

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

'11. 1. 13(목) 발표

**봄배추·무 재배의향 및  
1/4분기 수급 전망 속보**

**KREI** 한국농촌경제연구원  
Korea Rural Economic Institute

**농업관측센터**

## 배추

### I. 1/4분기 수급 전망

#### □ 월동배추 생산량 27만 4천 톤 전망

- 통계청 조사결과, 2010년 겨울배추 재배면적은 5,231ha로 작년보다 9% 증가하였고, 평년과 비슷함. 단수는 평년보다 28%, 작년보다 22% 감소한 5,247kg/10a로 추정됨.
- 월동배추 재배면적에 예상단수를 적용한 추정 생산량은 27만 4천 톤으로 작년과 평년보다 각각 13%, 28% 감소할 것으로 전망됨.

#### □ 1/4분기 배추 수급 및 가격 전망

- 1월 배추 출하량은 작년과 평년보다 각각 31%, 46% 감소 전망
  - 가을배추가 1월까지 출하되었던 작년과 달리 금년에는 12월 하순에 출하가 완료됨.
  - 출하량이 작년과 평년보다 30% 이상 감소한 것은 최근의 폭설과 한파로 작황이 부진하기 때문임.
- 12월 하순 이후 기상은 전년과 평년동기보다 낮은 수준
  - 특히, 1월 상순 일평균 기온은  $-2^{\circ}\text{C}$ 를 보여 생육최저온도( $-5^{\circ}\text{C}$ )보다는 높지만, 일별 최저기온은 이보다 낮게 형성되고 있음.
  - 일 최저기온이  $-5^{\circ}\text{C}$ 보다 낮은 날은 10일로 나타나 기온이 낮았던 작년보다 5일, 평년보다는 9일 많음.

#### 해남지역 12~1월 상순 기상

단위:  $^{\circ}\text{C}$ , 일

구분	평균기온	최저기온	생육 최저온도 $5^{\circ}\text{C}$ 미만 일수
2011년	-0.8	-5.1	10
2010년	0.6	-4.3	5
평년	1.6	-3.2	1

주: 1월 기온은 1~12일까지 자료임.  
자료: 기상청.

- 2~3월의 출하량은 작년보다 17%, 평년보다 30% 내외 감소 전망
  - 겨울철 한파로 인해 중만생종 월동배추 작황이 나빠져 당초 전망과 달리 출하량 회복은 어려울 전망. 따라서 2~3월 출하량은 작년보다 17%, 평년보다 30% 내외 적을 것으로 전망됨.

### 배추 월별 출하 동향 및 전망

단위: 톤, %

구분		1월	2월	3월
2011년		42,043	50,449	64,158
2010년		60,958	65,184	72,737
평년		77,250	68,750	93,611
증감률	작년대비	-30.9	-22.6	-11.8
	평년대비	-45.6	-26.7	-31.5

자료: 농업관측센터 추정치.

- 1~3월 김치용 배추 수요는 작년보다 증가(소비자 및 가공업체 조사결과)
  - 김치용 배추 수요는 작년보다 8% 증가
  - 월별 김치용 배추 수요(작년 대비 증가율) : (1월) 12.7%, (2월) 9.6%, (3월) 1.7%

#### ○ 1월 가격은 12월보다 높을 전망

- 1월 배추 가격은 출하량은 감소하는 반면, 전체적인 배추 수요가 증가하여 상품 10kg당 1만 3,000원(중품 1만원)으로 전망됨. 이는 작년과 평년 동월보다 두 배 이상 높고, 12월 가격보다도 30% 높은 수준임.

#### ○ 2~3월 가격도 강세 지속 전망

- 당초에는 금년 2~3월 배추 가격이 1월보다 낮을 것으로 전망하였으나, 한파로 작황이 나빠 출하량이 줄지만 김치 수요량은 증가할 것으로 조사됨. 따라서 배추 가격은 당초 전망치보다 높은 10kg당 상품 기준 1만 6,000원(중품 1만 2,000원)으로 상승추세가 지속될 것으로 전망됨.

## II. 봄배추 재배의향

### □ 2011년 봄배추 생산량 추정

○ 봄배추 재배의향면적은 지난 조사치보다 크게 상승

- 작년 11월 조사치보다 재배의향면적은 크게 증가함.
- ('10. 11월 조사치): -5.2% → ('11. 1월 조사치): 1.8%
- 배추 가격이 높게 형성되면서 재배면적을 늘리려는 농가가 증가함.

#### 봄배추 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	작형	경기·강원	충청	호남	영남	전체
'10. 11. 20	하우스	-13.1	-2.1	17.5	-4.5	-5.3
	노지	-2.3	-2.4	-13.7	2.8	-5.2
	전체	-8.2	-2.4	-12.5	1.4	-5.2
'11. 1. 6	하우스	2.7	3.8	18.7	2.3	4.7
	노지	0.4	-7.6	-7.8	10.3	0.0
	전체	1.8	-4.8	-3.2	8.6	1.8

자료: 농업관측센터, 표본농가 및 모니터 조사치.

○ 4월부터 출하될 하우스봄배추 재배의향면적은 작년에 비해 5%,

평년에 비해 24% 증가하였고, 호남지역은 19% 증가

- 1월 중, 하순부터 정식되는 하우스봄배추는 최근 정식기 가격 상승으로 증가로 반전됨.
- 전남지역은 하우스배추 포전거래 가격 상승으로 작년보다 크게 증가함.
- 경기·강원지역 하우스봄배추 재배의향면적은 작년보다 다소 증가함.

○ 5월부터 출하될 노지봄배추 재배의향은 작년과 비슷한 수준이나 더 증가할 가능성

- 2월 중순 이후 정식되는 노지봄배추는 아직 관망세임.
- 영남은 김해, 진주 등 토지수용이 이루어진 지역의 면적 변화는 크지 않은 반면, 문경 등 경북의 노지봄배추 재배의향은 높은 편인 10% 증가함.
- 충청, 호남지역은 각각 8% 감소하는 것으로 조사되었으나, 향후 가격 강세가 지속될 경우 노지봄배추 재배의향면적은 더 증가할 가능성이 있음.

- 봄배추 재배의향면적은 9,900ha로 추정되며 평년 단수를 적용할 경우 추정생산량은 49만 7천 톤으로 전년에 비해 6% 증가, 평년과 비슷할 것으로 전망됨.
  - 하우스봄배추: 18만 5천 톤(작년대비 17%, 평년대비 28% 증가)
  - 노지봄배추: 31만 2천 톤(작년대비 소폭 증가, 평년대비 12% 감소)

### 봄배추 추정생산량

단위: ha, 톤, %

	재배면적			생산량 (평년단수 적용)	생산량 증감률	
	금년 (추정)	작년	평년		작년대비	평년대비
하우스	3,874	3,700	3,127	184,596	17.3	27.8
노지	6,025	6,027	7,359	312,336	0.2	-11.7
전체	9,899	9,727	10,486	497,227	5.9	-0.2

자료: 농업관측센터 추정치.

### □ 봄배추 포전거래 동향

- 2011년 1월 현재, 포전거래는 하우스배추를 중심으로 높은 가격에 이루어짐.
  - 하우스배추는 3.3㎡당 1만~1만 3천원으로 작년보다 4~5천원 높은 수준임. 향후 출하량 부족을 예상한 산지유통인과의 포전거래가 대부분을 차지하고 있음.

무

## I. 1/4분기 수급 전망

### □ 월동무 생산량 18만 6천 톤 전망

- 2010년 월동무 추정 재배면적은 3,779ha로 작년보다 8%, 평년보다 5% 증가한 것으로 조사됨. 단수는 작년보다 3%, 평년보다 6% 증가한 4,927kg/10a로 전망됨.
- 월동무 재배면적에 예상단수를 적용하면 월동무 생산량은 18만 6천 톤으로 작년보다 11%, 평년보다 12% 증가할 것으로 추정됨.
  - 제주 지역의 지속적인 저온으로 12월 상순 전망치보다 2%P 감소함.

#### 월동무 추정 생산량

단위: ha, kg/10a, 톤

구분		재배면적	단수	생산량
2010		3,779	4,927	186,188
2009		3,515	4,770	167,666
평년		3,612	4,645	165,905
증감률 (%)	작년대비	7.5	3.3	11.0
	평년대비	4.6	6.1	12.2

자료: 농업관측센터 추정치.

### □ 1/4분기 무 출하 및 가격 전망

- 1월 이후 무 가격은 하락세 전망
  - 무 1월 가락시장 도매가격은 상품 18kg당 1만원(중품 8,000원)으로 전월(1만 4,670원)보다 32% 하락할 전망. 이는 작년보다 73%, 평년보다 63% 높은 수준임.
  - 가을 저장무 출하량은 작년보다 크게 감소하나 월동무 출하량이 증가할 전망

○ 2~3월 가격은 1월보다 하락할 전망

- 2~3월에는 월동무가 본격적으로 출하되면서 물량이 적었던 작년과 비슷하나 평년보다 10% 감소 전망
- 따라서 2~3월 무 도매가격은 작년과 평년보다 높은 상품 18kg당 8,000~9,000원(중품 6,000~7,000원)으로 전망

**무 월별 출하 동향 및 전망**

단위: 톤, %

구분		12월	1월	2월	3월
2010년		159,455	66,125	37,538	45,138
2009년		191,444	79,183	41,851	41,666
평년		199,119	78,048	41,215	50,731
증감률	작년대비	-16.7	-16.5	-10.3	8.3
	평년대비	-19.9	-15.3	-8.9	-11.0

자료: 농업관측센터 추정치.

○ 제주지역 12~1월 상순 기온 전년과 평년보다 낮은 수준

- 12월 이후 제주지역의 기온은 전년과 평년보다 낮은 수준임.
- 무 생육 최저온도 5℃ 미만인 날이 전년과 평년보다 각각 5일, 12일 많은 상황이며, 1월 상순 일평균기온은 3.2℃임.
- 제주지역의 저온이 지속되어 작황이 더욱 악화될 경우, 출하량은 전망치보다 감소할 가능성도 있음.

**제주(성산)지역 12~1월 상순 기온**

단위: °C, 일

구분	평균기온	최저기온	생육 최저온도 5℃ 미만 일수
2010년	7.6	4.3	23
2009년	8.2	5.0	18
평년	8.6	5.3	11

주: 1월 기온은 1~12일까지 자료임.  
자료: 기상청.

## II. 봄무 재배의향

### □ 봄무 재배의향 및 생산 전망

- 봄무 재배의향면적은 지난 조사치보다 크게 증가한 것으로 조사됨.
  - 지난 조사치보다 봄무 재배의향 크게 증가
    - ('10. 11월 조사치): -3.8% → ('11. 1월 조사치): 7.5%
  - 하우스봄무 재배의향은 작년과 비슷하나 노지봄무 재배의향이 증가하였음.
  
- 하우스봄무 재배의향은 작년보다 1% 감소
  - 충청지역은 3% 증가하였으나 제주도 월동무와 경합하는 호남 지역은 4% 감소함.
  
- 노지봄무 재배의향은 작년보다 12% 증가
  - 작년 노지봄무 출하기 가격 강세로 재배의향면적이 증가함.
  - 작년 11월 이후 무 가격이 지속적으로 높게 이루어져서 재배의향면적이 11월 조사치보다 증가함.

#### 봄무 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	하우스	노지	전체
'10. 11. 20	-4.8	-3.2	-3.8
'11. 1. 6	-0.8	11.5	7.5

자료: 농업관측센터, 표본농가 및 모니터 조사치.

- 봄무 재배면적은 10,000ha로 추정되며 평년 단수를 적용할 경우 생산량은 37만 9천 톤이 될 것으로 전망
  - 봄무 생산량은 작년보다 7% 증가하나 평년보다 17% 감소 전망
  - 하우스봄무 생산량은 10만 9천 톤으로 작년보다 13% 증가하나 평년보다 36% 감소 전망
  - 노지봄무 생산량은 26만 8천 톤으로 작년보다 5% 증가하나 평년보다 6% 감소 전망

## 봄무 추정생산량

단위: ha, 톤, %

재배면적			생산량 (평년단수 적용)	생산량 증감률		
	금년(추정)	작년		작년대비	평년대비	
하우스	2,691	2,713	4,184	109,668	13.2	-35.7
노지	7,332	6,576	7,803	268,870	5.2	-6.0
전체	10,024	9,289	11,747	378,538	7.4	-17.1

자료: 농업관측센터 추정치.

### □ 봄무 포전거래 동향

- 1월 상순 현재, 하우스무 포전거래 가격은 작년보다 33% 높은 수준
  - 봄무 포전거래는 대부분 하우스봄무 위주로 거래되었으며, 가격은 3.3㎡ 당 7~9천원에 이루어져 작년보다 33% 높은 수준임.
  - 하우스봄무 포전거래는 대부분 산지유통인과 거래가 이루어졌으며 70~80% 거래가 된 것으로 조사됨.