2019년 4월호
임업관측(표고버섯) 결과

2019. 3. 28.(목)

KREI
한국농촌경제연구원

1. 재배 동향

■ 올해 재배규모 작년보다 표고목 감소, 톱밥배지 증가 전망

- 올해 표본임가의 표고목 재배규모는 작년보다 16.1% 감소할 것으로 조사됐다. 하지만 자가소비용 재배물량은 늘어 실제 재배규모 감소폭은 이보다 작을 것으로 예상된다.
- 올해 재배규모 감소폭은 작년의 재배규모 감소폭(-6.5%)보다 소폭 클 것으로 보인다. 올해 재배규모 감소폭이 큰 이유는 작년 여름에 고온 피해를 받은 표고목을 대량으로 폐기했지만, 신규 접종 물량은 그보다 적었기 때문이다. 표고목 재배규모는 표고버섯 가격하락과 경영비 상승으로 축소되는 추세다.
- 올해 톱밥배지 재배규모는 작년보다 8.8% 증가할 것으로 전망된다. 작년 톱밥배지 재배규모는 처음으로 감소(-1.5%)하였지만 올해 다시 증가세로 돌아섰다. 소규모 재배자가 표고버섯 재배를 포기하고 있지만, 대규모 재배자는 재배규모를 이전보다 확장하는 추세다.

표고버섯 재배방식별 재배규모 연간 변화

단위: %

구분	2017년	2018년	2019년
표고목	-5.8	-6.5	-16.1
톱밥배지	8.5	- 1.5	8.8

주: 표본임가 조사치(3월 20일 ~ 3월 25일)

■ 올해 신규접종 종균 표고목 유지로, 톱밥배지 산조701호가 가장 많아

- 올해 표고목 신규접종 종균 비율은 유지로와 모리290호가 가장 높았으며, 톱밥배지 신규접종 종균 비율은 산조701호와 참아람이 가장 높았다.

2. 출하 동향 및 전망

■ 동절기 및 3월 생표고 출하량 작년보다 감소

- 동절기 동안 표고목 생표고 출하량은 작년 같은 기간보다 11.3%, 톱밥배지 생표고 출하량은 15.8% 감소했다. 표고버섯 품질은 표고목 생표고와 톱밥배지 생표고 모두 작년과 비슷했다는 비율이 가장 높았다.
- 3월 표고목 생표고 출하량은 작년 같은 기간보다 8.2%, 톱밥배지 생표고 출하량은 2.3% 감소했다. 표고버섯 품질은 표고목 생표고와 톱밥배지 생표고 모두 작년과 비슷했다는 비율이 가장 높았다.

동절기 표고버섯의 품질과 출하량(작년 동기 대비)

단위: %

구분	출하량 증감률	품질		
		좋음	비슷함	나쁨
표고목 생표고	-11.3	10.0	58.3	31.7
톱밥배지 생표고	-15.8	1.5	96.3	2.2

주: 표본임가 조사치(3월 20일~3월 25일)

3월 표고버섯의 품질과 출하량(작년 동기 대비)

단위: %

구분	출하량 증감률	품질		
		좋음	비슷함	나쁨
표고목 생표고	-8.2	7.9	71.1	21.1
톱밥배지 생표고	-2.3	2.1	95.8	2.1

주: 표본임가 조사치(3월 20일~3월 25일)

■ 4월 생표고 출하량 작년보다 감소할 전망

- 4월 표고목 생표고, 표고목 건표고, 톱밥배지 생표고 출하량은 작년보다 각각 9.9%, 7.2%, 2.8% 감소할 것으로 전망된다. 출하될 표고버섯 품질은 작년 같은 기간과 비슷할 것이라는 비율이 가장 높다.

4월 표고버섯의 출하량과 품질 전망(작년 동기 대비)

단위: %

구분		출하량 증감률	품질		
			좋을 것	비슷할 것	나쁠 것
표고목	생표고	-9.9	2.4	79.3	18.3
	건표고	-7.2	11.1	80.0	8.9
톱밥배지 생표고		-2.8	6.1	89.8	4.1

주: 표본임가 조사치(3월 20일~3월 25일)

3. 가격동향 및 전망

■ 3월 생표고 평균 도매가격 작년보다 상승

- 3월 가락시장의 생표고 평균 도매가격은 4㎏당 21,947원으로 작년보다 6.8% 상승했다. 가락시장 반입량은 709톤으로 작년보다 0.2% 감소했다. 세부적으로 국산은 516톤으로 작년보다 9.7% 증가했으나, 수입산은 193톤으로 19.5% 감소했다.
- 3월 대구시장의 생표고 평균 도매가격은 4kg당 22,989원으로 작년보다 0.5% 상승했다. 반입량은 231톤으로 작년보다 12.9% 감소했다.
- 3월 생표고 공급량 감소로 생표고 도매가격이 상승한 것으로 판단된다.

생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량(서울)

단위: 원/4kg, 톤

년도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2019	특품	60,597	52,140	44,546	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상품	44,268	36,278	31,565	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	중품	28,014	22,606	20,747	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	하품	17,309	12,924	12,351	-	-	-	-	-	-	-	-	-
반입량	국산	415	367	516	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	수입	266	182	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	특품	58,733	71,771	47,789	45,469	44,949	48,296	52,502	61,591	61,373	47,558	44,593	51,922
	상품	44,770	52,521	33,737	30,570	31,848	33,835	32,374	41,159	37,763	33,254	32,474	36,592
	중품	28,780	32,109	21,241	18,869	20,971	22,113	20,782	28,042	22,009	21,747	21,614	22,920
	하품	16,520	18,480	11,848	11,564	11,946	12,191	12,116	17,204	11,657	12,460	11,519	11,986
반입량	국산	393	314	470	528	501	444	365	253	525	566	491	405
	수입	258	264	240	200	209	203	160	129	262	239	244	237

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함
주2: 반입량은 가락시장 일일 반입량의 월별 합산 값을 의미함
주3: 3월은 26일까지의 결과치임
자료: 가락시장

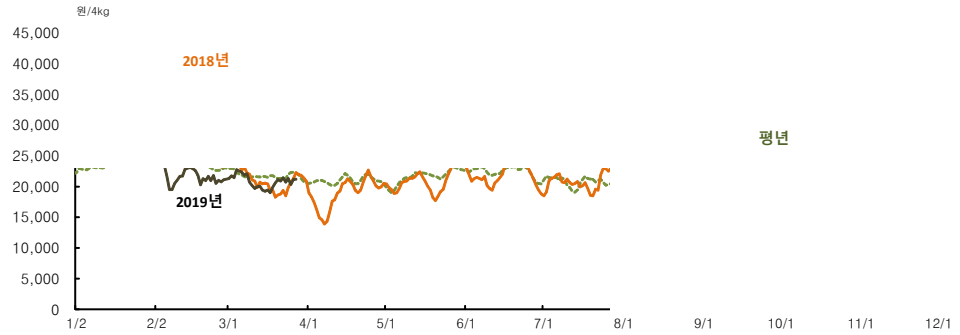
생표고 도매가격과 반입량(대구)

단위: 원/4kg, 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2019	금액	31,811	23,169	22,989	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	반입량	231	180	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	금액	26,896	33,793	22.872	19,967	21,809	24,087	21,737	27,581	24,210	22,347	21,172	21,734
	반입량	198	199	265	288	243	190	139	162	254	301	300	214

주1: 월별 가격은 대구북부시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함
주2: 3월은 26일까지의 결과치임
자료: 대구농수산물도매시장

생표고(중품)의 일일 도매가격 동향



자료: 가락시장
주1: 일일 가격은 5일 이동평균 가격임.
주2: 평년 가격은 '14 ~ '18의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.

■ 4월 생표고 가격 작년보다 소폭 상승 전망

- 4월 이후 생표고 출하량은 작년보다 소폭 감소할 것으로 보인다. 이에 4월 생표고 가격은 작년보다 소폭 상승하나 평년과는 비슷할 것으로 전망된다.

4. 수출입동향 및 전망

■ 4월 생표고 수입량 작년보다 감소 전망

- 3월 생표고와 수입량은 433톤으로 작년보다 26.6% 감소했다. 건표고 수입량은 112톤, 조제표고 수입량 813톤으로 작년보다 각각 8.6%, 12.4% 증가했다.
- 4월 생표고 수입량은 표고버섯 판매처 감소로 작년보다 감소할 것으로 판단된다.

표고버섯 수입실적

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'19	생표고	735	355	433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,523
	건표고	152	69	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332
	조제표고	1,037	831	813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,682
'18	생표고	699	646	590	577	555	545	349	322	593	637	667	509	6,689
	건표고	143	132	103	115	141	159	116	169	98	167	159	134	1,635
	조제표고	1,037	547	724	722	941	847	880	761	570	735	1,040	771	9,575
평년	생표고	874	644	671	562	556	535	406	352	590	686	640	619	7,136
	건표고	169	124	115	121	138	153	115	114	121	112	161	153	1,595
	조제표고	841	531	720	722	794	768	618	526	504	668	767	876	8,334

주: 2019년 3월 수입량은 잠정치임
자료: 농수산식품수출지원정보(kati.net), 관세청(www.customs.go.kr)

생표고 월별 수입 동향

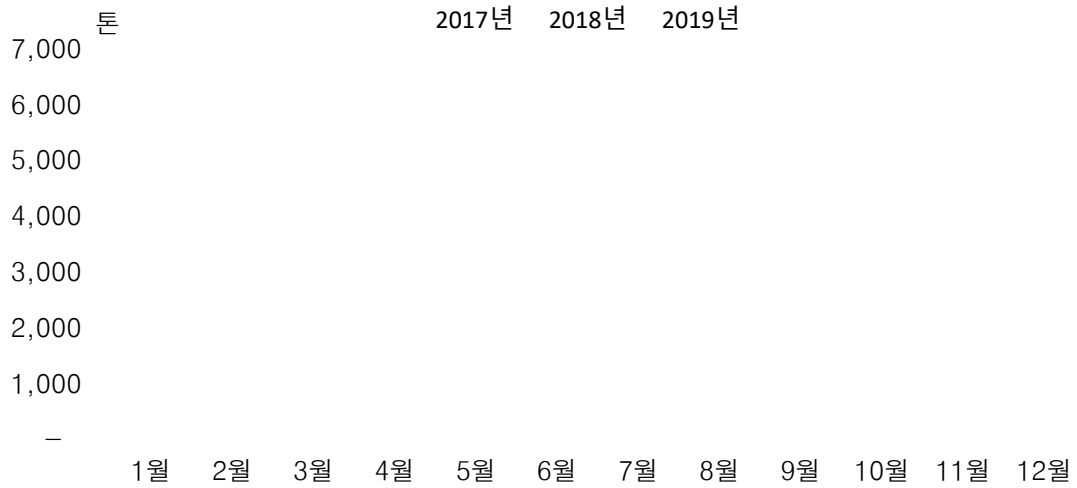


주: 2019년 3월 수입량은 잠정치임
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

■ 4월 중국산 톱밥배지 수입량 작년보다 감소할 전망

• 3월 중국산 버섯종균 수입량은 3,183톤으로 지난해 같은 기간보다 0.5% 감소했다. 중국의 톱밥배지 수출 다변화와 국내 톱밥배지 생산 증가로 4월 이후 중국산 톱밥배지 수입량은 작년보다 감소할 전망이다.

중국산 톱밥배지 수입 동향



자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)
주1: 버섯종균 HS code - 0602.90.9040
주2: 2019년 3월 수입량은 잠정치임

■ 3월 표고버섯 수출 작년보다 감소

• 3월 생표고 수출량은 1.7톤으로 작년보다 많았지만, 건표고 수출량은 1.5톤으로 작년보다 크게 줄었다.

표고버섯 수출실적

단위: 톤

연도	구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	누계
'19	생표고	2.8	2.0	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5
	건표고	22.4	0.7	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.7
	조제표고	0.0	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
'18	생표고	1.4	1.8	0.8	1.7	1.2	1.2	1.2	2.0	1.5	2.5	12.4	2.3	29.9
	건표고	1.8	0.3	9.0	3.3	3.5	1.4	7.0	6.2	3.1	9.4	19.8	21.7	86.4
	조제표고	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	1.3	0.0	0.0	0.3	0.1	2.3
평년	생표고	1.0	1.7	1.5	1.9	1.9	2.5	2.1	2.0	2.2	2.4	2.8	1.8	23.7
	건표고	1.9	0.3	7.5	5.4	3.7	5.3	4.7	3.5	3.0	5.0	19.3	11.9	71.6
	조제표고	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5

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

단신

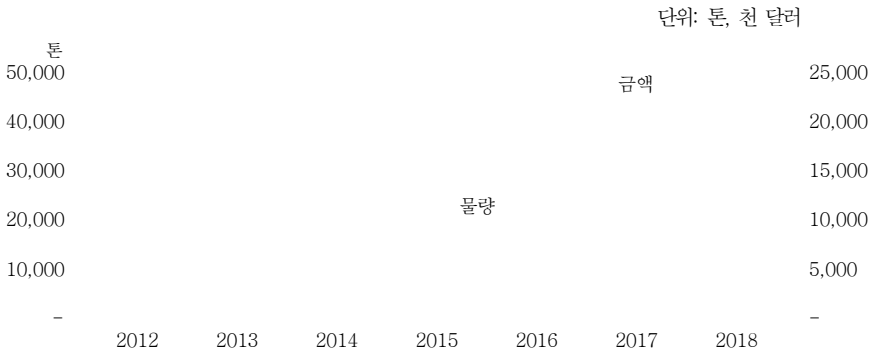
▣ 톱밥배지 공급 동향

● 2018년 중국산 톱밥배지(버섯종균) 수입량(4만 1,750톤)은 전년보다 4.7% 증가한 것으로 추산됐다. 2016년부터 톱밥배지 수입량은 비슷한 수준이 유지되고 있다.

– 국내에 공급되는 톱밥배지 물량의 중국산 비율은 2012년 24.7%에서 2016년 71.6%로 지속하여 상승하였다. 중국산 톱밥배지가 선호되는 이유는 톱밥배지의 봉당 가격이 국내산보다 낮고, 균사 배양이 완료된 상태로 수입되어 재배가 용이하기 때문이다.

– 2017년에는 표고버섯에 대한 원산지표시제가 개정(2017년 7월 1일)되어 수입 톱밥배지 수입량이 소폭 감소하였고 중국산 톱밥배지 비율도 전년보다 하락하였다. 2018년에도 중국산 톱밥배지 비율 감소세가 이어질 것이라 예상되었으나, 여름철 고온피해 발생으로 톱밥배지가 대량 폐기되었고, 구매가 용이한 수입 톱밥배지 수요량이 증가하였다. 이에 2018년에는 중국산 비율이 66.0%로 다시 소폭 상승한 것으로 판단된다.

톱밥배지 수입 동향



자료: 한국무역협회(www.kita.net)

톱밥배지 공급 동향

단위: 톤(%)

구분			2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
톱밥배지 공급	합계		44,848	41,101	48,802	60,749	61,318	62,578	63,277
	국산	소계	33,783	28,020	25,451	24,464	17,414	22,704	21,528
		산림조합	1,955	2,629	2,938	3,021	2,542	2,339	2,634
		산림조합 외	31,828	25,392	22,513	21,443	14,873	20,365	18,894
	중국산		11,065	13,080	23,351	36,285	43,904	39,874	41,750
	(비율)		(24.7)	(31.8)	(47.8)	(59.7)	(71.6)	(63.7)	(66.0)

주 1) 톱밥배지 수요량은 연도별 표고버섯 생산량을 역산하여 구한 값임.
2) 산림조합 외는 개인이나 단체에서 직접 생산하여 공급하는 양이며, 전체 공급량에서 산림조합과 중국산 물량을 제외한 값임.
3) 2018년 국산 톱밥배지 공급량은 통계자료 부족으로 최근 3년간 수치의 평균을 사용함.
3) 중국산 톱밥배지는 HS코드의 버섯종균을 나타냄(HS code: 0602.90.9040).
자료: 산림버섯연구센터, 한국무역협회

※ 위 자료는 한국농촌경제연구원에서 발표한 「2019 농업전망」의 내용을 인용함.

4월의 기상

● 요약

- 기온은 대체로 평년과 비슷하거나 높겠으나 변동성이 크겠음. 강수량은 대체로 평년과 비슷하겠음.

● 전국 날씨 전망

- 1주(04.08.~04.14.): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.
- 2주(04.15.~04.21.): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있음. 대륙고기압의 영향을 받아 일시적으로 기온이 떨어질 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.
- 3주(04.22.~04.28.): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.
- 4주(04.29.~05.05.): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 대륙고기압의 영향을 받아 일시적으로 기온이 떨어질 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.

▌지역별 평년대비 기온 및 강수량 전망▐

단위: ℃, mm

기간 / 지역	평균기온 전망								강수량 전망							
	04.08.~04.14.		04.15.~04.21.		04.22.~04.28.		04.29.~05.05.		04.08.~04.14.		04.15.~04.21.		04.22.~04.28.		04.29.~05.05.	
	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망
서울·인천·경기	10.0~11.8	평년과 비슷	11.3~13.1	평년과 비슷	12.3~13.9	평년과비슷하거나 높음	14.4~15.8	평년과 비슷	1.6~13.1	평년과비슷하거나 적음	3.5~20.7	평년과비슷하거나 많음	0.3~18	평년과 비슷	5.4~17.9	평년과비슷하거나 적음
강원 영서	9.5~11.5	평년과비슷하거나 높음	11.1~12.9	평년과 비슷	12.2~13.8	평년과비슷하거나 높음	14.2~15.6	평년과 비슷	3.8~17.4	평년과비슷하거나 적음	4.7~20.2	평년과비슷하거나 많음	2.4~17.9	평년과 비슷	4.6~16.2	평년과비슷하거나 적음
대전·세종·충남	9.6~11.4	평년과비슷하거나 높음	11.2~12.8	평년과 비슷	12.3~13.9	평년과비슷하거나 높음	14.3~15.7	평년과 비슷	4.3~22.7	평년과비슷하거나 적음	7.9~23.8	평년과비슷하거나 많음	1.4~22.6	평년과 비슷	5.7~18.7	평년과비슷하거나 적음
충청북도	9.8~11.8	평년과비슷하거나 높음	11.5~13.1	평년과 비슷	12.6~14.2	평년과비슷하거나 높음	14.5~15.9	평년과 비슷	4.8~18.9	평년과비슷하거나 적음	9.8~22.3	평년과비슷하거나 많음	1.8~14	평년과 비슷	7.1~20.2	평년과비슷하거나 적음
광주·전남	11.1~12.5	평년과비슷하거나 높음	12.6~13.8	평년과 비슷	13.6~14.8	평년과비슷하거나 높음	15.1~16.3	평년과 비슷	8.8~33.2	평년과 비슷	8.3~35	평년과비슷하거나 많음	5.1~23.2	평년과 비슷	14.9~26.6	평년과비슷하거나 적음
전라북도	10.3~12.1	평년과비슷하거나 높음	12.0~13.6	평년과 비슷	13.2~14.8	평년과비슷하거나 높음	15.1~16.7	평년과 비슷	7.9~19.2	평년과비슷하거나 적음	11.0~22.7	평년과비슷하거나 많음	0.7~14	평년과 비슷	10.1~21.6	평년과비슷하거나 적음
부산·울산·경남	11.5~13.1	평년과비슷하거나 높음	13.0~14.2	평년과 비슷	14.1~15.3	평년과비슷하거나 높음	15.4~16.6	평년과 비슷	8.3~32.4	평년과 비슷	17.5~35.5	평년과비슷하거나 많음	3.5~23.2	평년과 비슷	8.5~35.6	평년과비슷하거나 적음
대구·경북	10.8~12.4	평년과비슷하거나 높음	12.4~14.0	평년과 비슷	13.7~15.1	평년과비슷하거나 높음	15.1~16.7	평년과 비슷	3.8~20.8	평년과비슷하거나 적음	10.7~20.9	평년과비슷하거나 많음	2.5~8.7	평년과 비슷	4.8~19	평년과비슷하거나 적음

주: 1981~2010년 평년치임

※ 기상청(www.kma.go.kr), 2019년 3월 28일 발표