인터넷 홈페이지 http://www.krei.re.kr

2022. 1. 6.(목)

# 최근 엽근채소 수급 동향 및 전망

KREI 한국농촌경제연구원
Korea Rural Economic Institute
농업관측센터
엽근채소관측팀

## 배 추

# 1. 최근 배추 가격 동향

□ 12월 배추 도매가격 전년 및 평년 대비 높은 7,900원/10kg, 1월은 8,730원

○ 주 출하되는 가을·겨울배추 출하량 감소하여 가격 상승

- 순별 가격(상품, 원/10kg): (전년 12월 중순) 7,680원 (하순) 7,790원 (1월 상순) 8,730원

<배추 도매가격 동향>

단위: 원/10kg

| 구분 | | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 상품 | 8,731 | | | | | | | | | | | |
| | 중품 | 7,096 | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 상품 | 4,784 | 7,681 | 9,350 | 9,262 | 5,569 | 5,601 | 5,500 | 9,011 | 11,600 | 5,821 | 9,822 | 7,895 |
| | 중품 | 3,367 | 4,962 | 6,300 | 6,203 | 3,994 | 4,034 | 3,487 | 5,578 | 6,822 | 3,777 | 6,874 | 6,487 |
| 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: 2022년 1월 가격은 1~5일의 평균이며, 평년은 2017~2021년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산식품공사

# 2. 2021년산 겨울배추 생산 및 출하 전망

□ 2021년산 겨울배추 생산량 전년 대비 증가, 평년 대비 감소

○ 겨울배추 생산량 전년 대비 1.1% 증가, 평년 대비 4.2% 감소한 28만 3천 톤

- 재배면적 전년 및 평년 대비 각각 12.5%, 7.5% 감소한 3,690ha
- 단수는 전년 및 평년 대비 각각 15.7%, 3.6% 증가한 7,674kg/10a

* 12월 기상 여건 양호하여 작황 평년 대비 양호, 일시적 한파에 따른 피해 크지 않음

<2021년산 겨울배추 생산량 전망>

| 구분 | | 재배면적(ha) | 단수(kg/10a) | 생산량(톤) |
|---|---|---|---|---|
| 2021년산 | | 3,690 | 7,674 | 283,160 |
| 2020년산 | | 4,217 | 6,634 | 280,197 |
| 평년 | | 3,991 | 7,406 | 295,565 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | -12.5 | 15.7 | 1.1 |
| | 평년 대비 | -7.5 | 3.6 | -4.2 |

자료: 통계청, 농업관측센터

□ 2021년산 겨울배추 주산지(전남 해남·진도) 생육 전년 대비 좋음

○ 겨울배추 생육지표 전년 대비 비슷(정식 30일 경과)→ 좋음(수확 5일 전)

- 수확 5일 전 기준, 엽폭 27.6cm(전년 대비 0.5cm⬆), 구중 3.3kg(0.6kg⬆)

<2021년산 겨울배추 생육 실측결과(수확 5일 전 기준)>

| 구분 | 초장(cm) | 엽폭(cm) | 엽수(매) | 구폭(cm) | 구고 (cm) | 구중(g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2021년산 | 44.0 | 27.6 | 76.1 | 21.7 | 29.2 | 3,299 |
| 2020년산 | 38.0 | 27.1 | 85.4 | 18.7 | 26.0 | 2,659 |

○ 겨울배추 저장량 한파 피해로 저장 가능 물량 적었던 전년 대비 증가 전망

- 한파 피해 대비하여 전년(12월 중순)보다 이른 12월 상순부터 저장 입고 시작

* 대량수요처(김치업체 등) 1분기까지 사용할 배추 대부분 확보, 수급 원활한 상황

□ 1월 겨울배추 출하량 전년 및 평년 대비 각각 12.1%, 6.0% 감소, 가격은 상승

○ 1월 중순까지 작황 양호했던 전년 대비 출하량 감소

- 1월 가격 전년(4,780원) 및 평년(6,740원) 대비 높은 8,000원 내외 예측

## 3. 2022년 봄배추 재배의향면적

□ 2022년 시설봄배추 재배의향 전년 및 평년 대비 감소, 노지는 평년 대비 증가

○ 시설봄배추 재배의향면적 전년 및 평년 대비 각각 4.6%, 1.8% 감소한 474ha

- 전년 출하기 가격 낮아 재배의향 감소, 전환 품목은 쪽파, 열무 등

○ 노지봄배추 재배의향면적 전년 대비 1.5% 감소, 평년 대비 2.9% 증가한 2,905ha

- 전년 대비 재배의향 감소하나, 고랭지철 대비 저장 수요 증가로 평년보다는 증가

<2022년 봄배추 재배의향면적 전망>

단위: ha

| 구분 | | 시설 | 노지 | 전체 |
|---|---|---|---|---|
| 2022년 | | 474 | 2,905 | 3,379 |
| 2021년 | | 497 | 2,948 | 3,445 |
| 평년 | | 483 | 2,824 | 3,307 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | -4.6 | -1.5 | -1.9 |
| | 평년 대비 | -1.8 | 2.9 | 2.2 |

자료: 통계청, 농업관측센터

## ※ 전남지역 배추 재배면적 항공촬영영상 분석 결과(12월 중순 기준)

○ 전남 해남지역 2021년 배추 재배면적 3,355.6ha, 이 중 겨울배추 1,667.9ha

- 12월 상순까지 가을배추 출하면적 1,687.4ha, 전체 면적의 50.3% 수준
- 남은 겨울배추 재배면적 1,667.9ha, 2월까지 출하 또는 저장 병행

< 2021년산 전남 해남 읍면별 배추 재배 및 출하면적 >

단위: ha

| 구분 | 마산면 | 문내면 | 산이면 | 화원면 | 황산면 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 재배면적 (21.11.1.) | 155.9 | 717.6 | 1,013.9 | 616.0 | 852.2 | 3,355.6 |
| 출하면적 (21.12.10) | 107.9 | 346.5 | 575.9 | 300.5 | 356.7 | 1,687.4 |
| **남은 면적** | **47.9** | **371.0** | **438.0** | **315.5** | **495.5** | **1,667.9** |
| 출하율(%) | 69.2 | 48.3 | 56.8 | 48.8 | 41.9 | 50.3 |

주: ( )는 촬영 시점이며, 해당 면적은 촬영 범위 내 면적 기준임.
자료: 농업관측센터

○ 전남 진도지역 2021년 배추 재배면적 614.1ha, 이 중 겨울배추 540.8ha

- 12월 상순까지 가을배추 출하면적 73.3ha, 전체 면적의 11.9% 수준
- 남은 겨울배추 재배면적 540.8ha, 1월 본격 출하, 3월까지 출하 또는 저장 병행

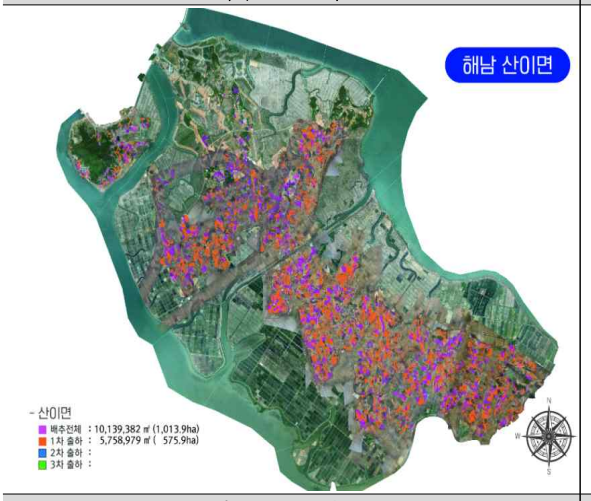
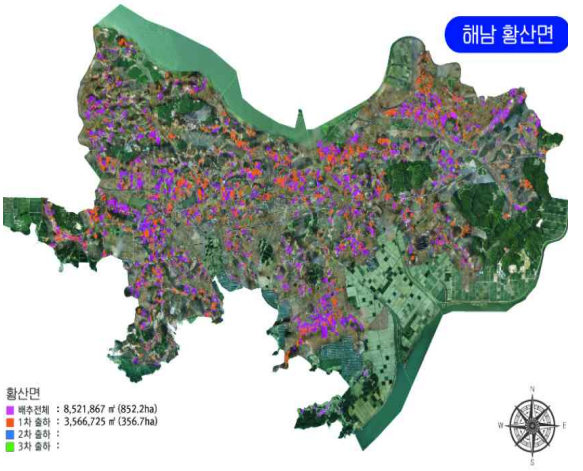
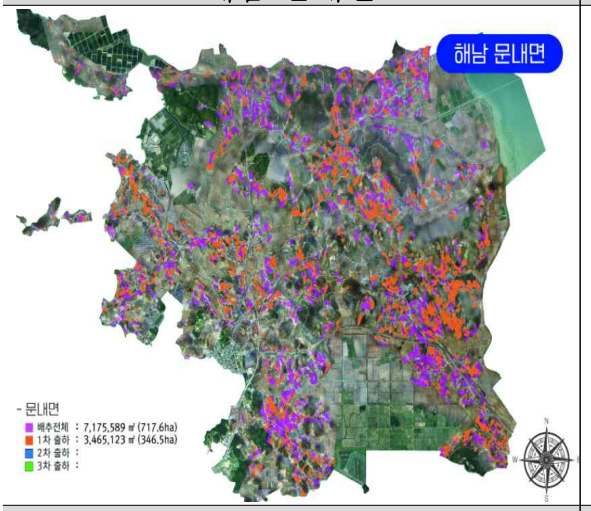
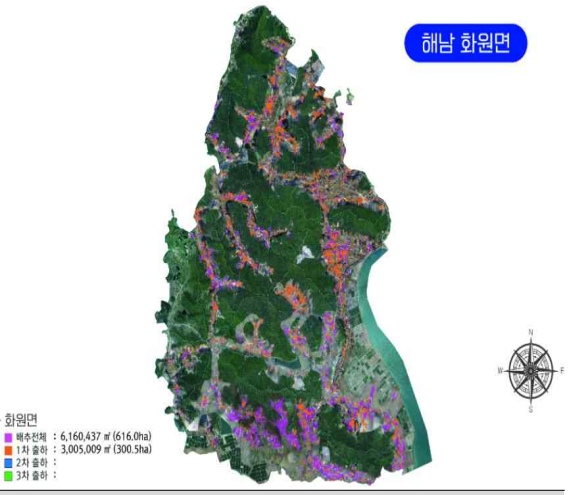
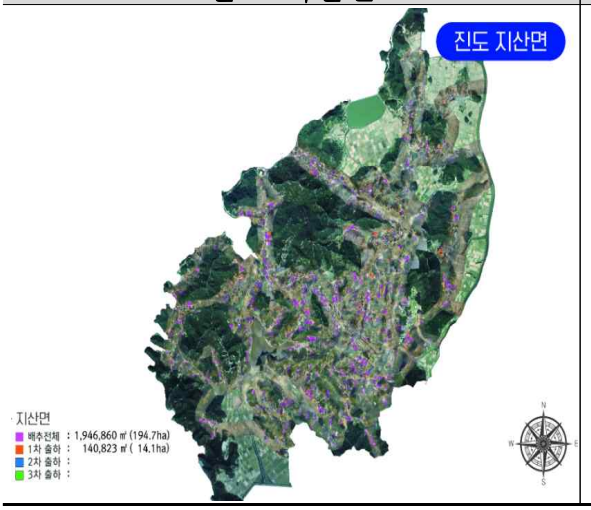
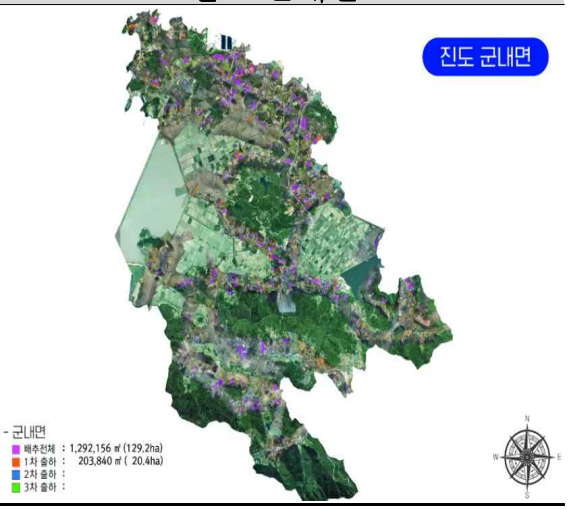
< 2021년산 전남 진도 읍면별 배추 재배 및 출하면적 >

단위: ha

| 구분 | 고군면 | 군내면 | 의신면 | 임회면 | 지산면 | 진도읍 | 합계 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 재배면적 (21.11.1.) | 95.3 | 129.2 | 88.9 | 68.5 | 194.7 | 37.5 | 614.1 |
| 출하면적 (21.12.10) | 17.8 | 20.4 | 8.8 | 6.6 | 14.1 | 5.6 | 73.3 |
| **남은 면적** | **77.5** | **108.8** | **80.1** | **61.9** | **180.6** | **31.9** | **540.8** |
| 출하율(%) | 18.7 | 15.8 | 9.9 | 9.6 | 7.2 | 14.9 | 11.9 |

주: ( )는 촬영 시점이며, 해당 면적은 촬영 범위 내 면적 기준임.
자료: 농업관측센터

## ※ 전남지역 배추 재배면적 항공촬영영상 분석 결과(12월 중순 기준)

| 해남 산이면 | 해남 황산면 |
|---|---|
|  |  |
| 해남 문내면 | 해남 화원면 |
|  |  |
| 진도 지산면 | 진도 군내면 |
|  |  |



자료: 농업관측센터

무

# 1. 최근 무 가격 동향

□ 12월 무 도매가격 전년 및 평년 대비 낮은 10,940원/20kg, 1월은 11,090원

○ 가을 및 겨울무 출하량 증가하여 가격 하락

- 순별 가격(상품, 원/20kg): (전년 12월 중순) 10,600원 (하순) 10,750원 (1월 상순) 11,090원

<무 도매가격 동향>

단위: 원/20kg

| 구분 | | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 상품 | 11,085 | | | | | | | | | | | |
| | 중품 | 9,295 | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 상품 | 13,515 | 8,441 | 7,739 | 8,232 | 8,553 | 8,968 | 10,957 | 11,333 | 9,343 | 9,134 | 11,492 | 10,940 |
| | 중품 | 10,735 | 6,752 | 6,306 | 6,382 | 6,517 | 7,262 | 8,231 | 7,718 | 6,588 | 6,298 | 9,054 | 8,787 |
| 평년 | 상품 | 14,036 | 11,832 | 10,693 | 10,319 | 10,514 | 10,055 | 11,571 | 15,505 | 15,975 | 12,021 | 9,726 | 10,623 |
| | 중품 | 11,548 | 8,961 | 9,244 | 8,481 | 8,205 | 8,339 | 8,204 | 10,820 | 12,329 | 9,279 | 7,740 | 8,345 |

주: 2022년 1월 가격은 1~5일의 평균임. 평년은 2017년 1월~2021년 12월의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산식품공사.

# 2. 2021년산 겨울무 생산 전망 및 출하 전망

□ 2021년산 겨울무 생산량 전년 대비 감소, 평년 대비 증가

○ 겨울무 생산량 전년 대비 11.2% 감소, 평년 대비 4.1% 증가한 37만 2천 톤

- 재배면적 전년 및 평년 대비 각각 12.8%, 10.6% 감소한 5,508ha
- 단수는 전년 대비 1.9% 증가, 평년 대비 16.4% 증가한 6,755kg/10a

* 파종기 태풍 등으로 초기 생육 다소 부진했으나, 12월 기상 여건 좋아 작황 평년 대비 양호

- 12월 하순 기준 출하진행률 가격 하락 영향으로 평년(15%) 대비 늦은 10% 내외

○ 겨울무 생산량 증가로 저장량 평년 대비 증가, 2월부터 본격 입고 시작

<2021년산 겨울무 생산량 전망>

| 구분 | | 재배면적(ha) | 단수(kg/10a) | 생산량(톤) |
|---|---|---|---|---|
| 2021년산 | | 5,508 | 6,755 | 372,042 |
| 2020년산 | | 6,319 | 6,632 | 419,055 |
| 평년 | | 6,158 | 5,806 | 357,539 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | -12.8 | 1.9 | -11.2 |
| | 평년 대비 | -10.6 | 16.4 | 4.1 |

자료: 통계청, 농업관측센터

□ 2021년산 겨울무 주산지(제주) 생육 전년 대비 나쁨

○ 겨울무 초기 출하분 생육지표(수확 5일 전 기준) 전년 대비 나쁨

- 생육지표 작황 좋았던 전년 대비 나쁘나, 생육 점차 개선 전망
- 수확 5일 전 기준, 근장 21.6cm(0.8cm⬇), 근중 0.9kg(0.5kg⬇)

<2021년산 겨울무 생육 실측결과(수확 5일 전 기준)>

| 구분 | 초장(cm) | 엽수(매) | 근장(cm) | 근중(g) |
|---|---|---|---|---|
| 2021년산 | 30.4 | 20.5 | 21.6 | 853 |
| 2020년산 | 31.1 | 30.0 | 22.4 | 1,381 |

○ 1월 겨울무 출하량 전년 및 평년 대비 각각 2.2%, 6.4% 증가, 가격은 하락

- 출하 지연된 겨울무 출하되어 1월 출하량 지난 조사(12.1) 대비 증가
- 1월 가격 전년(13,520원) 및 평년(14,040원) 대비 낮은 12,000원 예측

## 3. 2022년 봄무 재배의향면적

□ 2022년 봄무 재배의향면적 전년 및 평년 대비 감소

○ 시설봄무 재배의향면적 전년 및 평년 대비 각각 6.7%, 15.2% 감소한 161ha

- 2021년산 겨울무 출하량 증가로 출하기 가격 하락 예측되어 재배의향 감소

○ 노지봄무 재배의향면적 전년 및 평년 대비 각각 4.2%, 11.6% 감소한 758ha

- 전년도 출하기(6~7월) 가격 낮아 재배의향 감소

<2022년 봄무 재배의향면적 전망>

단위: ha

| 구분 | | 시설 | 노지(터널 포함) | 전체 |
|---|---|---|---|---|
| 2022년 | | 161 | 758 | 919 |
| 2021년 | | 172 | 792 | 964 |
| 평년 | | 189 | 858 | 1,046 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | -6.7 | -4.2 | -4.7 |
| | 평년 대비 | -15.2 | -11.6 | -12.3 |

자료: 통계청, 농업관측센터

## 당근

# 1. 최근 당근 가격 동향

□ 12월 당근 도매가격 전년 및 평년 대비 낮은 22,360원/20kg, 1월은 20,670원

○ 겨울당근 출하량 증가하여 가격 하락

- 순별 가격(상품, 원/20kg): (전년 12월 중순) 21,670원 (하순) 19,910원 (1월 상순) 20,670원

<당근 도매가격 동향>

단위: 원/20kg

| 구분 | | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 상품 | 20,667 | | | | | | | | | | | |
| | 중품 | 16,634 | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 상품 | 29,199 | 27,597 | 25,013 | 27,926 | 23,680 | 20,691 | 18,999 | 23,955 | 28,919 | 24,054 | 24,682 | 22,356 |
| | 중품 | 24,849 | 21,492 | 18,827 | 22,057 | 20,739 | 17,558 | 15,091 | 18,270 | 22,622 | 17,732 | 18,659 | 17,180 |
| 평년 | 상품 | 30,628 | 27,060 | 24,831 | 29,318 | 27,560 | 27,954 | 27,952 | 29,619 | 48,122 | 47,541 | 31,513 | 24,860 |
| | 중품 | 24,771 | 22,572 | 19,127 | 23,740 | 24,061 | 23,972 | 23,618 | 23,006 | 34,785 | 33,358 | 21,873 | 19,314 |

주: 2021년 1월 가격은 1~5일의 평균이며, 평년은 2017~2021년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산식품공사.

# 2. 2021년산 겨울당근 생산 및 출하 전망

□ 2021년산 겨울당근 생산량 전년 및 평년 대비 증가

○ 겨울당근 생산량 전년 및 평년 대비 각각 14.1%, 16.5% 증가한 5만 6천 톤

- 겨울당근 재배면적 전년 및 평년 대비 각각 6.7%, 7.3% 증가한 1,448ha
- 단수는 전년 및 평년 대비 각각 6.9%, 8.5% 증가한 3,901kg/10a

* 7월 집중호우와 생육기(10～11월) 가뭄 등으로 11～12월 출하된 당근 작황 부진

* 1월부터 출하될 당근은 기상 여건 좋아 작황 양호, 한파에 따른 피해 크지 않음

<2021년산 겨울당근 생산량 전망>

| 구분 | | 재배면적(ha) | 단수(kg/10a) | 생산량(톤) |
|---|---|---|---|---|
| 2021년산 | | 1,448 | 3,901 | 56,498 |
| 2020년산 | | 1,357 | 3,650 | 49,527 |
| 평년 | | 1,349 | 3,595 | 48,504 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | 6.7 | 6.9 | 14.1 |
| | 평년 대비 | 7.3 | 8.5 | 16.5 |

자료: 제주특별자치도청, 농업관측센터

○ 1월 겨울당근 출하량 전년 및 평년 대비 각각 16.1%, 16.5% 증가, 가격은 하락

- 1월 가격 전년(29,200원) 및 평년(30,630원) 대비 낮은 20,000원 내외 예측

## 3. 2022년 봄당근 재배(의향)면적

□ 2022년 봄당근 재배의향 전년 대비 감소, 평년 대비 증가

○ 시설봄당근 재배(의향)면적 전년 대비 2.1% 감소, 평년 대비 7.9% 증가한 809ha, 노지는 전년 대비 6.5% 감소, 평년 대비 3.1% 증가한 164ha

- 전년 대비 재배의향 감소, 대체작목(양배추, 수박) 재배 선호 낮아 평년 대비 증가

<2022년 봄당근 재배(의향)면적 전망>

단위: ha

| 구분 | | 시설 | 노지 | 전체 |
|---|---|---|---|---|
| 2022년 | | 809 | 164 | 973 |
| 2021년 | | 826 | 176 | 1,002 |
| 평년 | | 750 | 160 | 909 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | -2.1 | -6.5 | -2.9 |
| | 평년 대비 | 7.9 | 3.1 | 7.1 |

자료: 통계청, 농업관측센터

양배추

## 1. 최근 양배추 가격 동향

□ 12월 양배추 도매가격 전년 및 평년 대비 낮은 4,240원/8kg, 1월은 4,350원

○ 주 출하되는 가을 및 겨울양배추 출하량 증가하여 가격 하락

- 순별가격(상품, 원/8kg): (전년 12월 중순) 3,800원 (하순) 4,764원 (1월 상순) 4,120원

<양배추 도매가격 동향>

단위: 원/8kg

| 구분 | | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2022 | 상품 | 4,347 | | | | | | | | | | | |
| | 중품 | 3,027 | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 상품 | 8,564 | 5,779 | 4,252 | 3,594 | 4,793 | 4,295 | 4,840 | 4,887 | 3,745 | 4,183 | 4,884 | 4,237 |
| | 중품 | 6,023 | 4,237 | 3,489 | 2,760 | 3,515 | 3,370 | 3,818 | 4,131 | 3,107 | 2,798 | 3,014 | 3,335 |
| 평년 | 상품 | 8,701 | 7,524 | 6,315 | 3,983 | 4,628 | 3,877 | 4,469 | 7,274 | 7,631 | 7,588 | 6,459 | 5,617 |
| | 중품 | 5,736 | 5,455 | 5,080 | 3,095 | 3,506 | 3,022 | 3,366 | 5,595 | 5,708 | 5,601 | 4,776 | 4,141 |

주: 2022년 1월 가격은 1~5일의 평균이며, 평년은 2017~2021년의 최대, 최소를 제외한 평균임.
자료: 서울시농수산식품공사

## 2. 2021년산 겨울양배추 생산 및 출하 전망

□ 2021년산 겨울양배추 생산량 전년 및 평년 대비 증가

○ 겨울양배추 생산량, 전년 및 평년 대비 각각 7.8%, 18.9% 증가한 17만 8천 톤

- 재배면적 전년 및 평년 대비 각각 0.7%, 2.2% 증가한 2,988ha
- 단수는 전년 및 평년 대비 각각 7.1%, 16.4% 증가한 5,967kg/10a

* 기상 여건 양호하여 작황 평년 대비 양호, 최근 한파 영향으로 일부 저품위 개체 관측

<2021년산 겨울양배추 생산량 전망>

| 구분 | | 재배면적(ha) | 단수(kg/10a) | 생산량(톤) |
|---|---|---|---|---|
| 2021년산 | | 2,988 | 5,967 | 178,331 |
| 2020년산 | | 2,968 | 5,574 | 165,425 |
| 평년 | | 2,924 | 5,128 | 149,926 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | 0.7 | 7.1 | 7.8 |
| | 평년 대비 | 2.2 | 16.4 | 18.9 |

자료: 통계청, 제주특별자치도청, 농업관측센터

□ 1월 겨울양배추 출하량 전년 및 평년 대비 각각 16.5%, 17.4% 증가, 가격 하락

○ 1월 한파로 작황 부진했던 전년 대비 출하량 증가

- 1월 가격 전년(8,560원) 및 평년(8,700원) 대비 낮은 4,000원 내외 예측

## 3. 2022년 봄양배추 재배(의향)면적

□ 2022년 봄양배추 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 감소

○ 시설봄양배추 재배(의향)면적 전년 및 평년 대비 각각 7.1%, 15.9% 감소한 433ha, 노지는 전년 및 평년 대비 3.1%, 12.3% 감소한 921ha

- 출하기 시세 하락 우려로 재배의향 감소, 전환 품목은 감자, 당근 등

<2022년 봄양배추 재배(의향)면적 전망>

단위: ha

| 구분 | | 시설 | 노지 | 전체 |
|---|---|---|---|---|
| 2022년 | | 433 | 921 | 1,353 |
| 2021년 | | 466 | 951 | 1,416 |
| 평년 | | 514 | 1050 | 1,564 |
| 증감률 (%) | 전년 대비 | -7.1 | -3.1 | -4.4 |
| | 평년 대비 | -15.9 | -12.3 | -13.5 |

자료: 통계청, 농업관측센터


<담당자> 한은수(총괄), 김다정(배추), 한봉희(무), 박수은(당근, 생육), 백호승(양배추, 생육)

<감 수> 정민국(농업관측센터장)