 평년은 2016년 6월~2020년 5월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균

자료 : 관세청

최근 가격 동향

- 2021년산 양파 가격 전년 대비 낮은 수준 지속 (생산량 증가)
 - 2021년산 양파 수확 초기인 4월 가격은 전년보다 높게 형성
 - 이후 본격적인 출하로 가격은 전년보다 낮게 유지



주: 평년 가격은 2015년 4월~2021년 3월의 최대, 최소를 뺀 연산 기준 평균
자료: 서울시농수산물공사

무 수급 동향과 전망

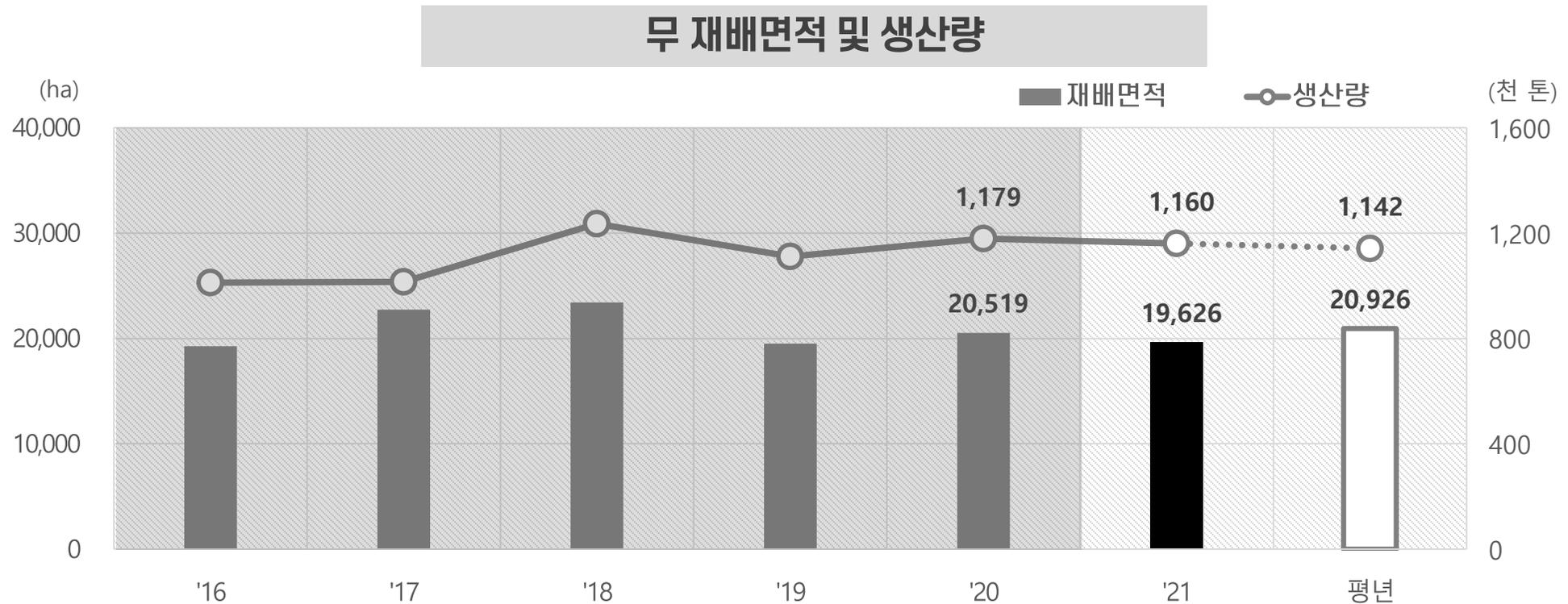


생산 동향

2021년 무 생산량 **평년 대비 증가한 116만 2천 톤**

□ 재배면적: 19,626ha(전년 및 평년 대비 각각 4.4%, 6.2% 감소)

□ 생산량: 116만 톤(전년 대비 1.6% 감소, 평년 대비 1.5% 증가)



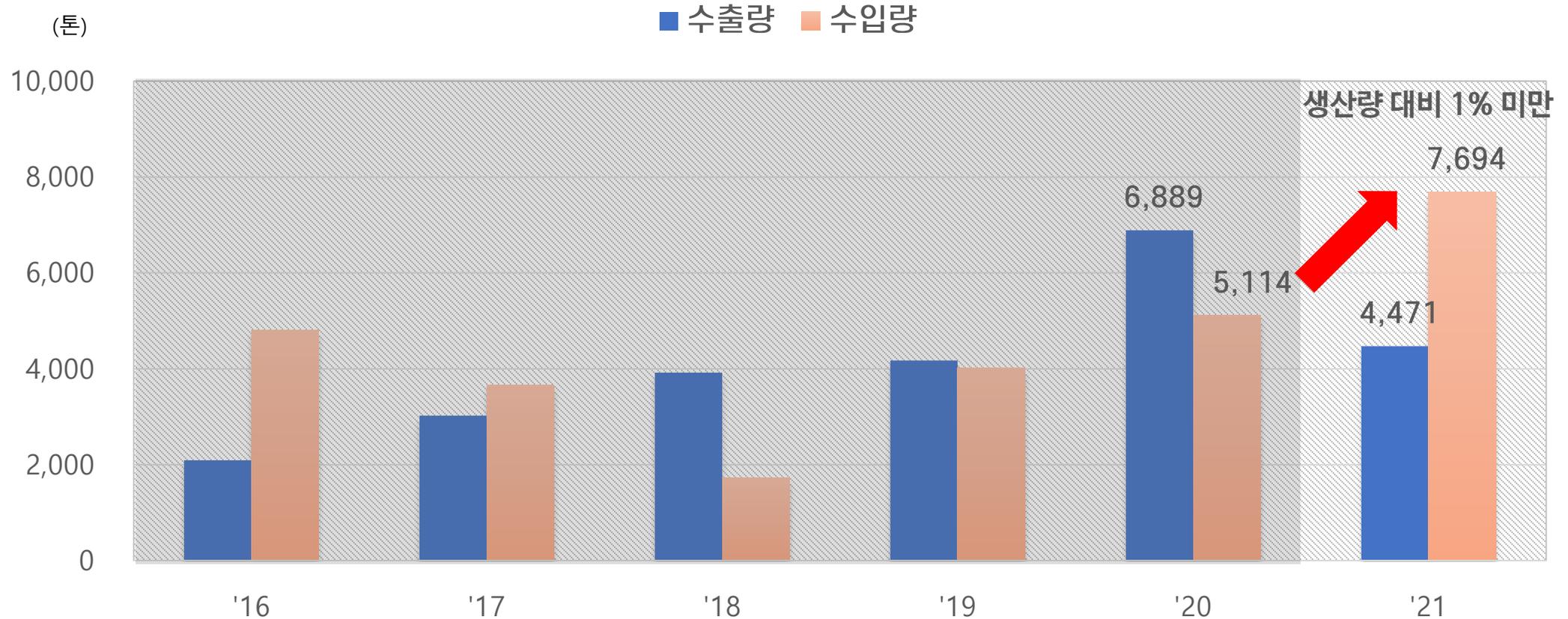
자료: 통계청, 농업관측센터

지역별 재배 동향

제주특별자치도	4,235.21	구좌읍	833.12
강원도	1,984.93	한경면	177.02
전라북도	755.44	조천읍	105.04
경상북도	659.38	애월읍	53.01
전라남도	566.52	한림읍	10.68
충청남도	444.75	성산읍	1,968.39
경기도	441.90	표선면	631.90
경상남도	217.72	대정읍	287.39
충청북도	214.31	남원읍	69.51
광주광역시	56.94	안덕면	38.32
울산광역시	48.76		

수출입 동향

무 수출입 동향



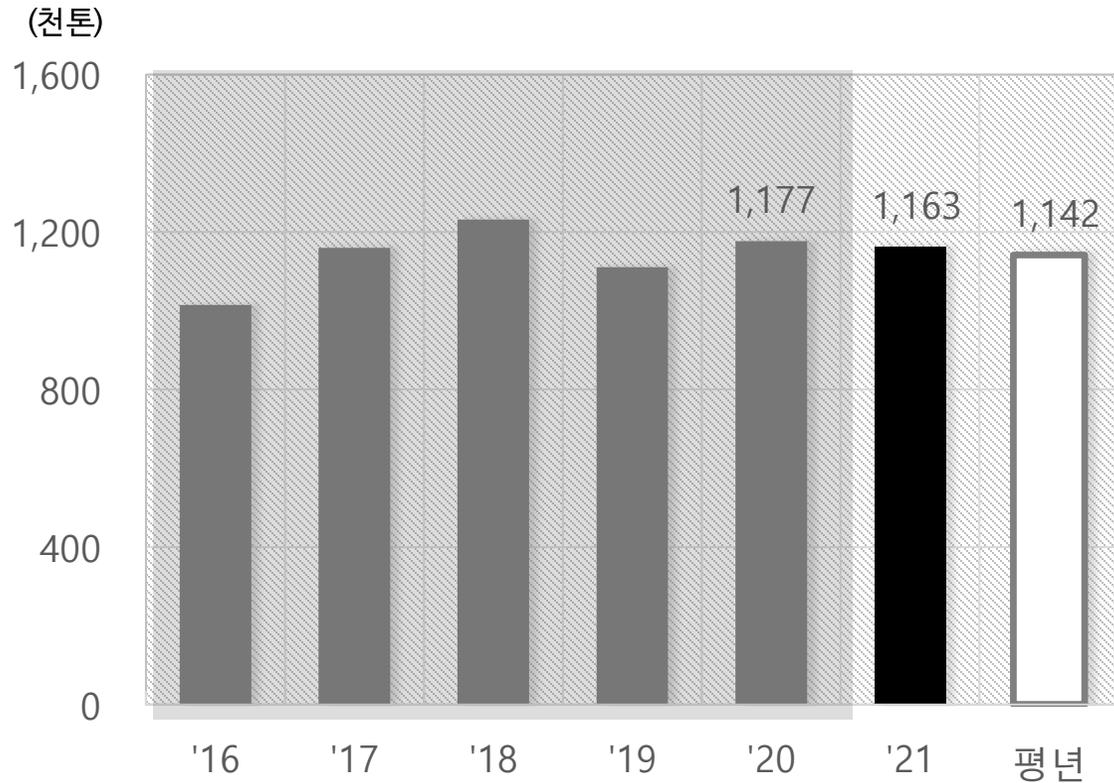
자료: 관세청

공급 동향

공급량 평년 대비 증가, 자급률 100% 수준

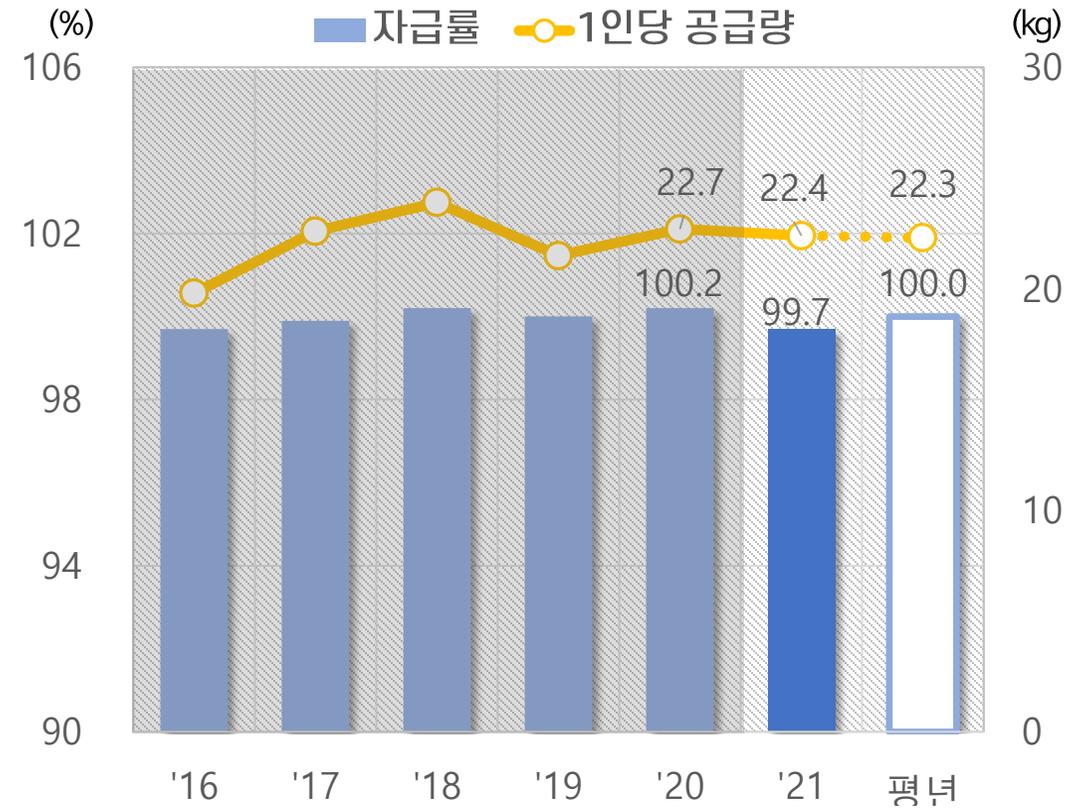
□ 공급량: 116만 3천 톤(전년 대비 1.2% 감소, 평년 대비 1.8% 증가)

무 공급 동향



자료: 통계청, 관세청

자급률, 1인당 공급량

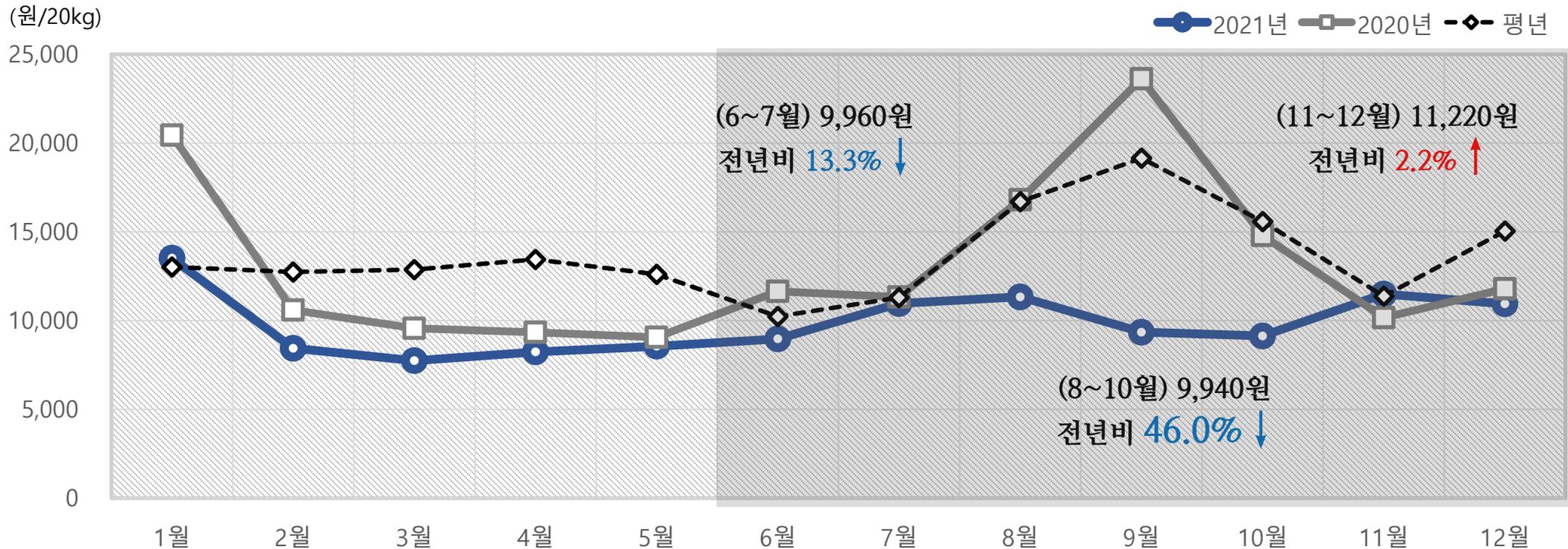


최근 가격 동향

2021년 무 도매가격 평년 대비 하락

□ 6~12월 도매가격(상품 20kg): 10,360원(전년 및 평년 대비 각각 5.8%, 16.4% 하락)

무 도매가격 동향

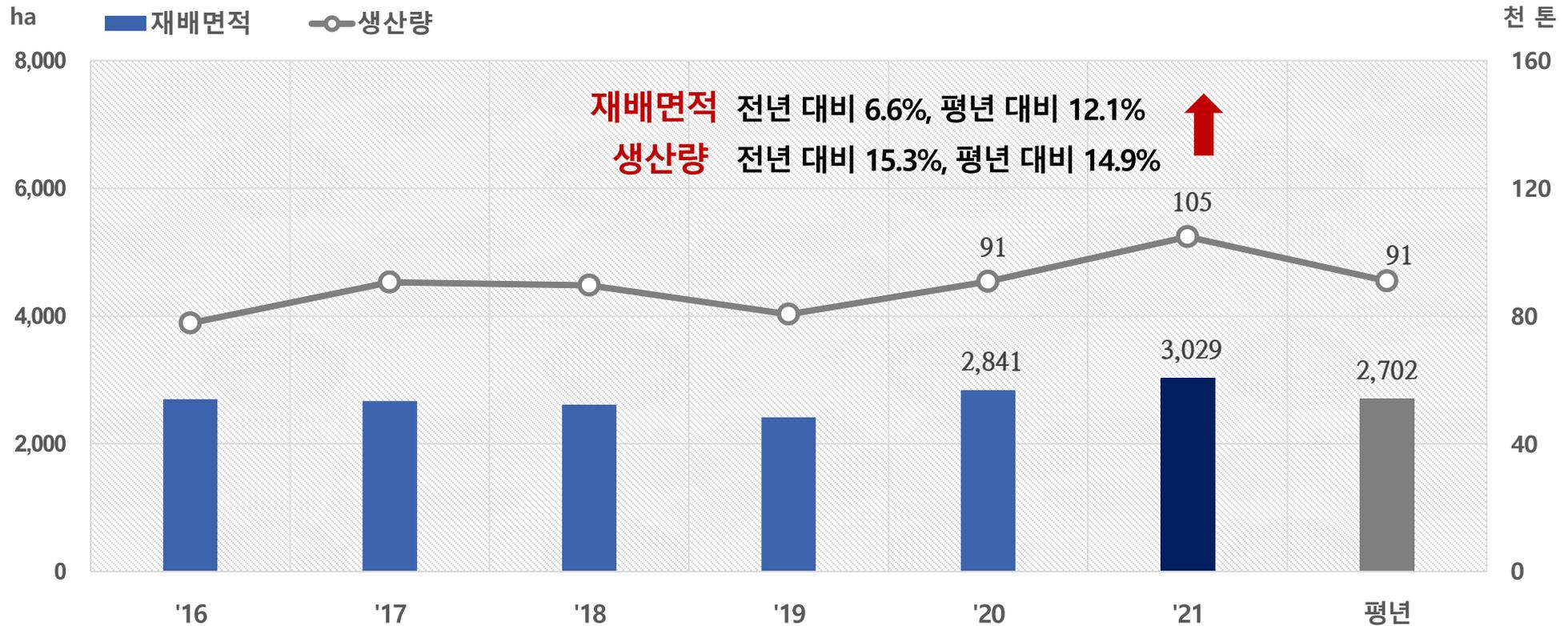


자료: 서울시농수산물공사

생산 동향

봄·고랭지·겨울당근 재배면적 증가로 **2021년 당근 생산량 전, 평년보다 증가한 10만 5천 톤**

당근 재배면적 및 생산량



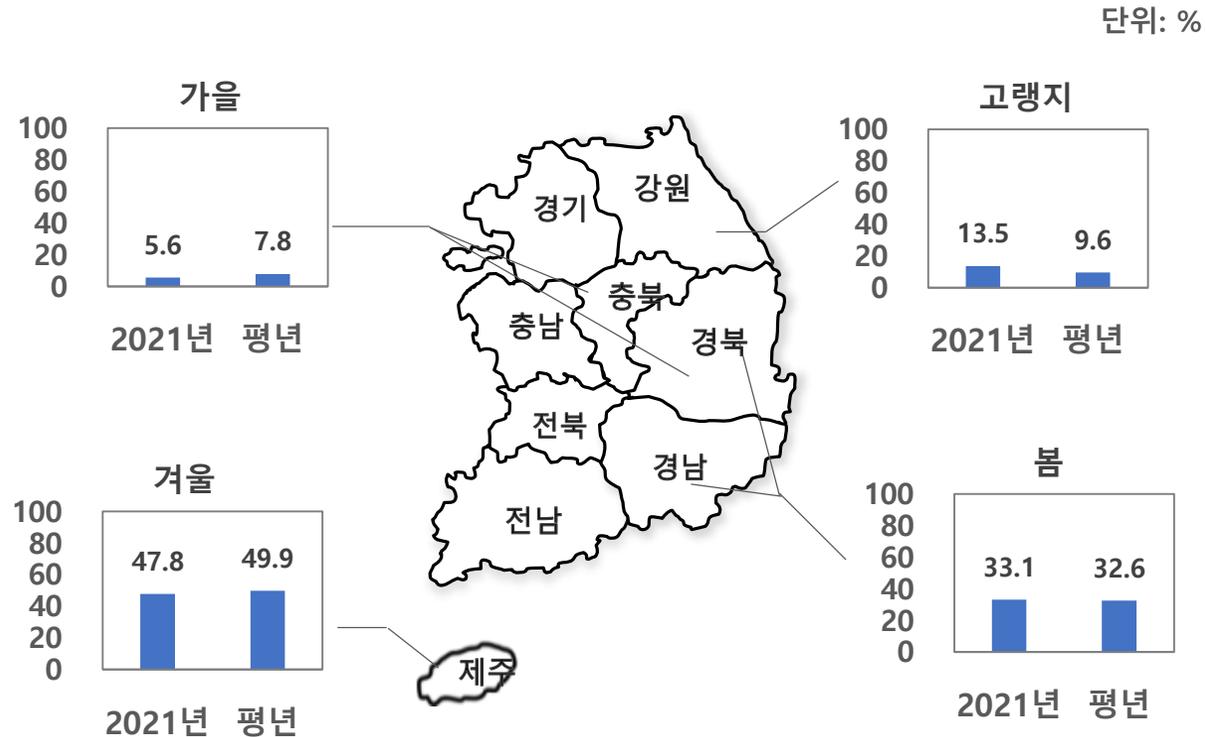
자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측센터

품종별 재배 동향

전 작형 중 **봄·겨울당근** 재배비중 높고, **감자, 무에서 당근으로 전환**

봄당근 경남지역, **가을당근** 충북과 경북에서 대부분 출하

고랭지·겨울당근은 강원 및 제주에서 집중 출하



자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측센터

지역별 재배 동향

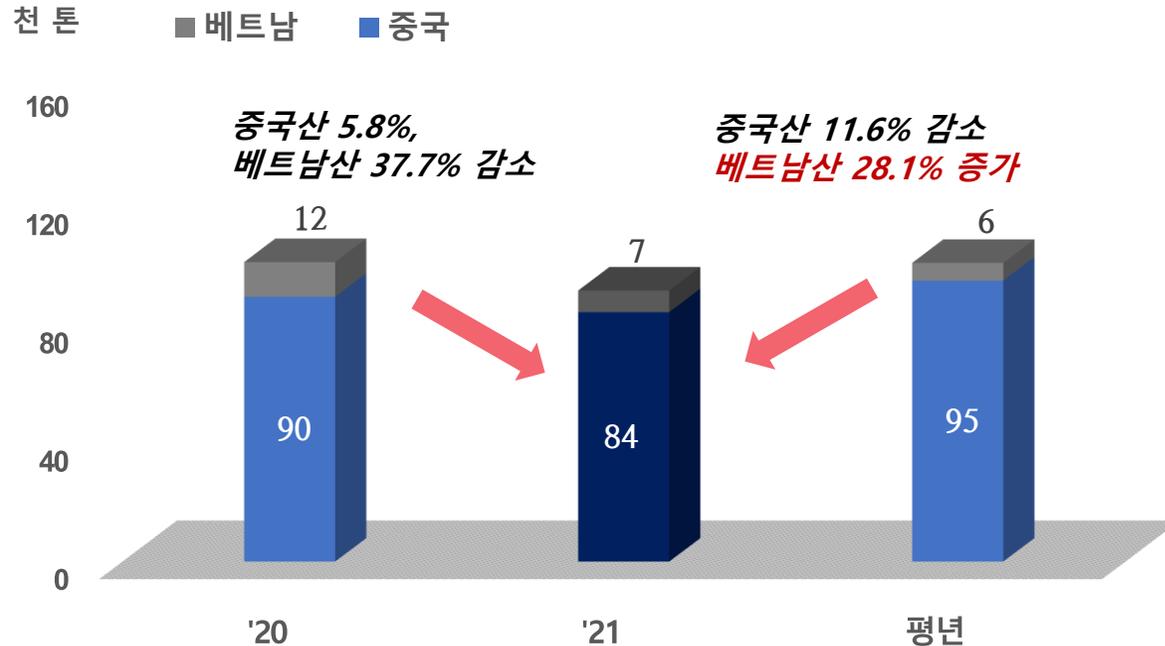
제주특별자치도	1,120.40	구작음	1,006.82
경상남도	342.47	한경면	0.26
강원도	181.37	한림읍	0.01
경상북도	103.91	성산읍	89.51
충청북도	48.87	표선면	20.38
부산광역시	33.72	남원읍	2.24
경기도	26.70		
전라남도	22.49		
전라북도	20.38		
충청남도	17.54		
울산광역시	1.46		

수입 동향

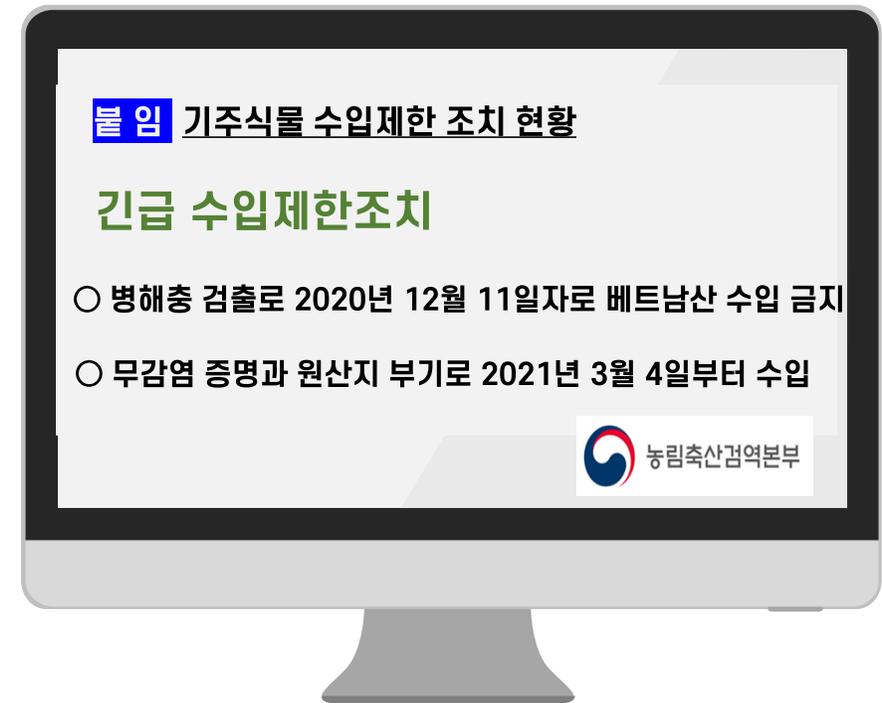
중국산 작황 부진, 베트남산 수입 금지로 수입량 전, 평년보다 감소한 9만 톤 수준

베트남산 당근 수입량 일시적인 수입 금지로 2021년보다는 감소

당근 국가별 수입량



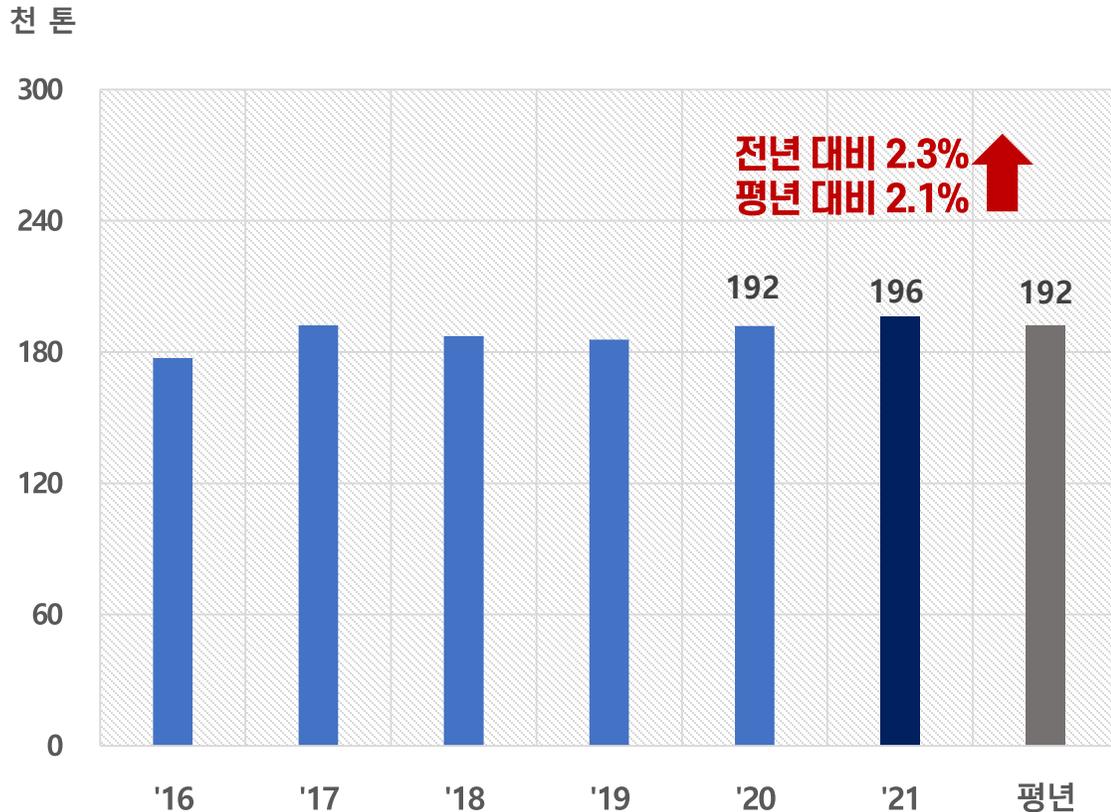
자료: 관세청



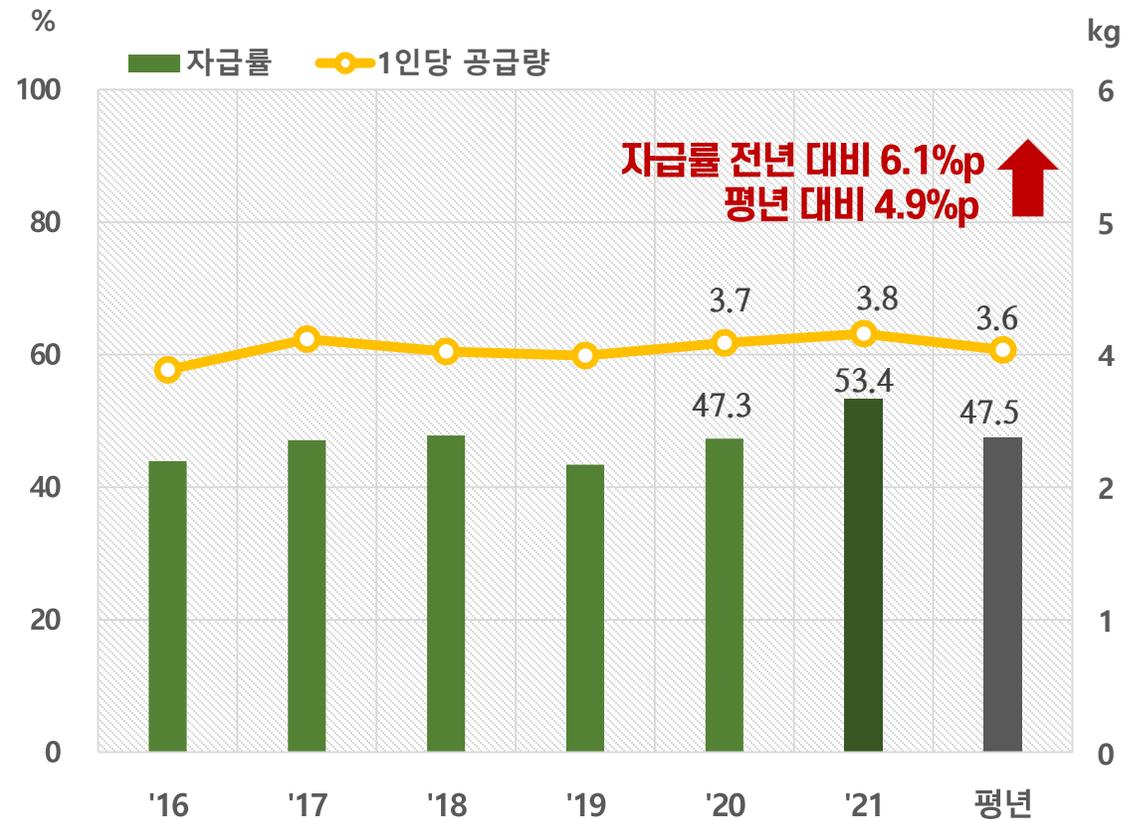
공급 동향

2021년 당근 공급량 평년 수준, 국내 생산량 증가로 자급률 증가

당근 공급 동향



자급률, 1인당 공급량

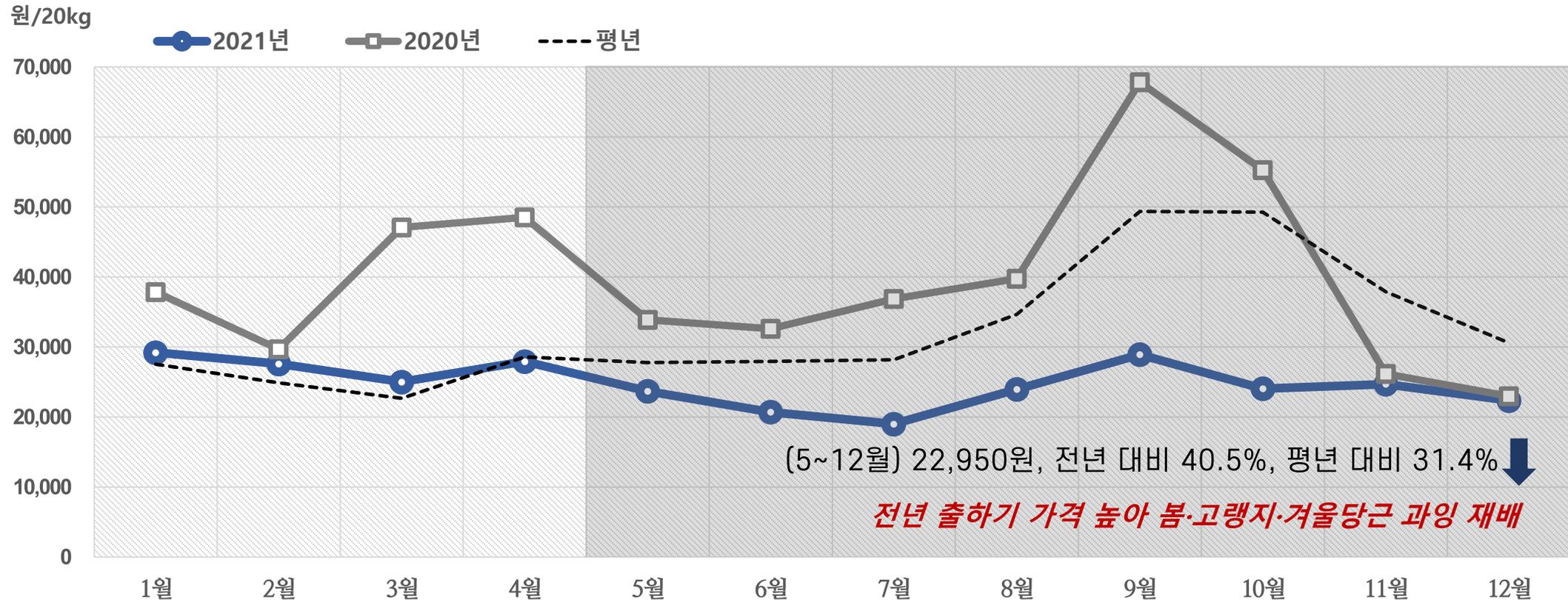


자료: 통계청, 제주특별자치도청, 관세청

최근 가격 동향

2021년 당근 가격 생산량 증가로 전년 및 평년 대비 하락

당근 도매시장 가격 동향



자료: 서울시농수산물공사

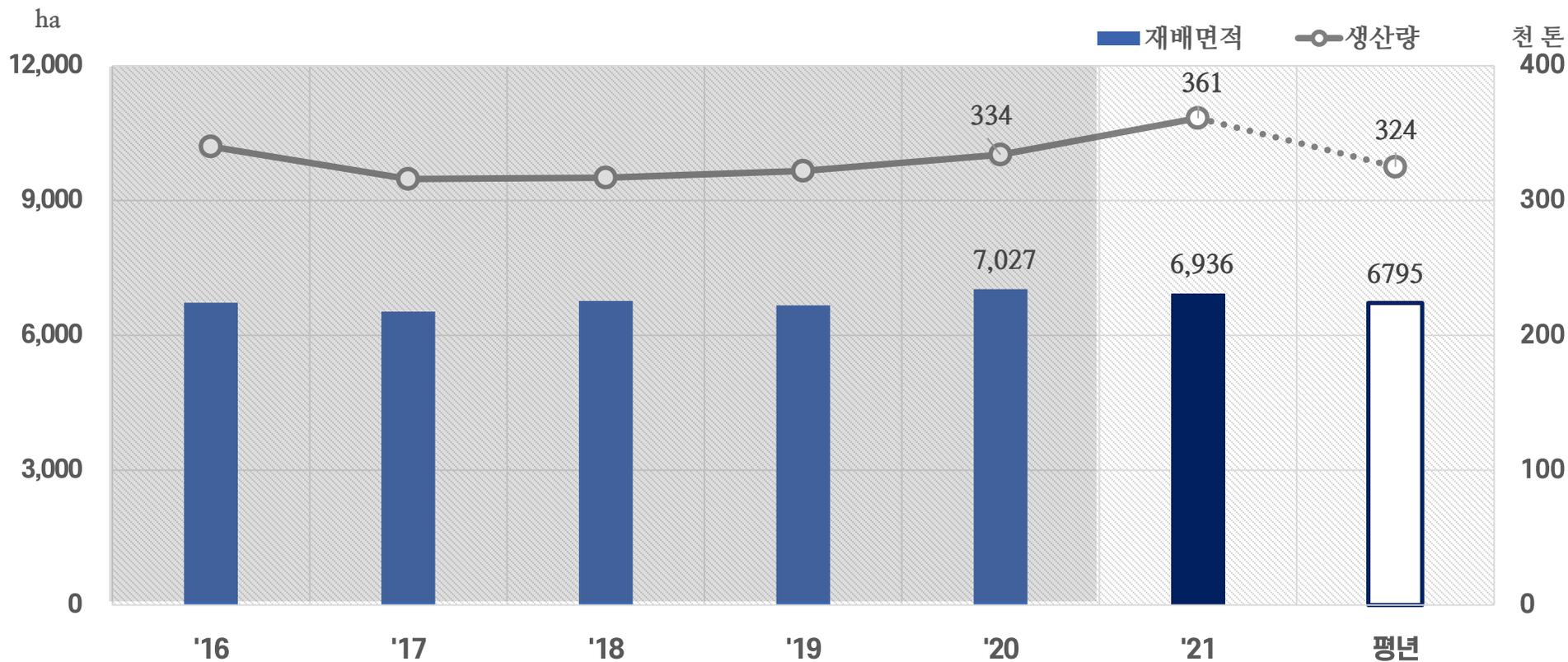
생산 동향

고랭지·가을·겨울양배추 재배면적 증가로 **2021년 양배추 생산량 전·평년보다 증가한 36만 톤**

재배면적: 6,936ha(전년 대비 1.3% 감소, 평년 대비 3.2% **증가**)

생산량: 36만 1천 톤(전년 및 평년 대비 각각 7.9%, 11.9% **증가**)

양배추 재배면적 및 생산량



자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측센터

작형별 재배 동향

전 작형 중 **겨울양배추** 재배비중 가장 높아

겨울양배추 주산지 비중 전남지역 확대(제주 81%(평년)→64%(20년), 전남 19%→26%)

단위: %



자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측센터

지역별 재배 동향

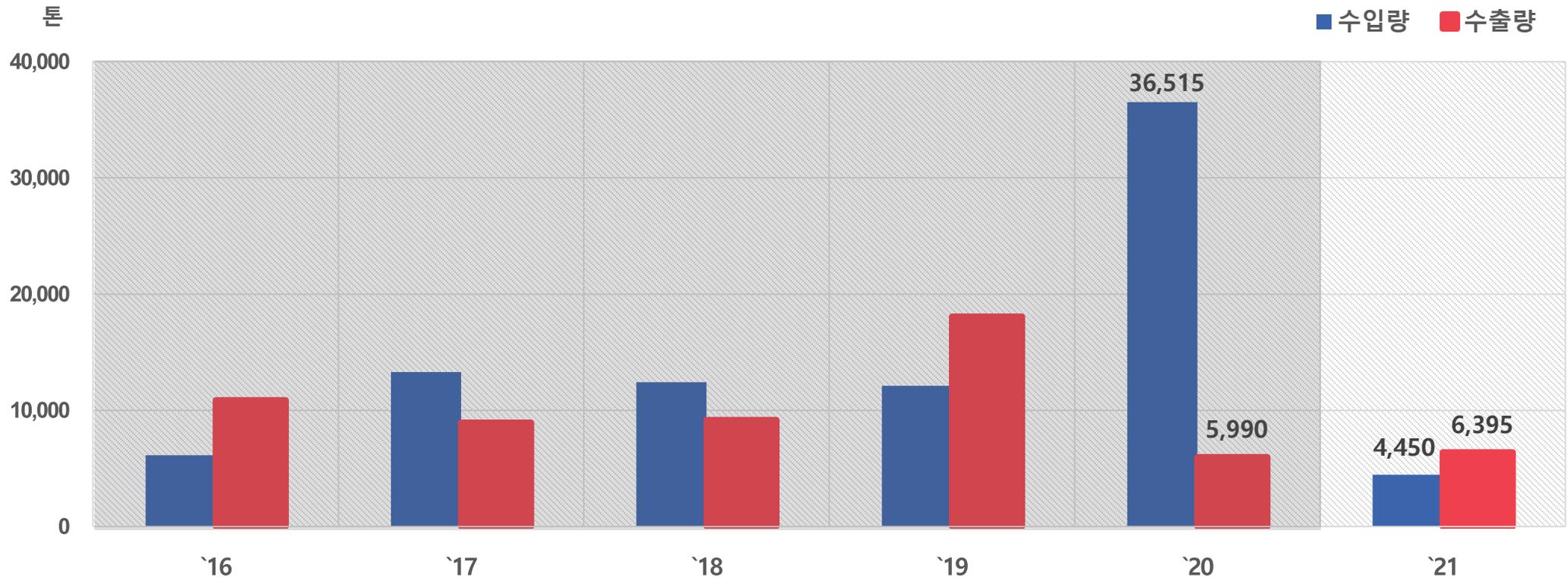
제주특별자치도	1,260.41
전라남도	919.64
강원도	858.61
경상북도	268.25
충청남도	181.94
충청북도	133.54
경상남도	95.76
전라북도	83.10
경기도	41.20
대구광역시	29.52
부산광역시	22.46

한림읍	438.52
애월읍	399.81
한경면	215.52
외도일동	4.48
해안동	1.83
대정읍	163.66
안덕면	16.42
성산읍	4.61
표선면	2.16

수출입 동향

국내 생산량 증가로 양배추 수입량 감소, 수출량은 비슷

수입량: 4,450톤(전년 및 평년 대비 각각 87.8%, 61.8% 감소)

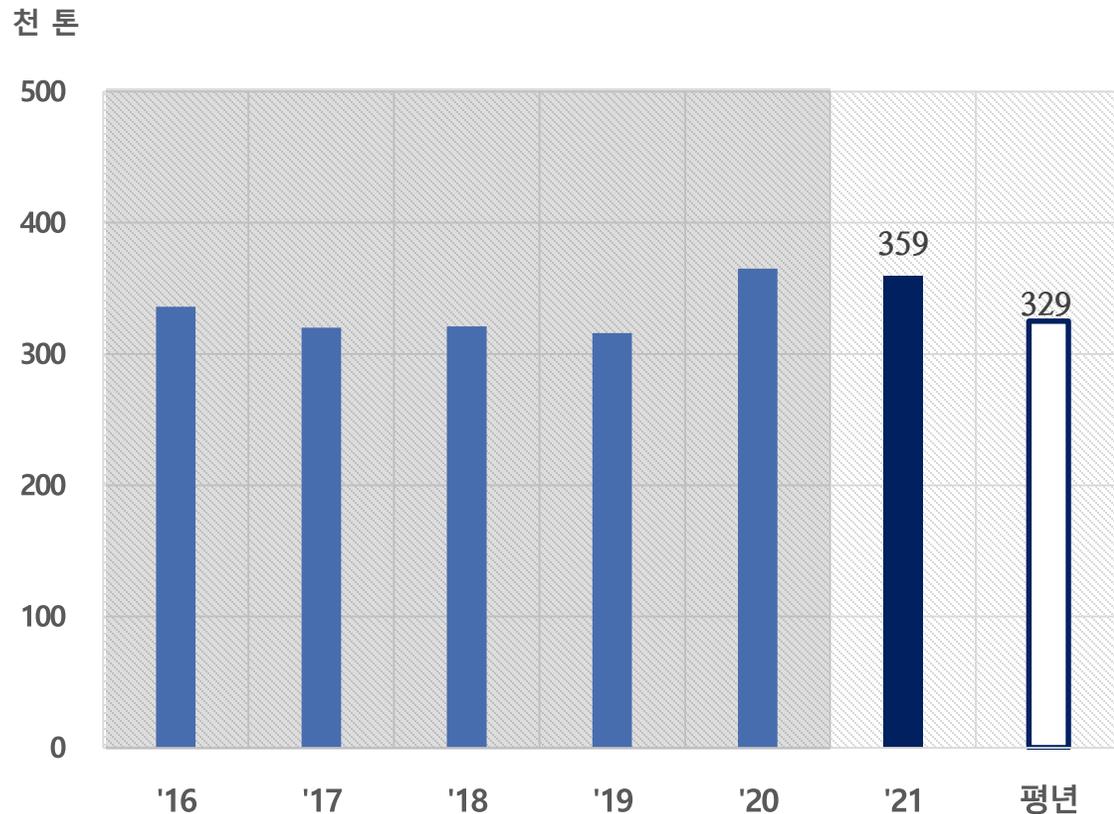


자료: 관세청

공급 동향

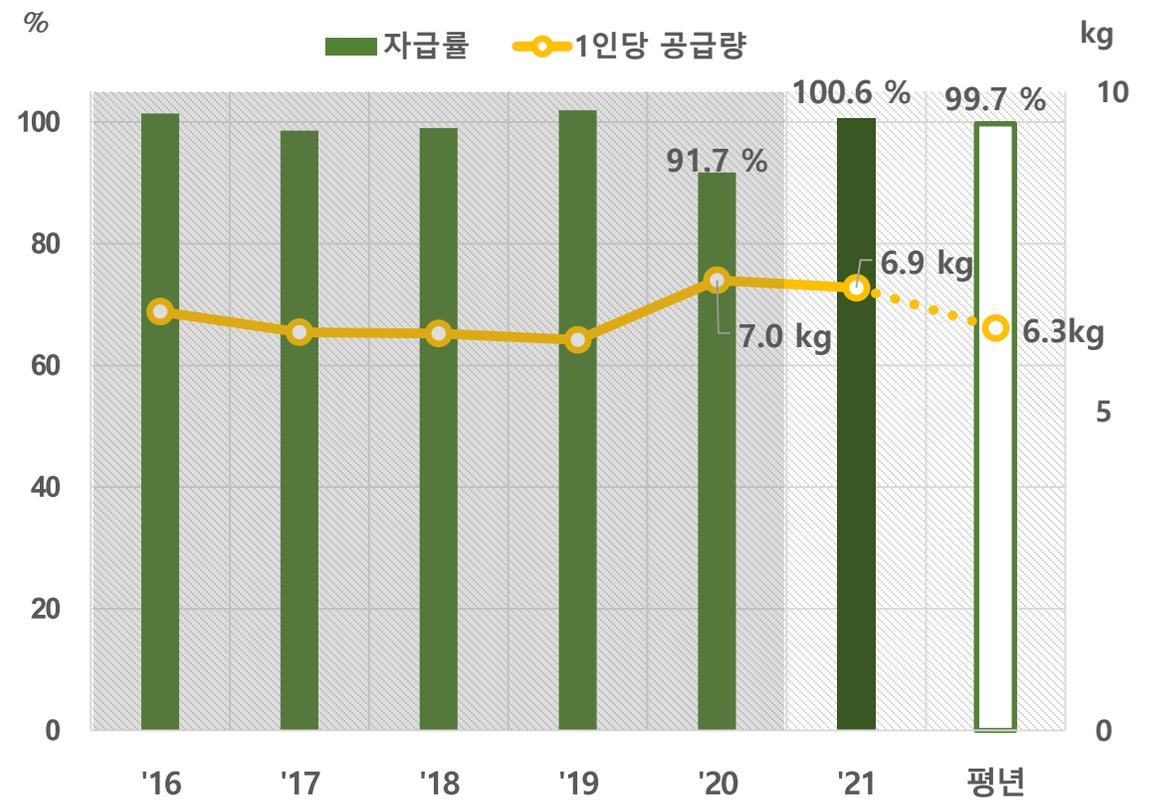
2021년 양배추 공급량 평년 대비 증가, 국내 생산량 증가로 자급률 증가

양배추 공급 동향



자료: 통계청, 제주특별자치도청, 관세청

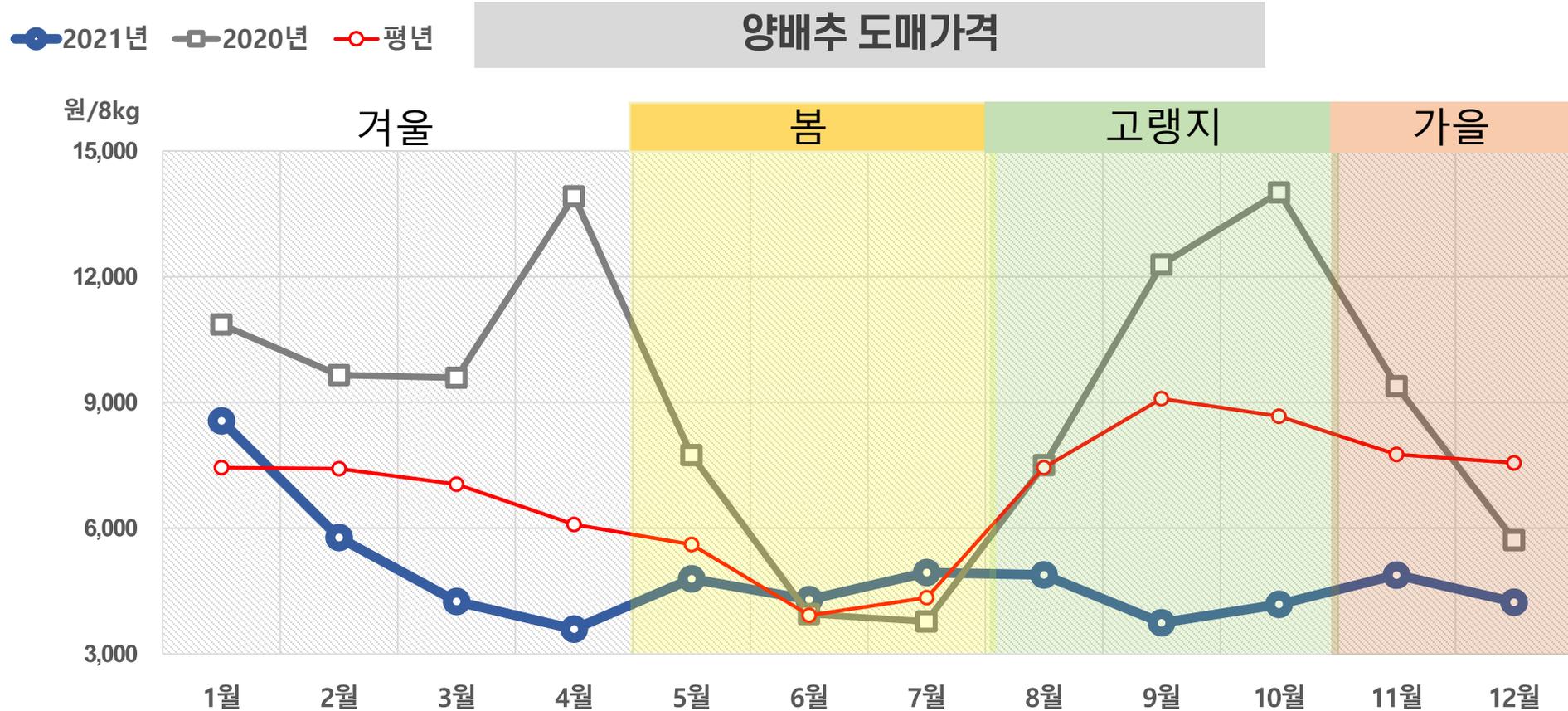
자급률, 1인당 공급량



최근 가격 동향

2021년 양배추 도매가격 하락

봄양배추 제외한 모든 작형 전년 및 평년 대비 하락

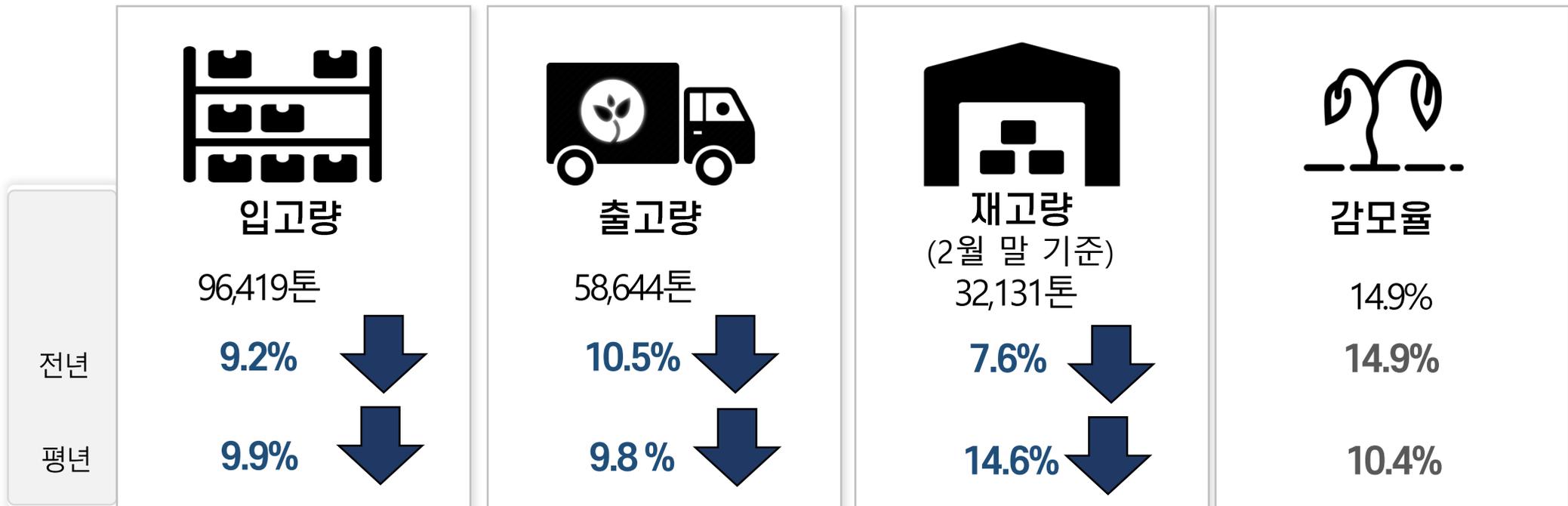


2

2022년 상반기 전망

2021년산 재고량 추정

- 2021년 난지형 마늘 출고량 전년 동기 대비 **10.5% 감소**
- 2021년 난지형 마늘 재고량 전년 동기 대비 **7.6% 감소**
- TRQ 도입으로 2022년 3~4월 간마늘 도매가격 **추가 상승 제한적일 전망(8,000원 내외)**



주 1) 재고량은(입고량-출고량)에 감모율(2021년산 10.8%, 2020년산 10.2%, 평년 7.4%)을 적용한 국내산 기준이고, 국내산 정부 비축물량이 포함된 수치임.

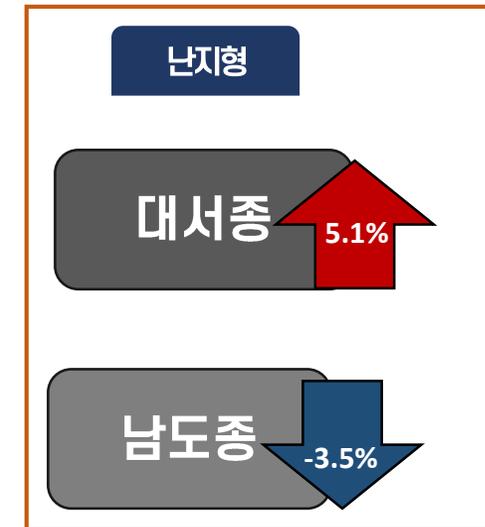
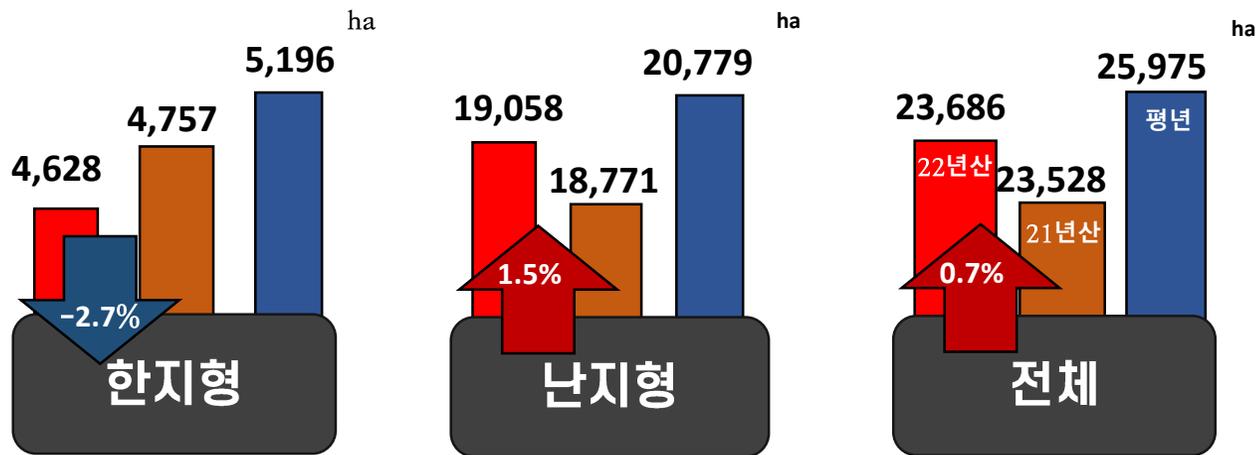
2) 평년 입고량과 재고량은 냉장협회의 월별 마늘 소요량 기준임.

자료: 농업관측센터, 2월 20일 저장·가공업체 표본 조사치

2022년산 마늘 재배면적 전망

- 2022년산 마늘 재배면적 전년 대비 **0.7% 증가** 전망
 - 한지형 **2.7% 감소**, 난지형 **1.5% 증가**
 - 대서종 **5.1% 증가**, 남도종 **3.5% 감소**
- 2022년산 마늘 초기 생육 가뭄으로 평년 대비 **부진**

품종별 생산 동향

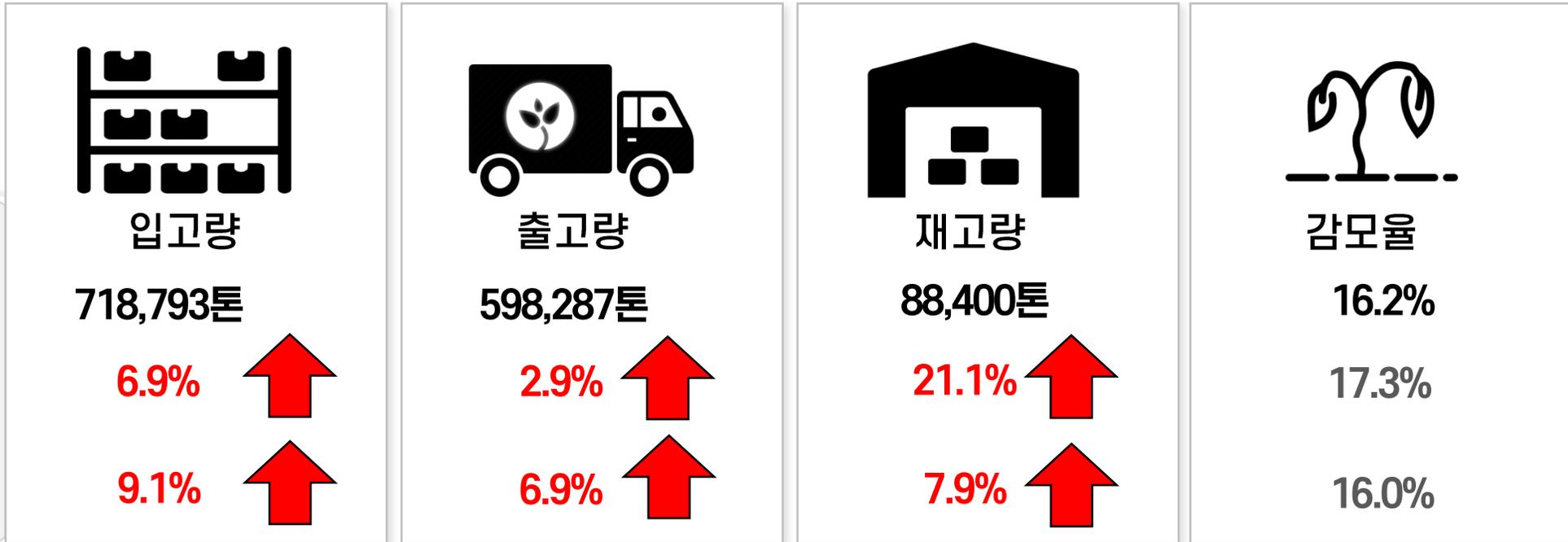


주 : 2021년산은 농업관측센터 실측치
 자료: 농업관측센터, 2월 15일 표본농가 조사치

양파

2021년산 양파 재고량 추정

- 2021년 양파 재고량 전년 동기 대비 **21.1% 증가**
- 2021년 양파 출고량 전년 동기 대비 **2.9% 증가**
- 재고량 증가로 2022년 3~4월 도매가격은 **전년과 평년보다 낮을 전망(500원 내외 전망)**
3월 중으로 21년산 저장양파 1만 8천톤 시장 격리, 22년산 조생양파 144ha 산지 폐기 계획



주 1) 재고량은(입고량-출고량)에 감모율을 적용한 국내산 기준

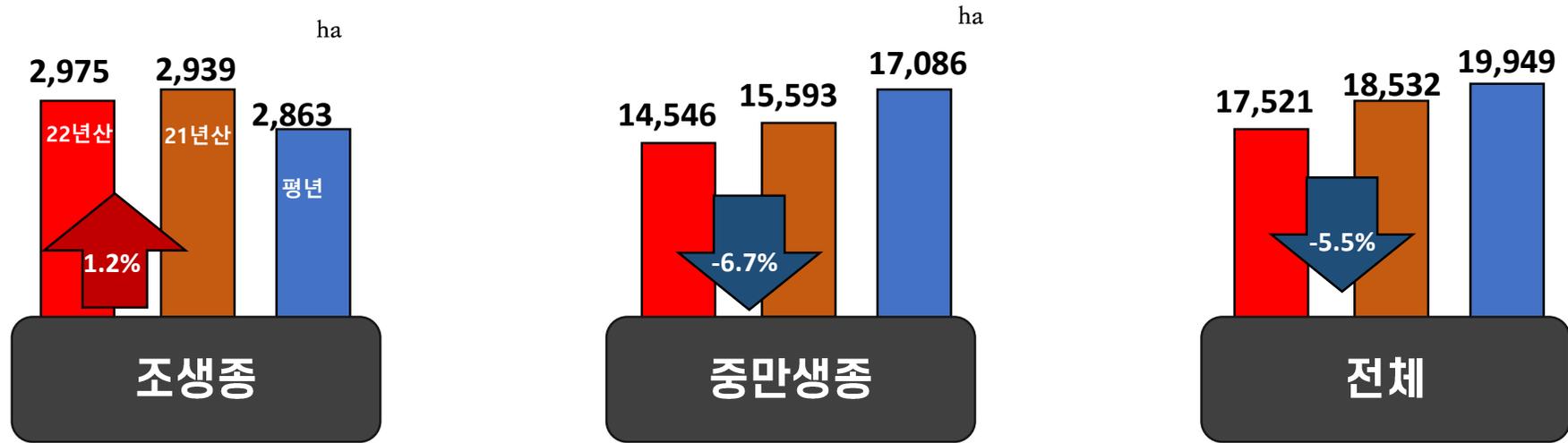
주 2) 2021년산은 정부 비축물량 9,529톤이 포함된 수치임.

자료: 농업관측센터, 2월 20일 저장업체 표본 조사치

2022년산 양파 재배면적 전망

- 2022년산 양파 재배면적 전년 대비 **5.5% 감소** 전망
 - 조생종양파 **1.2% 증가** (제주도, 전남 증가)
 - 중만생종양파 **6.7% 감소**
- 2022년산 조생양파 생육 양호, 중만생종은 가뭄으로 평년 대비 **부진**

품종별 생산 전망



주 : 2021년산은 농업관측센터 실측치
 자료: 농업관측센터, 2월 15일 표본농가 조사치

무

2021년산 겨울무 생산량 평년 대비 증가 → 2022년 3~4월 출하량 증가

겨울무 기상여건 좋아 전반적인 작황 양호

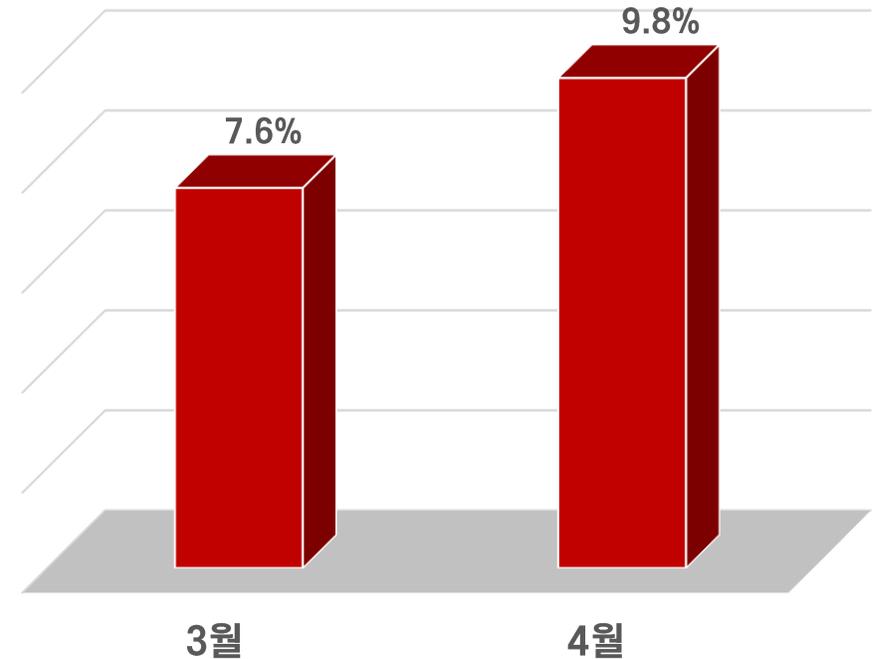
출하기(1~5월) 가격 평년 대비 하락, 3월 가격 9,500원/20kg 내외

2021년산 겨울무 생산량 전망

구분		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년산		5,508	6,942	382,349
2020년산		6,319	6,632	419,055
평년		6,158	5,806	357,539
증감률 (%)	전년비	-12.8	4.7	-8.8
	평년비	-10.6	19.6	6.9

자료: 통계청, 농업관측센터

3~4월 출하량 전망(평년 대비)

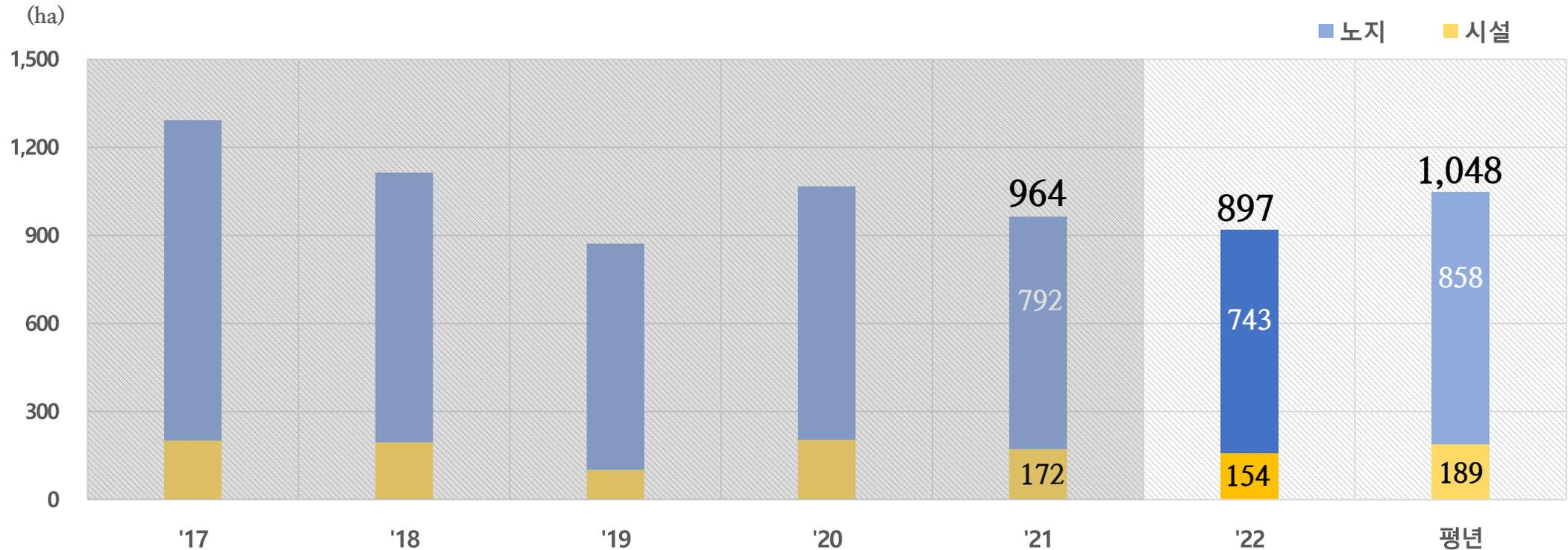


2022년 봄무 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 감소

재배면적: 897ha (전년 및 평년 대비 각각 7.0%, 14.4% 감소)

6~7월 가격 평년 대비 상승

봄무 재배면적 추이



자료: 통계청, 농업관측센터

당근

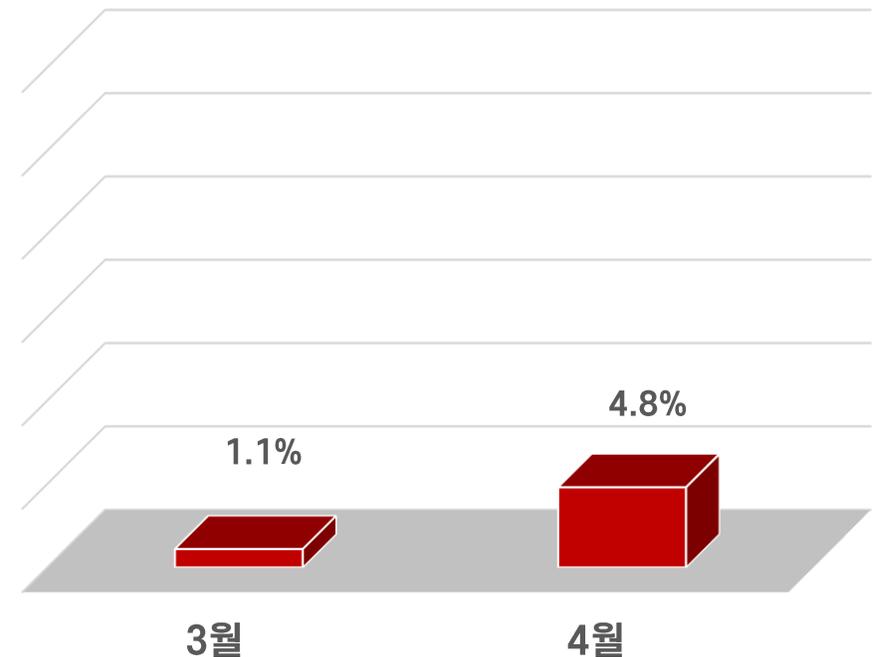
2021년산 겨울당근 생산량 증가 → 2022년 3~4월 출하량 증가

2022년 1월 이후 출하될 겨울 당근 작황 양호
3월 가격 **평년 수준인 24,000원/20kg** 내외 전망

2021년산 겨울당근 생산량 전망

구분		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년산		1,448	3,920	56,778
2020년산		1,357	3,650	49,527
평년		1,349	3,595	48,504
증감률 (%)	전년비	6.7	7.4	14.6
	평년비	7.3	9.1	17.1

3~4월 출하량 전망(평년 대비)



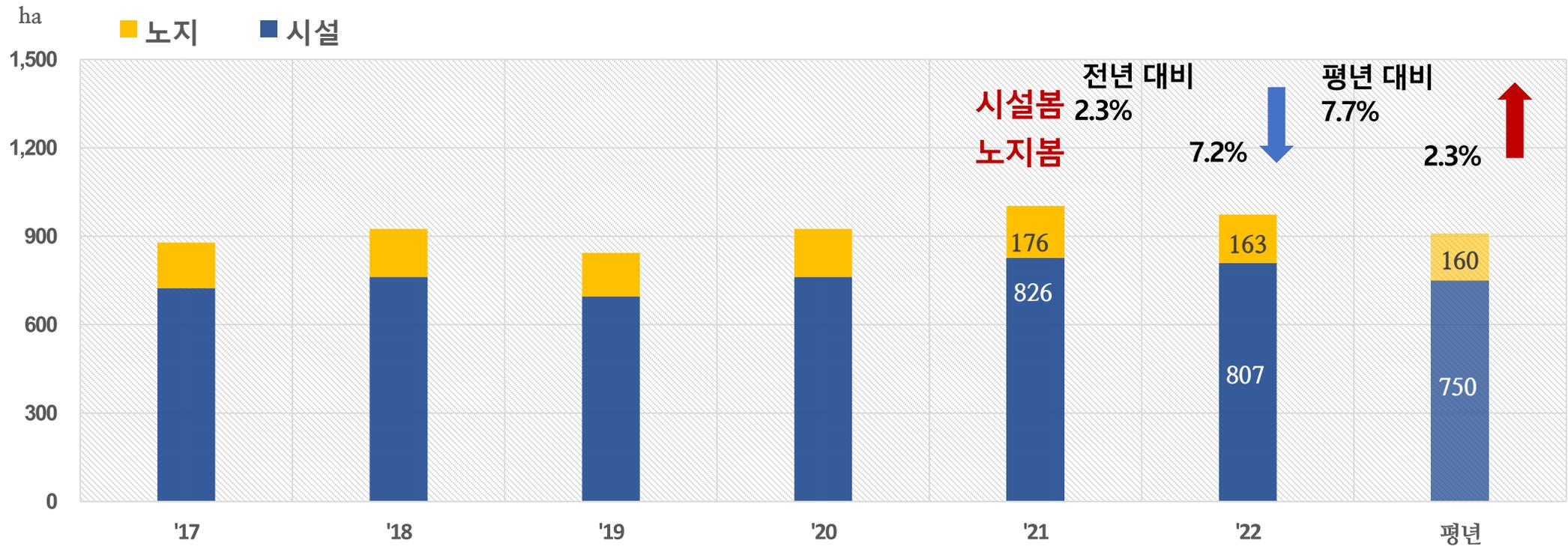
자료: 제주특별자치도청, 농업관측센터

당근

2022년 봄당근 재배(의향)면적 전년 대비 감소, 평년 대비 증가

전년 출하기(5~8월) 가격 하락으로 면적 감소, 타 품목(양배추, 수박 등) 재배의향 적어 평년보다 증가
출하기인 2022년 5~8월 가격 **평년 대비 하락 전망**

봄당근 재배면적 추이



자료: 통계청, 농업관측센터

양배추

2021년산 겨울양배추 전체 생산량 증가하나, 2022년 3~4월 출하량 감소

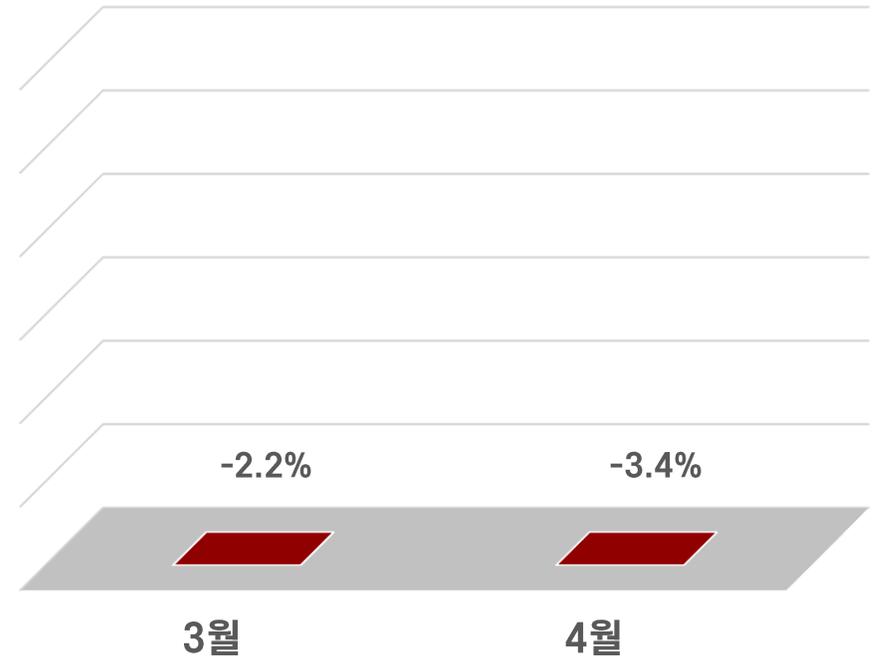
최근 작황 부진에 따른 출하량 감소로 3월 가격 전년과 평년보다 높은 6,500원/kg 내외 전망
4월 가격 전년과 평년보다 높을 전망

2021년산 겨울양배추 생산량 전망

구분		재배면적(ha)	단수(kg/10a)	생산량(톤)
2021년산		2,988	5,655	169,008
2020년산		2,968	5,574	165,425
평년		2,924	5,128	149,926
증감률 (%)	전년비	0.7	1.5	2.2
	평년비	2.2	10.3	12.7

자료: 제주특별자치도청, 농업관측센터

3~4월 출하량 전망(평년 대비)

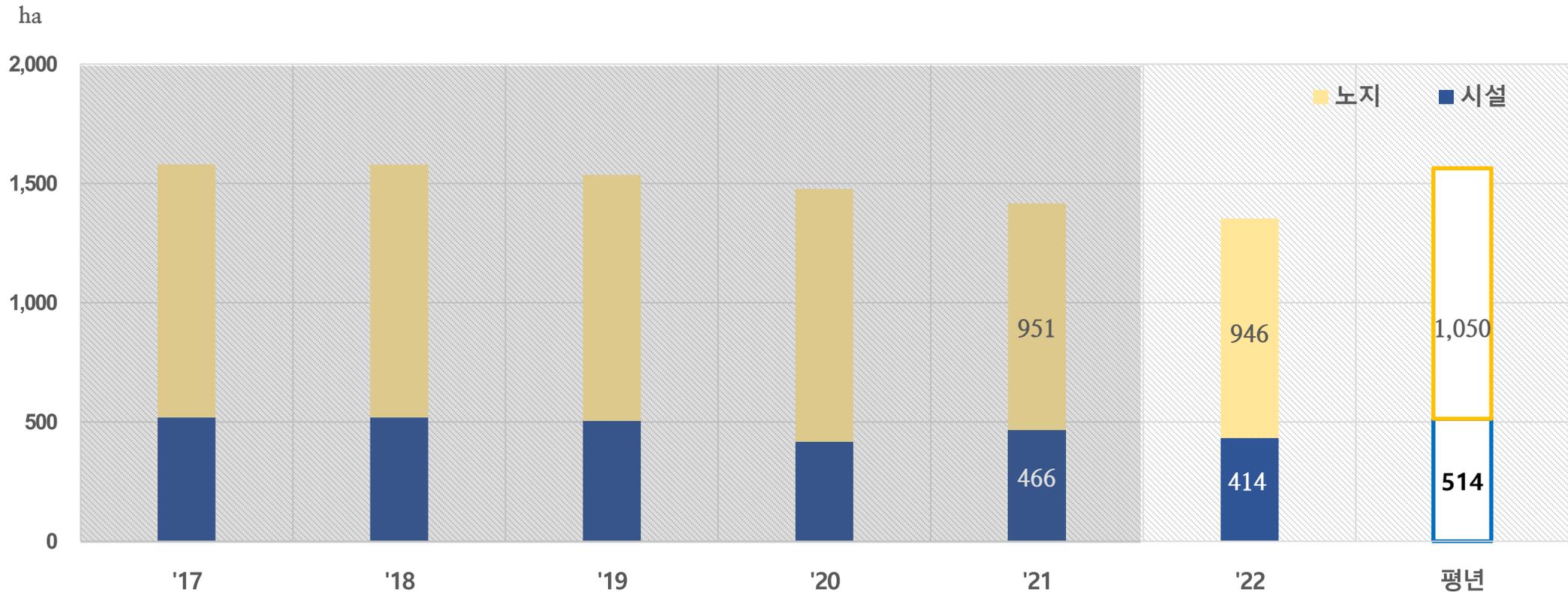


양배추

2022년 봄양배추 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 감소

봄양배추 출하기(6~7월) 도매가격 평년 대비 상승 전망

봄양배추 재배면적 추이



자료: 통계청, 농업관측센터

2022년 3~4월 가격 전망 (평년 대비)

마늘

재고 감소

가격 평년比 상승
3월 가격 기준 8,000원/kg

양파

재고 증가

가격 평년比 하락
3월 가격 기준 500원/kg

무

겨울무 증가

가격 평년比 하락
3월 가격 기준 9,500원/20kg

당근

겨울당근 증가

가격 평년比 비슷
3월 가격 기준 24,000원/20kg

양배추

겨울양배추 감소

가격 평년比 상승
3월 가격 기준 6,500원/kg

마늘, 양배추 상승
나머지 하락

3

중장기 전망

- (재배면적) : 고령화, 생산비 상승으로 연평균 **1.2% 감소**
- (생산량) : 대서종 마늘 비중 확대로 단수 증가하나, 재배면적 감소로 감소 추세
- (자급률) : 지속적으로 감소하여 2031년 84.4% 전망

	 재배면적 단위: ha	 생산량 단위: 천 톤	 자급률
2021년	25,372	313	85.2%
2022년	24,149	310	87.2%
2026년	22,882	298	85.9%
2031년	21,668	286	84.4%

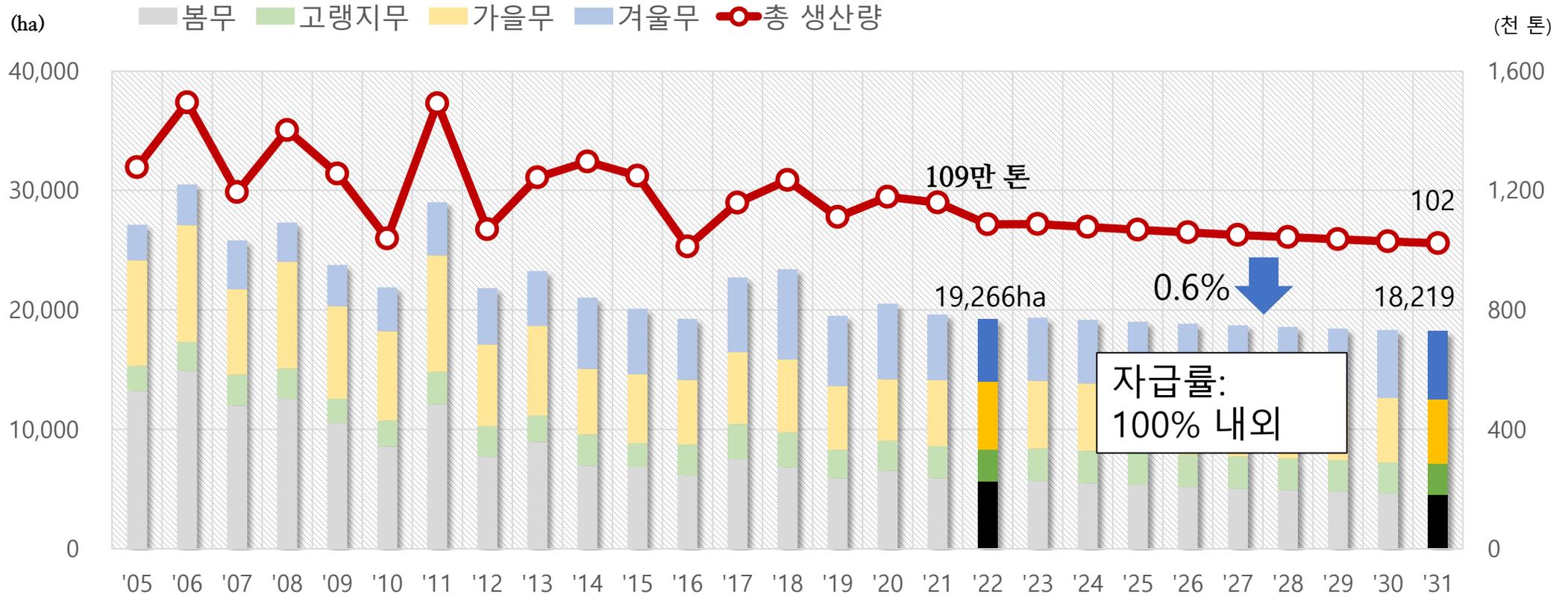
양파

- (재배면적) : 양파 수요 증가로 연평균 **1.2% 증가**
- (생산량) : 품종계량 및 재배기술 발달로 단수 증가
- (자급률) : 생산량 증가로 90% 이상 유지 전망

	 재배면적 단위: ha	 생산량 단위: 천 톤	 자급률
2021년	18,532	1,370	95.1%
2022년	17,672	1,248	93.7%
2026년	19,022	1,315	94.1%
2031년	20,337	1,421	94.3%

무

2022년 재배면적 19,266ha → 2031년 18,219ha으로 감소

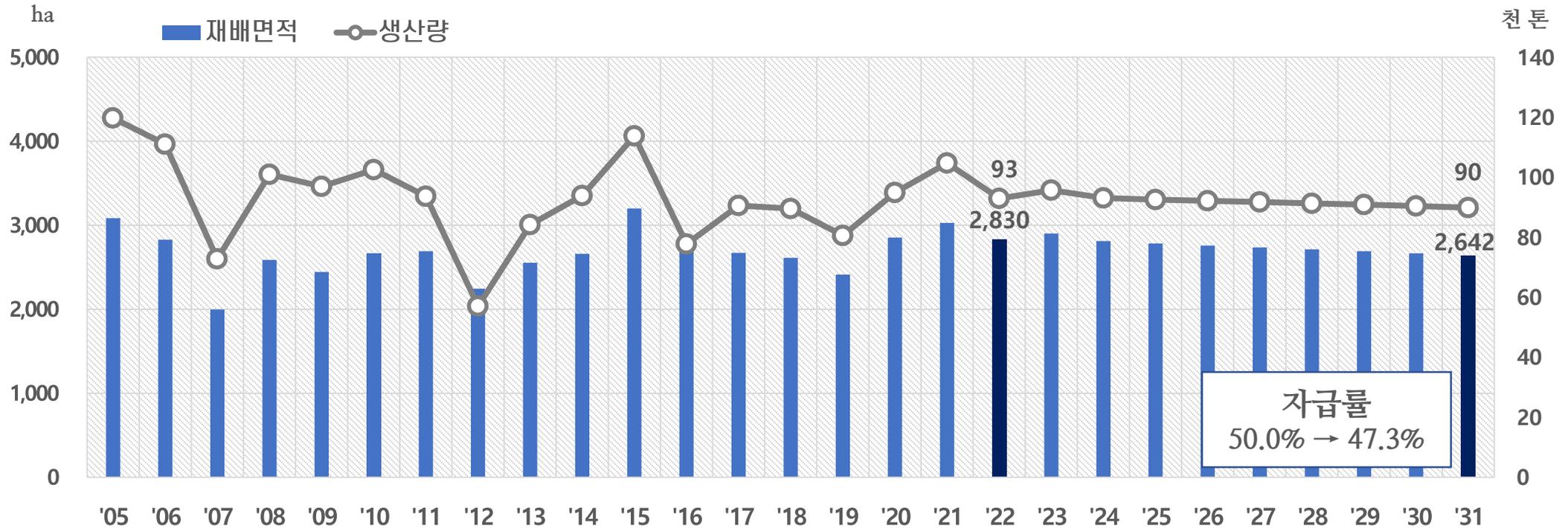


당근

중장기적으로 당근 재배면적 감소, 자급률 하락

수입 증가 영향으로 국내 재배면적 감소

당근 재배면적 및 생산량 중장기 전망



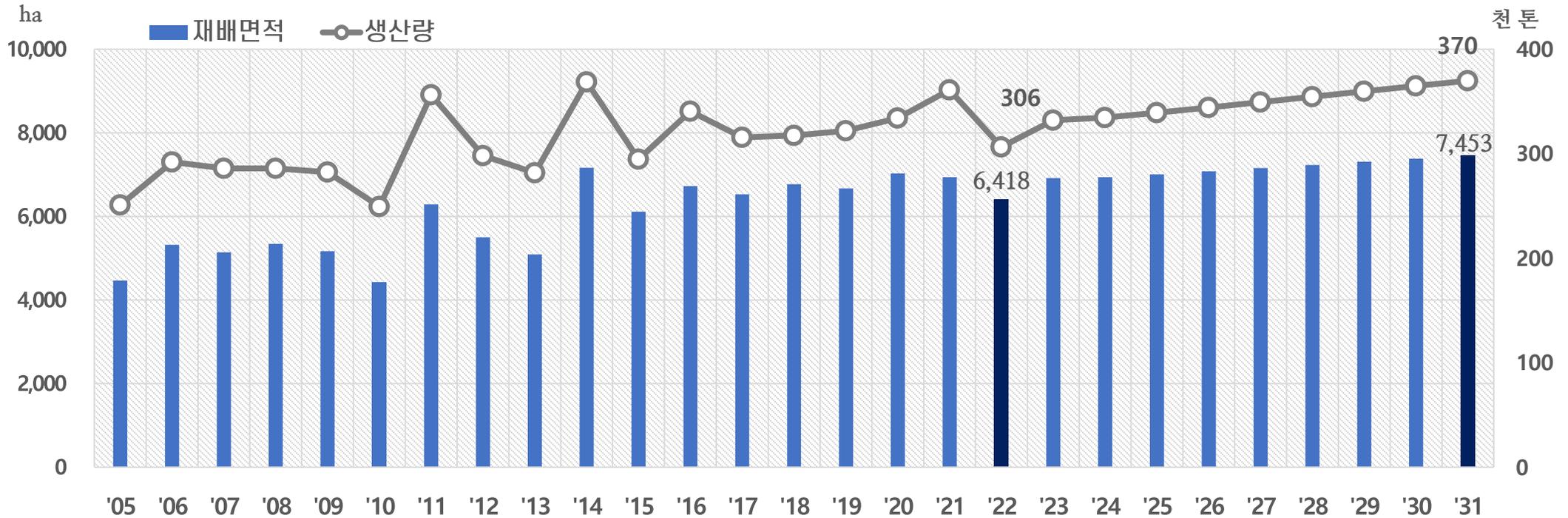
자급률
50.0% → 47.3%

자료: 통계청, 제주특별자치도청, 한국농촌경제연구원(KREI-KASMO)

양배추

중장기적으로 양배추 재배면적 증가, 자급률 100% 유지

양배추 재배면적 및 생산량 중장기 전망



자료: 통계청, 제주특별자치도청, 한국농촌경제연구원(KREI-KASMO)

감사합니다.

