

임업관측(표고버섯)
중앙자문위원회 보고자료

대외유출을 금함

2010년 7월호 임업관측(표고버섯) 결과

2010. 6. 8.(화)

KREI
한국농촌경제연구원

생표고 가격 작년 동기수준과 비슷할 듯

■ 저온현상으로 피해가 심각하다는 임가 비율 30%

- 봄철 저온현상이 지속되면서 심각한 피해를 겪었다고 응답한 임가 비율이 약 30%로 나타났다.
- 표고버섯 발생의 지체와 생육부진으로 표고버섯의 품질이 저하된 것으로 나타났다.

■ 6월 중순 이후 톱밥배지표고 출하 비율 소폭 감소할 듯

- 기상여건의 변화로 6월 중순 이후 원목 생표고 생산량은 소폭 감소하거나 비슷할 것으로 예상된다. 반면 톱밥배지표고는 5월 생산량이 많았기 때문에 6월 중순 이후에는 출하비율이 소폭 감소할 것으로 예상된다.

■ 생표고 가격은 작년 가격수준과 비슷할 전망

- 6월 중순 이후 톱밥배지표고의 출하비율이 소폭 감소할 것으로 예상되어 생표고 가격은 작년 가격수준과 비슷할 것으로 전망된다.

■ 조제표고 및 톱밥배지 수입 증가 추세

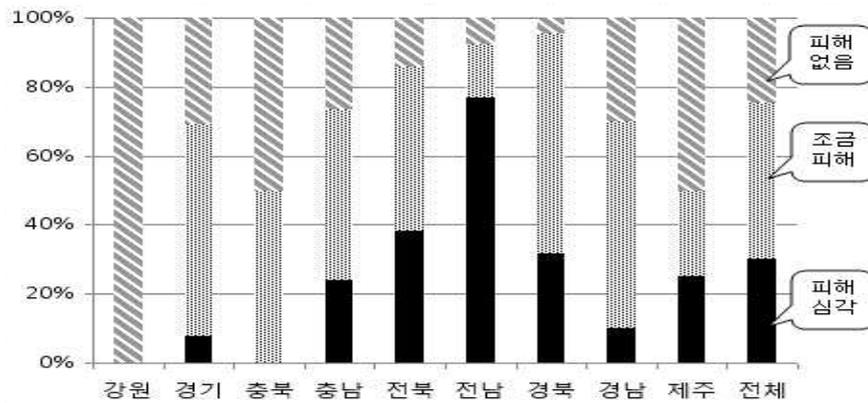
- 외식업 등 소비수요 증가와 원화약세로 조제표고 수입은 꾸준히 증가할 것으로 예상된다.
- 올해 4월까지 톱밥배지의 총 수입량은 1,424톤으로 작년 동기 수준보다 약 1.5배 증가하여 톱밥배지 표고버섯의 생산 증가가 예상된다.

1. 재배 동향 및 전망

■ 저온현상으로 인한 원목 표고버섯 품질 저하

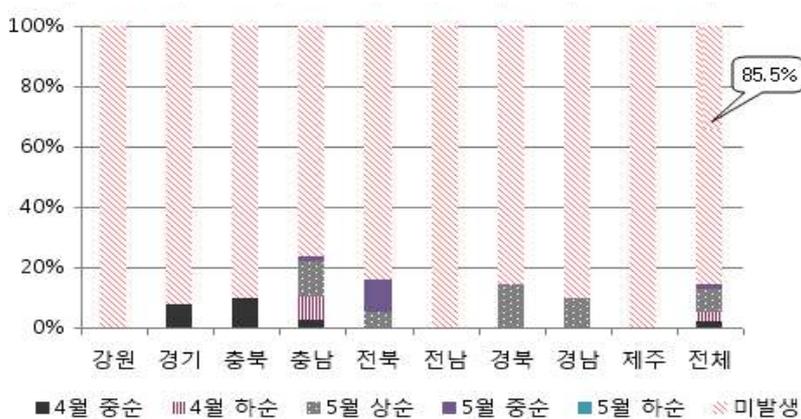
- 봄철 저온현상으로 인하여 원목 표고버섯 재배에 피해가 발생한 것으로 조사되었는데, 전국적으로 약 30%의 재배임가가 심각한 피해를 경험한 것으로 응답하였다. 이 가운데 노지재배가 많은 전남지역에서 피해가 큰 것으로 나타났다.
- 표고버섯 발생이 지체되거나 동사되는 등 생육이 부진하여 표고버섯의 품질이 크게 저하되었다. 반면 저온현상이 길어짐에 따라 병해충 피해는 감소한 것으로 조사되었다.

◎ 저온피해 정도



주: 표본임가 조사치(5월 20일 ~ 6월 2일)

◎ 병해충 발생 현황



주: 표본임가 조사치(5월 20일 ~ 6월 2일)

■ 5월 원목표고 생산량은 작년 보다 감소

- 5월 원목재배 생표고 및 건표고 생산량은 작년 동기보다 각각 5.0%, 2.7% 감소하였다. 저온성 표고버섯의 수확이 끝나고 중·고온성 표고버섯의 수확이 시작되어야 하나 기상변동의 영향으로 표고버섯 발생이 원활하지 못했기 때문이다.
- 반면, 톱밥배지 표고버섯 생산량은 본격적인 생산시기가 시작되어 작년 동기보다 17.8% 증가하였다. 표고버섯의 가락시장 반입 비율은 원목재배 25%, 톱밥배지재배 75%수준이었다.
- 저온다습의 영향으로 원목재배 표고버섯 품질은 다소 저하되었다. 톱밥배지표고의 품질은 올해 신규 재배자들이 증가하면서 아직 재배기술이 충분히 확립되지 못하여 생산자간 품질의 차이가 있었다.

◎ 5월 표고버섯 생산량 증감률 및 품질 응답률

단위: %

구분	작년 대비 생산량 증감률										작년 대비 품질 응답률		
	전국	강원	경기	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	중음	보통	나쁨
생표고	-5.0	7.9	-6.7	-3.6	-5.7	-9.9	-	-11.4	-14.3	-	39.3	51.8	8.9
건표고	-2.7	-	-	0.0	-0.2	-4.2	-6.2	-5.6	-	-	33.3	50.0	16.7
톱밥배지표고	17.8	-	0.0	0.0	23.9	-	16.7	-10.0	-	-	76.9	23.1	0.0

주1: 표본임가 조사치(5월 20일 ~ 6월 2일)

주2: “-”는 무응답임.

■ 6월 중순 이후 톱밥배지표고 출하 비율 소폭 감소

- 장마, 고온현상 등 기상여건의 변화로 6월 중순 이후 원목 생표고 생산량은 소폭 감소하거나 비슷할 것으로 전망된다. 원목표고의 품질은 기상여건에 따라 달라질 가능성도 있으나, 비교적 양호할 것으로 보인다.
- 반면, 톱밥배지표고는 5월 생산량이 많았기 때문에 6월 중순 이후에는 출하비율이 소폭 감소할 것으로 예상된다.

◎ 6월 중순 이후 표고버섯 생산량 및 품질 전망

단위: %

구분	작년 대비 생산량 증감률										작년 대비 품질		
	전국	강원	경기	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	중음	보통	나쁨
생표고	-0.3	0.0	-6.1	0.0	-0.6	-0.3	-	2.1	0.0	-	50.0	50.0	0.0
툽밥배지표고	17.7	-	0.0	0.0	23.5	-	16.7	0.0	-	-	90.9	9.1	0.0

주1: 표본임가 조사치(5월 20일 ~ 6월 2일)

주2: “-”는 무응답임.

2. 가격동향 및 전망

■ 6월 중순 이후 생표고 가격은 작년 가격수준과 비슷할 듯

- 5월 생표고 평균 도매가격은 4kg당 특품 46,065원, 상품 31,623원, 중품 20,278원, 하품 9,964원이었으며, 작년 동기 보다 4.6% 소폭 하락하였다.
- 이는 툽밥배지표고가 본격적으로 생산됨에 따라 가락시장 반입량이 증가한 반면, 품질은 기대에 못 미쳤기 때문이다.
- 툽밥배지표고는 5월 대량생산되었고 6월 중순 이후에는 출하비율이 소폭 감소할 것으로 예상되어 생표고 가격은 작년 가격수준과 비슷할 것으로 전망된다.

◎ 생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량

단위: 원/4kg, 톤

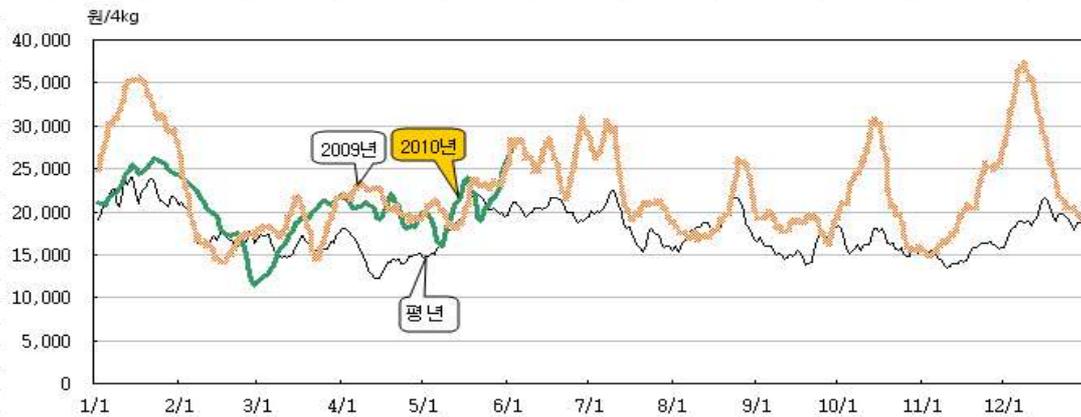
연도	등급	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'10	특품	54,795	39,493	42,756	38,477	46,065	63,454	-	-	-	-	-	-
	상품	34,637	27,612	28,864	28,602	31,623	41,556	-	-	-	-	-	-
	중품	24,212	19,748	17,202	20,320	20,278	26,742	-	-	-	-	-	-
	하품	18,813	13,668	8,988	11,917	9,964	11,526	-	-	-	-	-	-
반입량		221	332	482	486	533	84	-	-	-	-	-	-
'09	특품	60,995	36,113	38,391	43,883	46,247	52,601	59,288	49,663	47,293	46,423	43,833	65,941
	상품	43,596	25,559	27,726	30,743	32,413	39,748	40,622	34,055	30,756	33,416	30,699	41,200
	중품	31,663	16,954	18,379	21,218	21,193	26,506	23,356	19,811	18,503	22,341	20,027	27,367
	하품	22,805	9,745	10,325	12,322	10,710	13,992	12,224	10,538	9,202	11,983	11,391	18,475
반입량		329	430	501	460	390	346	351	440	680	616	493	309

자료: 가락시장

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.

주2: 6월 가격 자료는 6월 4일까지의 자료임.

◎ 생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장

주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.

주2: 평년가격은 '05~'09년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

■ 5월 건표고 입찰물량 슬라이스 반입량 증가

- 장흥지역의 건표고 입찰 가격은 물량이 적은 백화고를 제외하면 대체로 작년 보다 높은 수준을 유지하였다. 3~4월의 입찰량 부족의 영향이 5월에도 높은 가격을 유지한 것으로 보여진다.
- 5월 입찰에는 향신과 슬라이스 등급 물량이 전체 입찰물량의 60%이상을 차지하였는데 특히, 슬라이스는 전월 보다 40% 증가한 12톤이 출하되었다. 봄철 저온현상으로 인한 품질저하로 저품 건표고의 출하가 증가한 것으로 보여진다.

◎ 건표고 월별 입찰 동향

단위: 천원/3.75kg, 톤

연도	등급	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'10	백화고	-	-	-	415 (0.02)	410 (0.02)	-	-	-	-	-	-	-
	흑화고	-	-	288 (0.6)	288 (3.3)	285 (2.8)	-	-	-	-	-	-	-
	동고	-	-	120 (0.9)	120 (13.4)	118 (7.4)	-	-	-	-	-	-	-
	향고	-	-	90 (1.2)	90 (5.0)	89 (4.3)	-	-	-	-	-	-	-
	향신	-	-	65 (9.6)	65 (14.8)	64 (19.0)	-	-	-	-	-	-	-
	슬라이스	-	-	82 (4.6)	82 (7.1)	82 (12.0)	-	-	-	-	-	-	-
	등외	-	-	48 (2.2)	48 (1.6)	47 (3.8)	-	-	-	-	-	-	-
입찰 물량		-	-	19.1	45.2	49.3	-	-	-	-	-	-	-
'09	백화고	-	-	420 (0.2)	478 (2.1)	424 (0.1)	430 (0.1)	-	-	-	-	420 (0.2)	420 (0.1)
	흑화고	-	-	248 (10.1)	270 (11.4)	250 (2.6)	260 (0.5)	-	-	-	-	270 (0.8)	270 (0.2)
	동고	-	-	99 (8.1)	110 (24.2)	100 (2.9)	100 (3.2)	-	-	-	-	105 (7.5)	112 (5.3)
	향고	-	-	79 (4.2)	88 (9.2)	80 (5.3)	80 (2.3)	-	-	-	-	86 (7.8)	89 (9.4)
	향신	-	-	69 (8.1)	72 (25.2)	70 (13.1)	70 (11.2)	-	-	-	-	70 (18.8)	70 (14.4)
	등외	-	-	41 (1.2)	43 (2.4)	42 (1.4)	45 (2.8)	-	-	-	-	48 (2.6)	48 (2.1)
입찰 물량		-	-	31.9	74.5	25.4	20.1	-	-	-	-	37.7	31.5

자료: 장흥 유치농협

주1: '10년부터 슬라이스 가격 표시함.

주2: ()는 등급별 입찰 물량이며 단위는 톤임.

3. 수출입동향 및 전망

■ 조제표고 수입량 증가 추세

- 5월 조제표고 수입량(잠정치)은 773톤으로 작년 동기보다 4배 이상 증가하였다. 조제표고의 수입은 외식업, 식자재 등 소비수요 증가와 원화약세로 지속적인 증가 추세를 보이고 있다.
- 6월 중순 이후 생표고 및 건표고 수입은 주춤할 것으로 보이나 조제표고 수입량은 꾸준히 증가할 것으로 보여진다. 한편, 천안함 사태의 영향으로 북한산 건표고의 반입은 크게 감소할 것으로 예상된다.

◎ 수입실적(남북교역량 포함)

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'10	생표고	364	408	112	74	59	-	-	-	-	-	-	-	1,018
	건표고 (북한산)	241 (50)	252 (30)	161 (48)	260 (87)	129	-	-	-	-	-	-	-	1,044 (215)
	조제표고	797	428	508	795	773	-	-	-	-	-	-	-	3,301
'09	생표고	223	108	37	45	60	36	66	37	58	108	128	394	1,301
	건표고 (북한산)	280 (113)	106 (26)	164 (31)	202 (52)	276 (103)	262 (82)	217 (72)	163 (33)	113 (0)	122 (0)	124 (30)	296 (71)	2,322 (614)
	조제표고	368	201	327	353	182	317	369	429	350	277	192	727	4,092

자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr), 통일부(www.unikorea.go.kr).

주1: 5월의 수입실적은 관세청 잠정 추계치임.

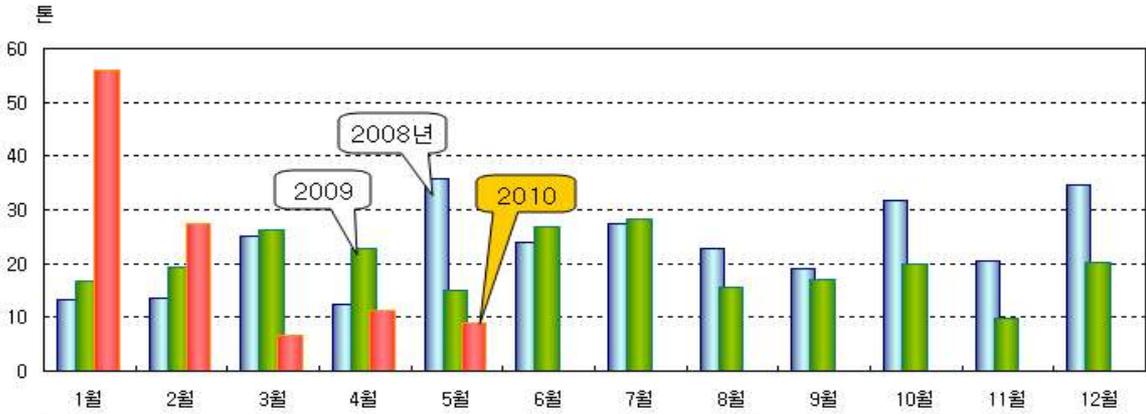
주2: 북한산 건표고의 2010년도 반입한도는 600톤임.

■ 6월 중순 이후 건표고 수출 감소 이어질 듯

- 5월 건표고 수출량(잠정치)은 약 9톤으로 작년 동기보다 약 40% 감소하였다. 이는 국내 저온성 표고버섯 생산이 마무리되어 수출 물량이 부족하였기 때문이다. 6월 중순 이후에도 건표고 수출감소가 지속될 것으로 예상된다.

- 주요 수출국은 일본(3.7톤), 홍콩(2.6톤), 미국(2.2톤), 싱가포르(0.4톤) 등이다.

◎ 건표고 월별 수출 동향

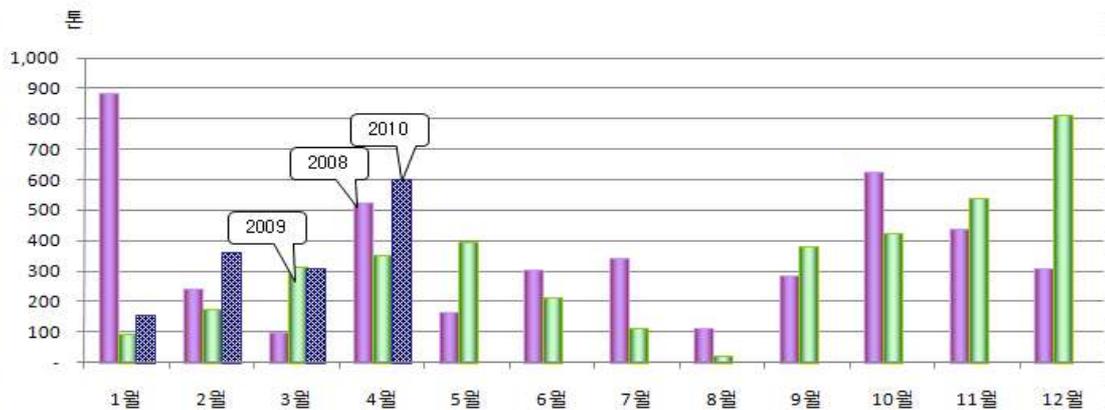


자료: 한국무역협회(www.kita.net)

■ 톱밥배지 수입 증가추세

- 2010년 1월부터 4월까지 톱밥배지 총 수입량은 1,424톤으로 작년 동기 보다 약 1.5배 증가하였다. 작년에는 중국산 톱밥배지 가격 상승과 안전성 문제로 국내산 톱밥배지 사용이 증가하여 수입량이 감소 경향을 보였던 것과는 다른 추세를 보이고 있다.

◎ 톱밥배지 수입 동향



자료: 한국무역협회(www.kita.net)

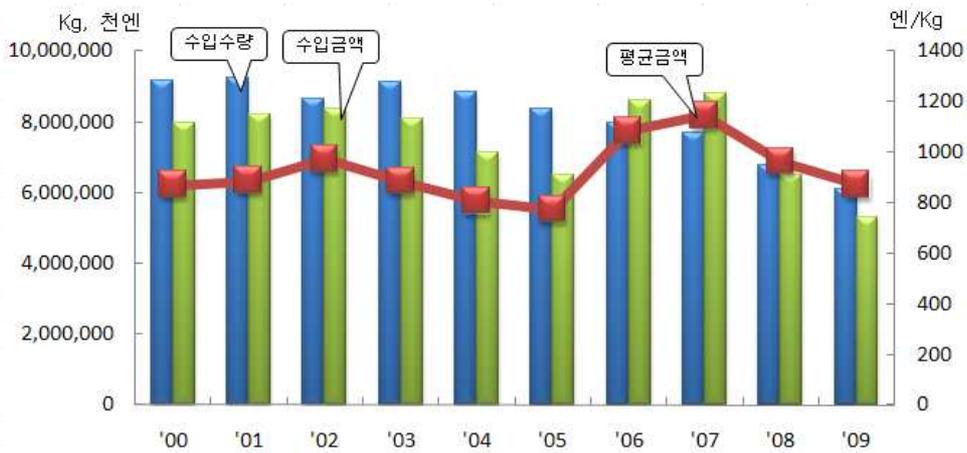
주: 버섯 종균 HS code - 0602.90.9040(톱밥배지임)

단 신

■ 2009년 일본 건표고 수입동향

일본의 건표고 수입량은 2007년 7,693톤, 2008년 6,759톤으로 감소 추세에 있으며 2009년에는 6,086톤으로, 최고시기의 65% 수준에 머물렀다. 수입단가는 1kg당 871엔으로 '08년에 이어 전년보다 밀돌고 있다.

일본의 건표고 수입그래프



(자료: 特産情報 2010년4월호)

■ 중국의 버섯생산 동향

2009년 중국의 전체 버섯류 생산량은 1,900만 톤(표고버섯은 약 17%)을 상회하고 생산액은 900억 위안을 넘을 것으로 추산되며, 수출액은 14억 2천 만 달러를 기록하였다. 이 가운데 공장화를 통한 버섯생산량은 40만 톤, 생산액은 40억 위안으로 추산되는데 공장화의 진행은 버섯제품 품질의 향상, 제품 공급균형의 유지, 외식업의 발전에 기여할 것으로 기대된다. 현재, 버섯공장화가 진행된 기업은 246사, 버섯관련의 설비생산과 수요조달을 추진하고 있는 기업은 200사에 달하고 있다.(자료: 日本食糧新聞社. 2010.03.15)

6~7월의 기상

기상청(www.kma.go.kr), 2010년 6월 3일 발표

<기압계 전망>

6월 중순에는 고기압의 영향을 자주 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 기압골의 영향으로 한 차례 많은 비가 오겠으며, 전반적인 강수량은 평년과 비슷하겠음. 하순에는 기압골의 영향을 자주 받겠으며, 지역에 따라 많은 비가 내리겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음. 7월 상순에는 북태평양고기압이 일시적으로 확장하여 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 기압골의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오겠음.

<순별 평균기온 및 강수량>

단위: °C, mm

		서울	강릉	대전	대구	전주	광주	부산	제주
6월중순	최고기온	27.3	24.7	27.8	28.4	28.0	27.5	24.2	24.6
	최저기온	17.9	16.7	17.3	17.8	17.6	17.9	17.7	18.2
	강수량	31.8	33.1	43.6	43.8	42.8	49.5	62.5	58.0
6월하순	최고기온	27.5	25.1	27.9	28.0	28.0	27.4	24.4	25.6
	최저기온	19.3	18.1	18.9	19.2	19.4	19.5	18.9	19.8
	강수량	66.4	54.1	86.3	59.1	79.6	91.7	97.8	98.4
7월상순	최고기온	27.8	26.7	28.8	29.4	29.2	28.5	25.8	27.3
	최저기온	20.6	19.5	20.7	21.0	21.3	21.3	20.4	21.6
	강수량	104.3	55.3	85.4	61.8	83.9	75.1	76.1	88.3

주: 강수량은 평년값임(1971 ~ 2000년)

임업관측(표고버섯) 2010년 8월호 예고(예정일자: 2010. 7. 15)

• 내용: 표고버섯 재배동향 및 전망, 가격동향 및 전망, 수출입동향 및 전망

『임업관측월보』는 인터넷과 임업전문지를 통해서도 보실 수 있습니다. 『임업관측월보』와 관련하여 의견이 있으신 분은 한국농촌경제연구원 인터넷 홈페이지 내의 우측 【바로가기】 메뉴바의 【질의 응답】을 이용하여 의견을 보내주시기 바랍니다.

인터넷 홈페이지 ☞ <http://www.krei.re.kr> ☎ 02) 3299-4383 FAX: 02) 960-0165

<http://www.forest.go.kr> ☎ 042) 481-4208 FAX: 042) 481-4198

담당자: 장철수, 민경택, 김성주