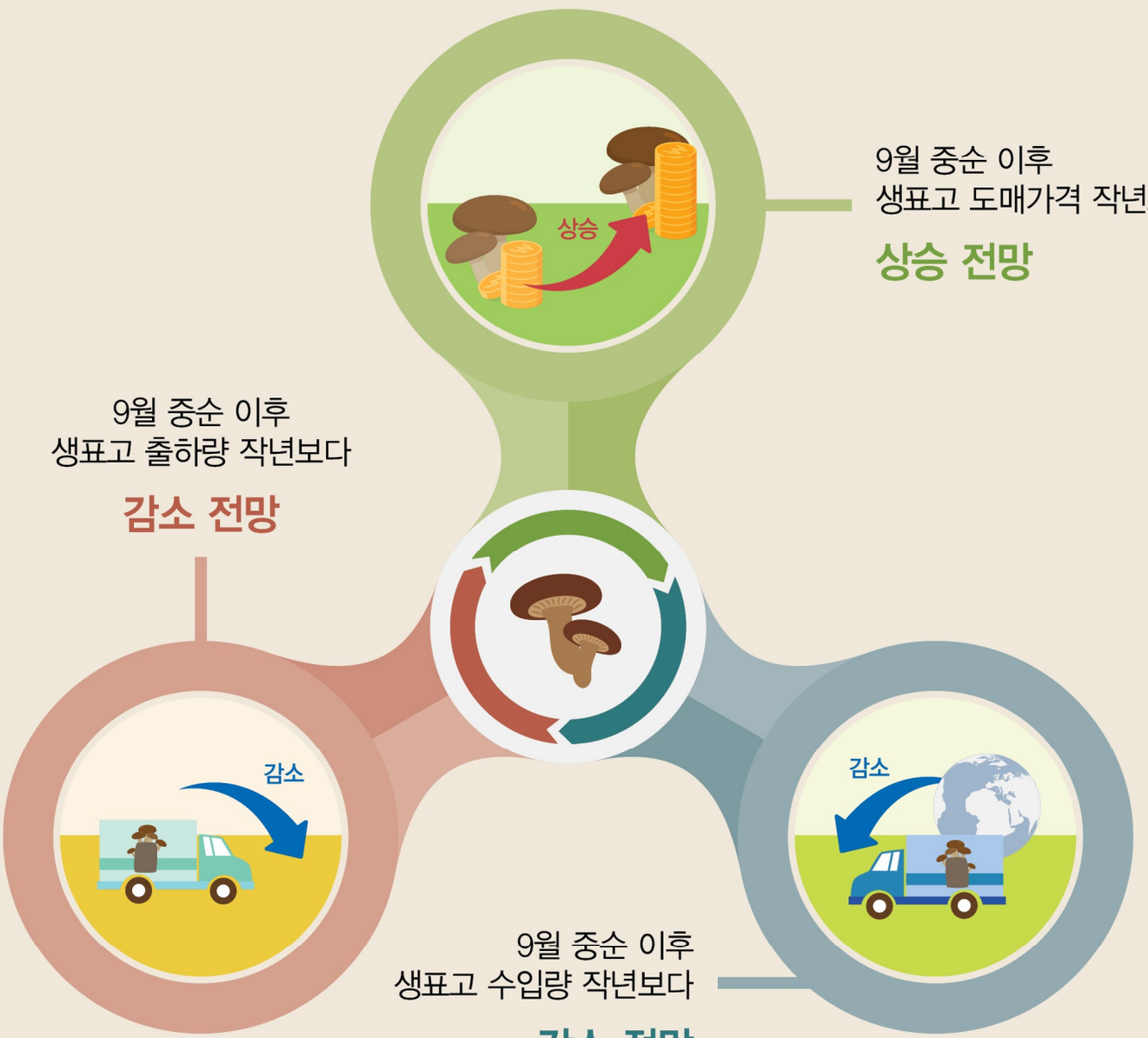
임업관측

2018년 10월호

표고버섯

여름철 표고버섯 고온·가뭄 피해 작년보다 심해



9월 중순 이후
생표고 도매가격 작년보다
상승 전망

9월 중순 이후
생표고 출하량 작년보다
감소 전망

9월 중순 이후
생표고 수입량 작년보다
감소 전망

한국농촌경제연구원 www.krei.re.kr

통권 제421호 2018년 9월 15일 발행(월간·비매품) | 등록번호 나주 마 00001호 발행
편집인 김창길 | 발행처 한국농촌경제연구원 | 인쇄 (주)프리비
표고버섯 관측은 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11월의 15일에 발표됩니다.

01 산지동향 및 전망

● 여름철 표고버섯 재배피해 작년보다 악화

- 올해 여름철(6월말~8월) 동안 표고버섯 재배지에 피해를 받았다고 응답한 비율은 모두 작년보다 높았으며, 피해정도도 더 심해졌다.
- 표본임가 중 표고목 노지재배의 피해발생 비율은 작년보다 12.4%p 상승한 49.1%, 표고목 시설재배의 피해발생 비율은 작년보다 33.1%p 상승한 66.7%였다.
- 노지재배와 시설재배 모두 피해정도가 작년보다 심했다고 응답한 비율이 51.2%, 69.4%로 가장 높았다. 작년 조사에서는 피해정도가 작년과 비슷하다고 응답한 비율이 가장 높았다.
- 표본임가 중 톱밥배지 재배의 피해발생 비율은 작년보다 16.4%p 상승한 51.6%였다. 피해정도가 심하다고 응답한 비율은 63.1%로 가장 높다. 이는 작년 조사에서 심하다고 응답한 비율(47.8%)보다 높은 수치이다.
- 재배피해를 입은 표본임가 중에서 여름철 고온피해를 입은 임가 비율이 가장 높게 나타났다. 8월초까지 높은 기온과 적은 강수량이 지속되어 종균이 죽는 사례가 많이 발생했다.

● 여름철 생표고 출하량 작년보다 감소

- 여름철 고온과 가뭄 피해로 표고버섯 출하량은 작년보다 모두 감소했고, 출하된 버섯의 품질도 나빴다.
- 고온과 가뭄 피해가 8월 들어 집중되어, 출하량 감소도 8월부터 두드러졌다.

● 9월 중순 이후 생표고 출하량 감소 전망

- 표고목 생표고와 건표고 출하량은 작년보다 27.1%, 14.1% 감소할 전망이다. 톱밥배지 생표고 출하량도 작년보다 32.8% 감소할 것으로 전망된다.

▌여름철(6월말~8월) 표고버섯 재배피해 발생 유무 및 피해정도 ▐

단위: %

재배방식		피해 유무		작년 대비 올해 피해정도		
		있음	없음	심함	비슷함	적음
표고목 재배	노지재배	49.1	50.9	51.2	48.8	0.0
	시설재배	66.7	33.3	69.4	29.6	0.9
톱밥배지 재배		51.6	48.4	63.1	30.8	6.2

주: 표본임가 조사치(8월 31일~9월 4일)

▌여름철(6월말~8월) 표고버섯 재배피해 종류 ▐

단위: %

재배방식		피해 종류			
		고온	가뭄	장마	병해충
표고목 재배	노지재배	54.2	22.9	12.5	10.4
	시설재배	69.1	19.1	7.4	4.4
톱밥배지 재배		64.7	23.5	9.8	2.0

주: 표본임가 조사치(8월 31일~9월 4일)

▌여름철(6월말~8월) 표고버섯 출하량과 품질 ▐

(작년 동기 대비)

단위: %

구분		출하량 증감률	품질		
			좋을 것	비슷할 것	나쁠 것
표고목	생표고	-54.3	-	50.0	50.0
	건표고	-2.4	-	60.0	40.0
톱밥배지 생표고		-31.9	2.8	43.1	54.2

주: 표본임가 조사치(8월 31일~9월 4일)

▌9월 중순~10월 중순 표고버섯 출하량과 품질 전망 ▐

(작년 동기 대비)

단위: %

구분		출하량 증감률	품질		
			좋을 것	비슷할 것	나쁠 것
표고목	생표고	-27.1	1.3	58.7	40.0
	건표고	-14.1	0.0	79.3	20.7
톱밥배지 생표고		-32.8	5.2	71.4	23.4

주: 표본임가 조사치(8월 31일~9월 4일)

02 가격동향 및 전망

● 8월 생표고 가격 작년보다 크게 높아

- 8월 가락시장의 생표고 평균 도매가격은 4kg당 28,046원으로 작년보다 31.8% 상승했다. 반입량은 481톤으로 작년보다 20.9% 감소했다.
- 8월 대구시장의 생표고 도매가격은 27,581원/4kg으로 작년보다 19.0% 상승했다. 반입량은 162톤으로 작년보다 8.5% 감소했다.
- 동고와 향고의 가격은 각각 50,000원/kg, 40,000원/kg으로 작년 동기보다 높은 수준이었다.

● 9월 중순 이후 생표고 가격 작년보다 높을 전망

- 9월 중순 이후에도 여름철 고온·가뭄에 따른 피해가 이어질 것으로 보인다. 이에 생표고 출하량이 작년보다 감소하여 생표고 가격이 작년보다 높을 것으로 전망된다.

▌생표고 등급별 평균 도매가격과 반입량 ▌(서울)

단위: 원/4kg, 톤

년도	구분	5월	6월	7월	8월	9월
2018	특품	44,461	47,666	52,502	61,591	–
	상품	31,702	33,496	32,374	41,159	–
	중품	20,852	21,890	2,0782	28,042	–
	하품	11,917	12,032	12,116	17,204	–
반입량	국산	501	444	365	352	–
	수입	209	203	160	129	–
2017	특품	41,765	40,019	40,055	49,536	35,271
	상품	28,237	32,603	30,097	31,377	25,419
	중품	18,437	21,794	20,481	19,160	17,266
	하품	11,928	13,806	13,923	11,224	10,869
반입량	국산	538	398	321	456	742
	수입	199	214	165	152	180

주: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.
자료: 가락시장

▌생표고 평균 도매가격과 반입량 ▌(대구)

단위: 원/4kg, 톤

연도	5월	6월	7월	8월	9월
2018	21,809	24,087	21,737	27,581	–
반입량	243	190	139	162	–
2017	21,764	23,131	24,582	23,172	24,514
반입량	249	202	143	177	325

주: 월별 가격은 대구농수산물시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.
자료: 대구농수산물시장

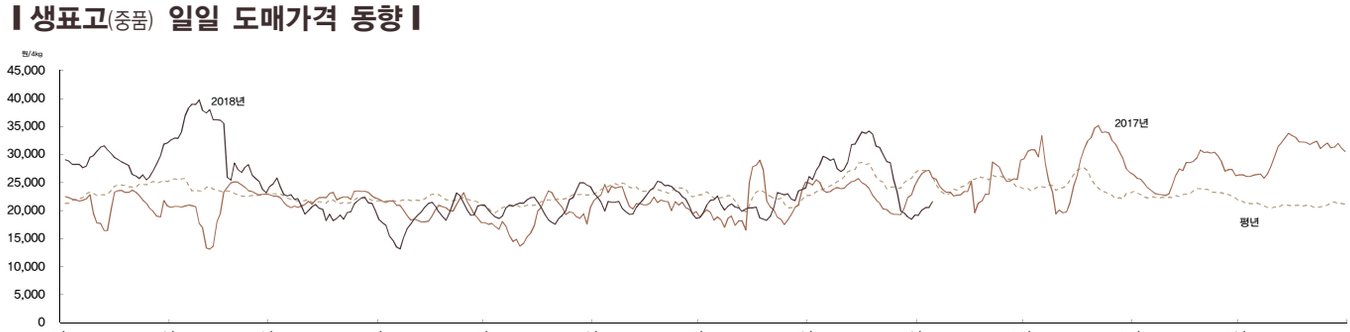
▌건표고 9월 시세 현황 ▌

단위: 원/kg

등급	백화고	흑화고	동고	향고	향신	등외	슬라이스
가격	150,000	90,000	50,000	40,000	24,000	19,000	30,000

주: 9월 1일부터 9월 14일까지의 입찰 시세를 관련 업체로부터 조사함.

▌생표고(중품) 일일 도매가격 동향 ▌



주1: 일일가격은 5일 이동평균가격임.
주2: 평년가격은 '13~'17년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.
자료: 가락시장

03 수출입동향 및 전망

● 9월 중순 이후 생표고 수입량 작년보다 소폭 증가 전망

- 7월 생표고 수입량은 3.0% 증가했다. 건표고 수입량은 작년보다 28.9% 증가했다. 조제표고는 작년보다 14.8% 증가했다.
- 8월 생표고 수입량은 작년보다 4.6% 감소했다. 하지만 건표고는 작년보다 63.8% 증가했고, 조제표고 수입량은 작년보다 9.2% 증가했다.
- 9월 중순 이후 생표고 수입량은 작년보다 소폭 증가할 것으로 전망된다. 생표고 가격이 상승할 것으로 예상되어 수입량이 늘 것으로 보인다. 하지만 주요 수입국인 중국에서 생표고 생산량이 적은 상황으로 수입될 수 있는 물량은 많지 않을 것으로 보인다.
- 7, 8월 생표고 수출량은 3.2톤으로 작년보다 0.9톤 감소했으며, 건표고 수출량은 13.2톤으로 작년보다 5.7톤 증가했다.

● 9월 중순 이후 표고버섯 톱밥배지 수입량 작년보다 감소 전망

- 7월 표고버섯 톱밥배지 수입량은 1,099톤으로 작년보다 19.1% 감소했다. 반편, 8월 수입량은 3,125톤으로 37.4% 증가했다.
- 8월 표고버섯 톱밥배지 수입량이 일시적으로 증가한 이유는 고온·가뭄 피해로 대량으로 톱밥배지를 폐기했고 이를 보충하기 위한 수요가 컸기 때문으로 보인다.
- 작년 표고버섯 원산지 표시제 개정 이후로 표고버섯 톱밥배지 수입량이 감소하는 추세다. 9월 중순 이후에도 수입량의 감소 추세가 이어질 것으로 전망된다.

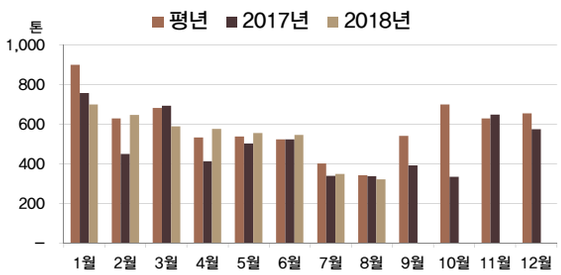
▌표고버섯 수입실적 ▐

단위: 톤

연도	구분	5월	6월	7월	8월	9월
2018	생표고	555	545	349	322	–
	건표고	141	159	116	169	–
	조제표고	941	847	880	761	–
2017	생표고	503	523	339	338	392
	건표고	96	155	90	103	128
	조제표고	608	905	767	697	392
평년	생표고	538	523	402	343	540
	건표고	129	135	106	113	125
	조제표고	696	678	509	377	465

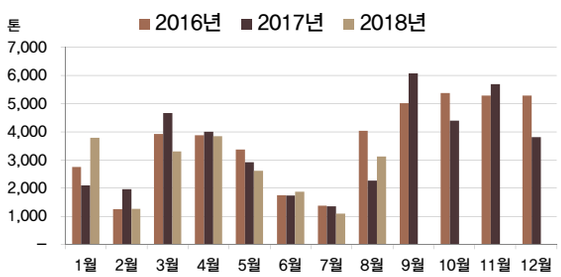
주: 2018년 8월 수입량은 잠정치임
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

▌생표고 월별 수입 동향 ▐



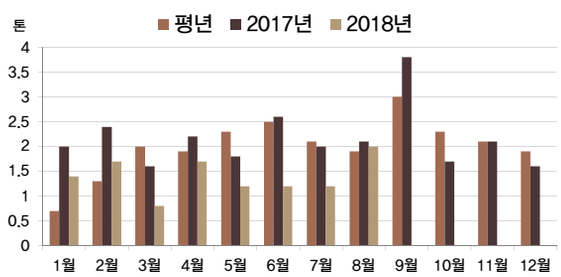
주: 2018년 8월 수입량은 잠정치임
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

▌표고버섯 톱밥배지 수입 동향 ▐



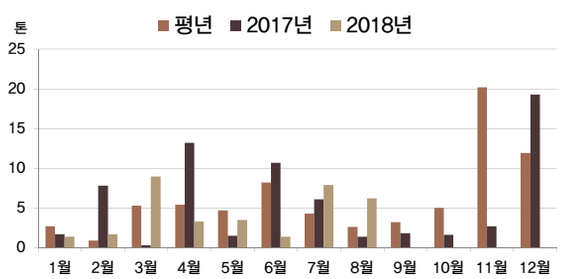
주: 국립산림품종관리센터
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

▌생표고 월별 수출 동향 ▐



주: 2018년 8월 수출량은 잠정치임
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

▌건표고 월별 수출 동향 ▐



주: 2018년 8월 수출량은 잠정치임
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

04 단신

▣ 2017년 임산물 생산비 통계: 표고버섯

산림청은 2017년 기준으로 6개 임산물(밤, 대추, 호두, 떫은감, 표고버섯, 더덕)을 재배하는 전국의 1,400여 표본임가를 대상으로 임가별 생산비 조사를 실시했다. 본 단신에서는 보고서의 내용 중 표고버섯 재배방법(표고목 시설, 표고목 노지, 톱밥배지)별 생산비, 소득, 경영성과지표에 대한 사항을 요약하여 알리고자 한다. 각 임가의 생산 수준이 어느 위치인지 파악할 수 있을 것으로 기대된다. 자세한 정보는 산림청 홈페이지에서 얻을 수 있다.

용어 설명

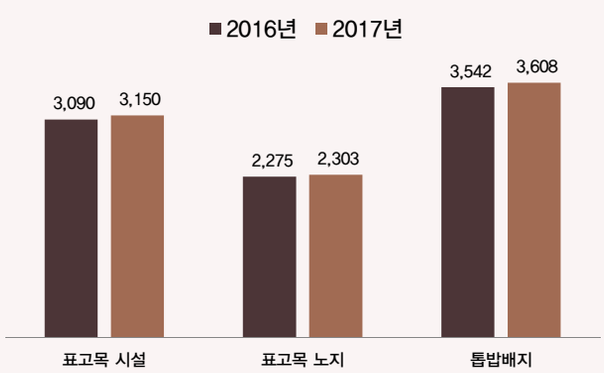
평가액	표고버섯 생산액
경영비	생산에 투입된 모든 비용 중 내급비를 제한 비용
내급비	투입 생산요소 중 내부 조달 비용
생산비	경영비 + 내급비
소득	평가액 – 소득
소득률	(소득/평가액) × 100
노동생산성	부가가치÷전체 노동 투입시간

① 생산비 동향

표고목 시설재배의 생산비는 만본당 3,150만원으로 전년보다 2.0% 증가했다. 표고목 노지재배의 생산비는 만본당 2,303만원으로 전년보다 4.2% 감소했다. 톱밥배지 재배의 생산비는 만봉당 3,608만원으로 전년보다 1.9% 감소했다.

표고버섯 재배방식별 생산비

단위: 만원/만본, 만원/만봉

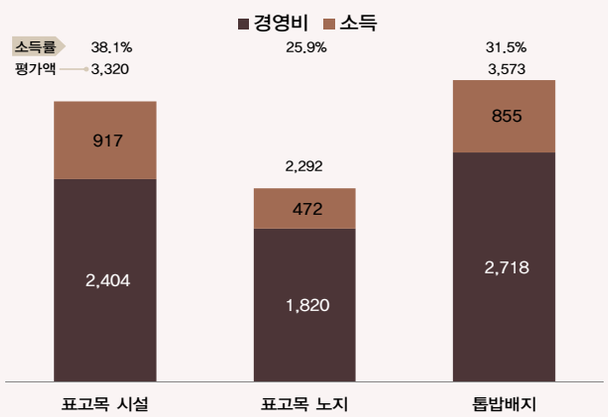


② 소득 동향

모든 재배상식에서 소득이 증가했다. 표고목 시설재배의 소득은 만본 당 917만원으로 전년보다 13.6% 증가했다. 표고목 노지재배의 소득은 만본 당 472만원으로 전년보다 4.7% 증가했다. 톱밥배지재배의 소득은 만봉당 855만원 전년보다 1.0% 증가했다.

표고버섯 재배방식별 소득

단위: 만원/만본, 만원/만봉

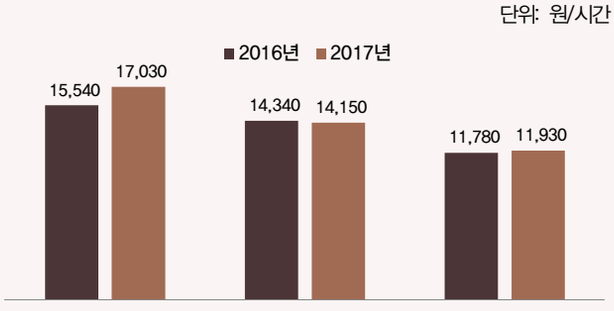


③ 경영성과지표 동향

표고목 시설과 톱밥배지에서 노동생산성이 증가한 반면, 표고목 노지에서는 감소했다.. 표고목 시설재배의 노동생산성은 시간당 17,030원으로 전년보다 9.6% 증가했다. 표고목 노지재배의 노동생산성은 시간당 14,150원으로 전년보다 1.3% 감소했다. 톱밥배지 재배의 노동생산성은 시간당 11,930원으로 작년보다 1.3% 증가했다.

표고버섯 재배방식별 노동생산성

단위: 원/시간



출처: 산림청홈페이지〉분야별산림정보〉산림통계〉통계자료실 (http://www.forest.go.kr)

05 9~10월의 기상

● 요약

● 기온은 예보1주는 평년과 비슷하거나 낮겠고, 예보2~4주는 평년과 비슷하거나 높겠으며, 기온 변화가 크겠음. 강수량은 대체로 평년과 비슷하거나 많겠으며, 국지적으로 강한 비가 내릴 때가 있겠음.

● 전국 날씨 전망

● 1주(09.17~09.23): 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 서쪽 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 낮고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.

● 2주(09.24~09.30): 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

● 3주(10.01~10.07): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.

● 4주(10.08~10.14): 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.

▌지역별 평년대비 기온 및 강수량 전망 ▐

단위: ˚C, mm

기간 / 지역	평균기온 전망								강수량 전망							
	09.17~09.23		09.24~09.30		10.01~10.07		10.08~10.14		09.17~09.23		09.24~09.30		10.01~10.07		10.08~10.14	
	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망	평년	전망
서울·인천·경기	19.3~20.5	평년과비슷하거나낮음	17.8~19.0	평년과비슷하거나높음	16.2~17.4	평년과비슷하거나높음	15.2~16.6	평년과비슷하거나높음	3.9~33.3	평년과비슷하거나많음	3.5~18.4	평년과비슷	1.8~10.9	평년과비슷하거나많음	0.1~10.0	평년과비슷하거나많음
강원 영동	18.9~19.9	평년과비슷하거나낮음	17.9~18.7	평년과비슷하거나높음	16.9~17.9	평년과비슷하거나높음	15.9~17.1	평년과비슷하거나높음	9.0~50.6	평년과비슷하거나많음	2.7~24.3	평년과비슷	1.2~12.2	평년과비슷하거나많음	2.4~36.2	평년과비슷하거나많음
강원 영서	17.4~18.6	평년과비슷하거나낮음	15.7~17.1	평년과비슷하거나높음	14.1~15.3	평년과비슷하거나높음	13.0~14.4	평년과비슷하거나높음	3.0~31.8	평년과비슷하거나많음	1.0~16.6	평년과비슷	1.2~8.8	평년과비슷하거나많음	0.1~9.1	평년과비슷하거나많음
대전·세종·충남	18.7~20.1	평년과비슷하거나낮음	17.2~18.4	평년과비슷하거나높음	15.5~16.7	평년과비슷하거나높음	14.5~15.7	평년과비슷하거나높음	4.1~26.0	평년과비슷하거나많음	3.3~15.0	평년과비슷	1.7~7.2	평년과비슷하거나많음	0.1~4.0	평년과비슷하거나많음
충북	17.7~19.1	평년과비슷하거나낮음	16.1~17.3	평년과비슷하거나높음	14.6~15.8	평년과비슷하거나높음	13.4~14.8	평년과비슷하거나높음	3.1~19.7	평년과비슷하거나많음	3.5~16.2	평년과비슷	1.5~6.2	평년과비슷하거나많음	0.0~6.7	평년과비슷
광주·전남	20.4~21.8	평년과비슷	19.2~20.2	평년과비슷하거나높음	17.7~18.7	평년과비슷하거나높음	16.7~17.9	평년과비슷하거나높음	3.3~18.2	평년과비슷하거나많음	2.4~15.0	평년과비슷	2.4~14.3	평년과비슷하거나많음	0.0~6.1	평년과비슷
전북	19.7~21.3	평년과비슷	18.2~19.4	평년과비슷하거나높음	16.7~17.7	평년과비슷하거나높음	15.5~16.7	평년과비슷하거나높음	1.6~20.5	평년과비슷하거나많음	3.7~11.7	평년과비슷	2.8~11.9	평년과비슷하거나많음	0.0~7.2	평년과비슷
부산·울산·경남	19.5~20.9	평년과비슷	18.2~19.2	평년과비슷하거나높음	16.9~17.9	평년과비슷하거나높음	15.9~17.1	평년과비슷하거나높음	4.4~24.8	평년과비슷하거나많음	3.6~25.5	평년과비슷	1.7~10.3	평년과비슷하거나많음	0.2~7.4	평년과비슷하거나많음
대구·경북	18.7~19.9	평년과비슷	17.3~18.3	평년과비슷하거나높음	16.0~17.0	평년과비슷하거나높음	15.0~16.2	평년과비슷하거나높음	8.9~24.7	평년과비슷하거나많음	3.5~18.1	평년과비슷	2.6~8.8	평년과비슷하거나많음	0.5~7.2	평년과비슷하거나많음
제주	22.4~23.6	평년과비슷	21.3~22.1	평년과비슷하거나높음	20.2~21.0	평년과비슷하거나높음	19.4~20.4	평년과비슷하거나높음	1.9~31.4	평년과비슷하거나많음	5.5~21.9	평년과비슷	2.7~23.0	평년과비슷하거나많음	0.1~12.9	평년과비슷

주: 1981~2010년 평년치임

※ 기상청(www.kma.go.kr), 2018년 9월 12일 발표

임업관측 11월호 예고 (예정일자 : 2018. 10. 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 【질의응답】을 이용하여 의견을 보내주시기 바랍니다.

● 인터넷 홈페이지 http://www.krei.re.kr TEL 061) 820-2341 FAX 061) 820-2425
http://www.forest.go.kr TEL 042) 481-4206 FAX 042) 481-4198 담당자: 정호근 최준영

이 「임업관측(표고버섯)」은 산림청 지원으로 한국농촌경제연구원 산림정책연구센터에서 재배자들의 재배의향, 작황, 가격 등 각종 통계자료를 수집·분석한 후, 임업 및 통계 전문가들의 자문을 받아 작성한 것입니다. 전망 결과는 앞으로 기상 및 수급여건의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.