

인터넷 홈페이지 <http://www.krei.re.kr>

'11. 1. 31(월) 발표

봄배추·무 재배의향 및  
1/4분기 수급 전망 2차 속보

**KREI** 한국농촌경제연구원  
Korea Rural Economic Institute

농업관측센터

## 배추

### I. 1/4분기 수급 전망

#### □ 겨울배추 생산량 26만 7천 톤 전망

- 통계청 조사결과, 2010년 겨울배추 재배면적은 5,231ha로 작년보다 9% 증가하였고, 평년과 비슷함.
  
- 단수는 작년보다 23%, 평년보다 29% 감소한 5,116kg/10a로 추정됨.
  - 겨울배추 단수 감소 추세
  - ('10. 11월 조사치): -12% → ('11 1월 중순 조사치): -22%  
→ ('11. 1월 하순 조사치): -23%
  - 12월 이후 해남지역의 기온은 전년과 평년보다 각각 4℃ 낮은 수준임.
  - 배추 생육 최저온도 5℃ 미만인 날이 전년보다 6일 많았으며 영하로 내려간 날이 36일로 작년과 평년보다 크게 증가하였음.

#### 해남지역 12월~1월 기온

단위: °C, 일

구분	평균기온	생육 최저온도 5℃ 미만 일수	0℃ 미만 일수
2010년	-2.6	54	36
2009년	1.1	48	21
평년	1.4	54	5

주: 1월 기온은 1~27까지 자료임.  
자료: 기상청.

- 겨울배추 재배면적에 예상단수를 적용한 추정 생산량은 26만 7천 톤으로 작년과 평년보다 각각 14%, 29% 감소할 것으로 전망됨.

#### □ 1/4분기 배추 출하 및 가격 전망

- 겨울배추 2월 출하량 작년보다 26%, 평년보다 44% 감소 전망
  - 주산지인 전남지역의 한파와 저온으로 2월 배추 출하량은 작년보다 26%, 평년보다 44% 감소 전망임.

- 중순경 기온이 상승할 경우, 냉해 피해를 입어 저장성이 낮은 겨울배추가 단기간에 집중 출하될 가능성이 있음.

○ 3~4월 배추 출하량은 작년보다 27~29% 감소할 전망

- 냉해 피해로 3~4월 출하될 배추는 작년보다 28%, 평년보다 45% 내외 적을 전망
- 3월 중순부터 출하되는 저장배추 물량은 작년보다 27% 이상 감소할 것으로 조사됨.
- 겨울배추의 저장성이 낮아 2달 이상 저장할 수 있는 배추량은 더욱 감소할 것으로 조사됨. 이에 따라 4월 중순부터 저장 겨울배추 물량은 평년보다 크게 적을 것으로 전망됨.

**배추 월별 출하 동향 및 전망**

단위: 톤, %

구분		2월	3월	4월
2011년		53,163	54,288	30,685
2010년		72,216	76,293	41,801
평년		95,094	97,330	57,677
증감률	작년대비	-26.4	-28.8	-26.6
	평년대비	-44.1	-44.2	-46.8

자료: 농업관측센터 추정치.

○ 겨울배추 1월 출하량 작년과 평년보다 23%, 27% 감소

- 1월 가격은 작년보다 159%, 평년보다 208% 높은 수준임.
- 연말부터 지속된 눈과 한파로 배추 작황이 나빠지고, 겨울배추 출하량이 작년과 평년 동월보다 23%, 27% 감소한 것으로 추정됨.

○ 2월 가격 1월보다 높을 듯

- 2월 출하량이 작년보다 26%, 평년보다 44% 적을 것으로 전망됨에 따라 2월 가격은 1월보다 18~58% 높을 전망.

○ 3~4월 가격은 2월보다 높을 전망

- 노지출하가 완료되는 3월 중순에는 저장배추가 출하되나 그 물량이 작년보다 27%, 평년보다 40% 이상 감소하여 3월 이후 배추 도매가격은 2월 전망가격보다 높을 것으로 전망됨.
- 4월 중순경부터 출하되는 하우스봄배추 생육이 지연될 경우, 4월 배추 도매가격은 크게 상승할 것으로 전망됨.

## II. 봄배추 재배의향

### □ 2011년 봄배추 생산량 추정

- 봄배추 재배의향면적은 작년보다 12%, 평년보다 3% 증가
  - 금년 1월 중순 조사치보다 크게 증가
    - ('10. 11월 조사치): 작년 대비 -5.2% → ('10. 1월 13일 조사치): 1.9%  
→ ('11. 1월 26일 조사치): 12.1%
  - 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. 12	하우스	2.7	3.8	18.7	2.3	4.7
	노지	0.4	-2.2	-7.8	10.3	0.4
	전체	1.8	-4.8	-3.2	8.6	1.9
'11. 1. 26	하우스	21.9	46.1	33.2	21.4	21.3
	노지	5.2	3.7	3.2	10.6	6.4
	전체	14.2	14.1	8.4	12.9	12.1

자료: 농업관측센터, 표본농가 및 지역모니터 조사치.

- 4월부터 출하될 하우스봄배추 재배의향면적은 작년에 비해 21%, 평년에 비해 44% 증가
  - 1월 중, 하순부터 정식되는 하우스봄배추는 최근 정식기 가격 상승으로 재배면적이 크게 증가함.
  - 충청지역은 지속적인 가격 상승으로 지난 조사보다 크게 증가함.
  - 하우스재배면적이 감소하였던 지역(영남, 밀양, 신례원 등)을 위주로 증가함.
- 5월부터 출하될 노지봄배추 재배의향은 작년보다 6% 증가 전망
  - 2월 중순 이후 정식되는 노지봄배추 지속된 가격 상승으로 재배의향면적이 6% 증가 전망
  - 영남지역은 경북 북부지역을 중심으로 11% 증가함.
  - 충청, 호남지역은 가격 강세 지속으로 노지봄배추 재배의향면적이 증가로 반전됨.

- 봄배추 재배의향면적은 1만 900ha로 추정되며 평년 단수를 적용할 경우 추정생산량은 54만 7천 톤으로 전년에 비해 17% 증가, 평년보다 3% 증가 전망
  - 하우스봄배추: 21만 4천 톤(작년대비 36%, 평년대비 44% 증가)
  - 노지봄배추: 33만 3천 톤(작년대비 7% 증가, 평년대비 13% 감소)
  - 향후 한파가 지속될 경우, 봄배추 정식과 생육이 지연될 수도 있을 전망

### 봄배추 추정생산량

단위: ha, 톤, %

	재배면적			생산량 (평년단수 적용)	생산량 증감률	
	금년 (추정)	작년	평년		작년대비	평년대비
하우스	4,488	3,700	3,127	213,881	35.9	43.6
노지	6,421	6,027	7,359	332,850	6.7	-12.8
전체	10,909	9,727	10,486	546,731	16.6	3.1

자료: 농업관측센터 추정치.

## 종묘 및 육묘 조사 결과

### □ 봄배추 종묘 및 육묘업체 조사결과

- 종묘 및 육묘 판매 실적은 전년 대비 30% 내외 증가
  - 관측센터 종묘업체 조사결과, 하우스봄배추 종묘 판매는 전년 대비 26~30% 증가
  - 육묘업체 조사결과, 하우스봄배추 육묘는 전년 대비 28% 증가
  - 한국종자협회 자체 조사결과, 전체 봄배추 종묘 판매 실적은 전년 대비 37% 증가

#### 종묘 및 육묘업체 하우스봄배추 판매실적 전년 대비 증감률

한국종자협회	종묘업체 본사전체	37.2
농업관측센터	종묘업체 본사	30.0
	지역 종묘상	26.2
	지역 육묘업체	27.8

# 무

## I. 1/4분기 수급 전망

### □ 월동무 생산량 17만 톤 전망

- 2011년 월동무 추정 재배면적은 3,779ha로 작년보다 8%, 평년보다 5% 증가한 것으로 조사됨.
- 단수는 작년보다 5%, 평년보다 3% 감소한 4,512kg/10a로 전망됨.
  - 월동무 단수 감소 추세
    - ('10. 11월 조사치): 작년 대비 11.2% → ('10. 1월 상순 조사치): 3.3% → ('11. 1월 하순 조사치): -5.4%
  - 이는 12월 이후 제주지역의 한파와 저온 때문임.
    - 무 생육 최저온도 5℃ 미만인 날이 전년보다 8일, 평년보다 13일 많았으며 영하로 내려간 날이 7일이었음.
    - 월동무 동해 피해로 상품성이 크게 저하되고 있음.

### 제주(성산)지역 12~1월 기온

단위: ℃, 일

구분	최저기온	생육 최저온도 5℃ 미만 일수	0℃ 미만 일수
2011년	1.1	41	7
2010년	3.8	33	5
평년	4.2	28	0

주: 1월 기온은 1~27까지 자료임.  
자료: 기상청.

- 월동무 재배면적에 예상단수를 적용한 월동무 추정 생산량은 17만 톤으로 작년보다 2%, 평년보다 3% 증가할 것으로 추정됨.
  - 월동무 단수가 감소하여 추정 생산량도 지난 조사치보다 감소
    - ('10. 11월 조사치): 작년 대비 16.6% → ('10. 1월 상순 조사치): 11.0% → ('11. 1월 하순 조사치): 1.7%

## 월동무 추정 생산량

단위: ha, kg/10a, 톤

구분		재배면적	단수	생산량
2011년		3,779	4,512	170,507
2010년		3,515	4,770	167,666
평년		3,612	4,645	165,905
증감률 (%)	작년대비	7.5	-5.4	1.7
	평년대비	4.6	-2.8	2.8

자료: 농업관측센터 추정치.

### □ 1/4분기 무 출하 및 가격 전망

- 2월 무 출하량은 작년이나 평년보다 15% 내외 감소 전망
  - 제주지역 한파와 지속적인 저온으로 2월 무 출하량은 작년보다 13%, 평년보다 16% 감소할 전망이다. 2월 중순까지 상품성이 낮은 월동무 출하량이 1월보다 증가하고 품위 간 가격 격차는 커질 전망이다
  
- 3월 무 출하량 작년이나 평년보다 10% 내외 감소 전망
  - 제주지역 한파와 저온으로 생육이 지연되고 상품 물량이 감소하여 3월 월동무 출하량은 작년보다 9%, 평년보다 12% 감소할 전망이다

### 무 월별 출하 동향 및 전망

단위: 톤, %

구분		12월	1월	2월	3월
2011년		159,950	68,428	35,152	31,126
2010년		191,436	79,161	40,260	34,018
평년		199,008	76,161	41,694	35,370
증감률	작년대비	-16.4	-13.6	-12.7	-8.5
	평년대비	-19.6	-11.1	-15.7	-12.0

자료: 농업관측센터 추정치.

- 1월 무 가격 전월보다 하락
  - 1월 무 가락시장 도매가격은 상품 18kg당 11,250원(중품 9,400원)으로 전월보다 23% 하락하였음. 이는 월동무 출하량이 전월보다 증가하였고 동해 피해로 상품성이 저하되었기 때문임. 1월 무 가락시장 도매가격은

작년보다 95%, 평년보다 67% 높은 수준임.

○ 2월 무 가격은 1월 대비 약보합세 전망

- 2월 무 가락시장 도매가격은 상품 18kg당 1만원(중품 8,000원)으로 전월보다 12% 하락할 전망. 이는 작년보다 32%, 평년보다 49% 높은 수준임.

○ 3월 무 가격은 2월보다 상승 전망

- 3월 무 가락시장 도매가격은 상품 18kg당 1만 2,000원(중품 1만원)으로 2월 전망가격보다 상승할 것으로 전망됨.

## II. 봄무 재배의향

### □ 봄무 재배의향 및 생산 전망

- 봄무 재배의향면적은 1월 상순 조사치보다 소폭 증가
  - 지난 조사치보다 봄무 재배의향 1% 증가
  - ('10. 11월 조사치): -3.8% → ('11. 1월 13일 조사치): 7.5%  
→ ('11. 1월 26일 조사치): 8.9%
  
- 하우스봄무 재배의향은 작년과 비슷
  - 제주 월동무 작황악화로 금년 하우스봄무 출하기 가격 강세가 예상되어 재배의향면적이 작년 대비 2% 증가
  
- 노지봄무 재배의향은 작년보다 12% 증가
  - 작년 노지봄무 출하기 가격 강세로 터널무 재배의향면적이 증가함.

#### 봄무 재배의향면적 작년 대비 증감률

단위: %

조사시기	하우스	노지(터널)	전체
'10. 11. 20	-4.8	-3.2	-3.8
'11. 1. 13	-0.8	11.5	7.5
'11. 1. 26	2.3	11.6	8.9

자료: 농업관측센터, 표본농가 및 모니터 조사치.

- 봄무 재배면적은 10,000ha로 추정되며 평년 단수를 적용할 경우 생산량은 38만 2천 톤이 될 것으로 전망
  - 봄무 생산량은 작년보다 8% 증가하나 평년보다 16% 감소 전망
  - 하우스봄무 생산량은 11만 3천 톤으로 작년보다 17% 증가하나 평년보다 34% 감소 전망
  - 노지봄무 생산량은 27만 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	2,776	2,713	4,184	113,095	16.7	-33.7
노지	7,339	6,576	7,803	269,112	5.2	-6.0
전체	10,115	9,289	11,747	382,207	8.4	-16.3

자료: 농업관측센터 추정치.