임업관측
2021년 11월호

표고버섯

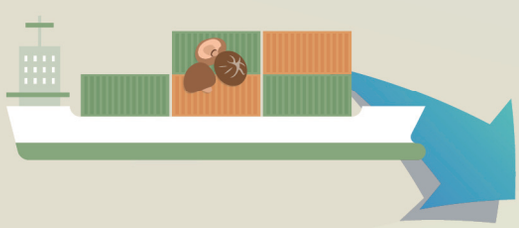
11월 생표고 가격 전년 대비 상승 전망

11월 생표고 출하량



전년 대비 **감소 전망**

생표고 수입량



전년 대비 **감소 전망**

톱밥배지 수입량



전년과 **비슷할 전망**

한국농촌경제연구원 www.krei.re.kr

통권 제532호 2021년 11월 4일 발행(월간·비매품) | 등록번호 나주 마 00001호 발행
편집인 김홍상 | 발행처 한국농촌경제연구원 | 인쇄 (주)프리비
표고버섯 관측은 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12월의 4일에 발표됩니다.

01 | 재배동향 및 전망

재배동향

내년 표고목과 톱밥배지 재배규모 각각 13.7%, 8.0% 줄어들 전망

■ 노동 인력 부족, 이상기후, 수익성 저하 등이 복합적으로 영향 미쳐

• 2022년도 재배규모 변경 의향

단위 : %

재배방식	재배규모 변경 의향			재배규모 증감률
	축소할 것	유지할 것	확대할 것	
표고목 재배	44.1	47.5	8.5	–13.7
톱밥배지 재배	22.9	65.7	11.4	–8.0

주: 전체 재배규모 증감률은 임가별 재배규모를 가중평균한 결과임.
자료: 표본농가 및 모니터 조사치(10.13~10.22.)

■ 내년 접종 희망 종균, 표고목은 유지로와 모리290호 비율이 가장 높고, 톱밥배지는 산조701호 비율이 가장 높아

• 톱밥배지 종균 참아람과 엘808호 비율은 감소하고, 산조715호 비율은 증가할 전망

■ 내년 희망 종균 구입처는 민간 종균 업체 비율이 높아

• 표고목은 산림조합 비율이 올해보다 소폭 증가하여 민간 종균 업체와 차이 감소

• 2022년 신규 접종 희망 종균

단위 : %

	구분	유지로	모리290호	산조502호	기타
표고목	2022	39.0	36.6	4.9	19.5
	2021	38.6	36.8	3.5	21.1

	구분	산조701호	참아람	엘808호	산조715호	기타
톱밥배지	2022	36.1	19.4	14.8	24.1	5.6
	2021	36.6	21.4	17.2	14.0	10.8

주: 표고목 기타 종균은 산조701호, 산조501호, 산조302호, 모리357호, 927호가 포함되며, 톱밥배지 기타 종균은 산백향, 산조707호, 산조713호가 포함됨.
자료: 표본농가 및 모니터 조사치(10.13~10.22.)

출하동향 · 전망

11월 생표고 출하량 전년 대비 소폭 감소할 전망

■ 10월 표고목 생표고 출하량 전년 대비 11.8% 감소, 톱밥배지 생표고 출하량 전년 대비 4.8% 감소

■ 11월 생표고 출하량은 표고목과 톱밥배지 모두 작년보다 소폭 감소할 전망

• 10월, 11월 표고버섯의 출하량과 품질

단위 : %

구분		표고목				톱밥배지	
		생표고		건표고		생표고	
		10월	11월(예상)	10월	11월(예상)	10월	11월(예상)
출하량 증감률		–11.8	–3.0	–4.1	–9.0	–4.8	–1.9
품질	좋음	20.0	35.1	0.0	31.6	17.5	41.7
	비슷함	40.0	40.4	70.0	31.6	43.9	41.3
	나쁨	40.0	24.6	30.0	36.8	38.6	17.0

주: 출하량 증감률은 재배규모를 가중평균한 결과임.
자료: 표본농가 및 모니터 조사치(10.13~10.22.)

02 | 가격동향 및 전망

가격동향

주1: 국내산은 국내에서 중국산 톱밥배지로 생산한 '중국산'이 포함된 수치임.
※「농수산물의 원산지표시 요령」 개정으로 수입 접종·배양배지 표고버섯의 원산지표시는 오래 재배한 국가를 기준으로 표시('21.1 시행)
주2: 국내산 가격은 총거래액을 총 거래량으로 나눈 평균값임.

[서울 가락시장] 10월 생표고 국산 반입량 증가와 품질 저하로 전년 대비 5.9% 하락

■ 전체 생표고 : 도매가격 23,641원/4kg(전년 대비 5.9% 하락), 반입량 696톤(전년 대비 2.5% 증가)

■ 국내산 : 도매가격 : 23,888원/4kg(전년 대비 8.8% 하락), 반입량 558톤(전년 대비 7.6% 증가)

- 10월 중순까지 잦은 비로 품질 저하되어 중하품 가격 하락(중품 △2.4%, 하품 △10.6%). 반입량 적은 특상품은 가격 상승(특품 25.1%, 상품 12.1%)

* 전년 10월 동기 대비 강우일수 10.0일 증가(자료: 기상청)

■ 수입산 : 도매가격 22,604원/4kg(전년 대비 4.3% 상승), 반입량 138톤(전년 대비 14.0% 감소)

• 국내산 생표고 등급별 평균 도매가격 및 반입량(서울)

단위: 원/4kg, 톤

연도	구분	7월	8월	9월	10월	11월
2021	특품	59,298	62,353	68,568	60,956	–
	상품	40,532	42,043	47,113	40,700	–
	중품	23,561	25,459	25,804	24,691	–
	하품	13,761	15,018	12,230	13,279	–
반입량		411	448	591	429(558)	–
2020	특품	57,739	62,123	65,560	48,721	43,306
	상품	32,022	42,725	44,956	36,306	33,196
	중품	17,983	22,801	26,915	25,293	22,151
	하품	10,389	12,378	15,287	14,846	11,996
반입량		488	376	621	519	502

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.
주2: 2021년 10월 26일까지의 결과임. 괄호 안 수치는 현 추세 시 예상량임.
자료: 가락시장

• 생표고(중품) 일일 도매가격 동향



주1: 2021년 10월 26일까지의 결과이며, 5일 이동평균가격임.
주2: 평년가격은 '16~'20년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 평균가격임.
자료: 가락시장

• 수입산 생표고 평균 도매가격 및 반입량(서울)

단위: 원/4kg, 톤

연도	7월	8월	9월	10월	11월
2021	20,301	22,052	23,160	22,604	–
반입량	129	126	167	106(138)	–
2020	19,949	20,825	26,699	21,680	19,726
반입량	139	128	145	161	177

주1: 월별 가격은 가락시장 일일 도매가격의 월별 평균 가격을 의미함.
주2: 2021년 10월 26일까지의 결과임. 괄호 안 수치는 현 추세 시 예상량임.
자료: 가락시장

• 건표고 10월 시세 현황

단위: 원/kg

연도	백화고	다화고	동고	향고	향신	등외	슬라이스
2021	130,000	70,000	48,000	38,000	22,500	19,000	28,000
2020	150,000	85,000	55,000	40,000	24,000	19,000	35,000

주1: 전국 농협의 입찰 시세를 관련 업체로부터 조사함.

- 경기 침체로 인한 수요 부진으로 모든 품목 가격 전년 대비 하락(백화고 △13.3%, 다화고 △17.6%, 동고 △12.7%, 슬라이스 △20.0%)

[대구] 10월 생표고 가격 전년 대비 3.9% 하락

■ 생표고 도매가격 : 24,205원/4kg(전년 대비 3.9% 하락)

■ 생표고 반입량 : 235톤(전년 대비 6.5% 감소)

- 노동 인력 부족으로 반입량 감소했으나 잦은 비로 인한 품질 저하로 도매가격 하락

• 생표고 평균 도매가격 및 반입량(대구)

단위: 원/4kg, 톤

연도	7월	8월	9월	10월	11월
2021	22,284	25,911	25,194	24,205	–
반입량	191	167	230	197(235)	–
2020	20,502	24,133	28,029	25,188	22,384
반입량	197	171	276	251	282

주1: 월별 가격은 대구농수산물시장 일일 도매가격의 월별 평균가격을 의미함.
주2: 반입량은 국내산과 수입산을 합한 값임.
주3: 2021년 10월 26일까지의 결과임. 괄호 안 수치는 현 추세 시 예상량임.
자료: 대구농수산물시장

가격전망

11월 생표고 가격 전년 대비 상승할 전망

■ 시장 반입량(출하량, 수입량)이 감소할 것으로 예상되고, 10월 중순 이후 지속된 양호한 기상여건으로 품질은 좋을 것임. 작년에 낮았던 가격을 종합적으로 고려했을 때, 11월 생표고 가격은 전년 대비 상승할 것으로 전망됨.

03 | 수출입동향 및 전망

수입동향

[생표고] 11월 수입량 전년 대비 감소할 전망

■ 10월 생표고 수입량 : 347톤(전년 대비 11.4% 감소)

• 원화 약세 및 선박 운송 여건 악화로 수입량 감소

* 10월 환율 전년 대비 3.2% 상승(자료: 하나은행)

■ 11월 생표고 수입량 : 선박 운송 여건 악화 지속으로 전년 대비 감소할 전망

[중국산 톱밥배지] 11월 수입량 전년과 비슷할 전망

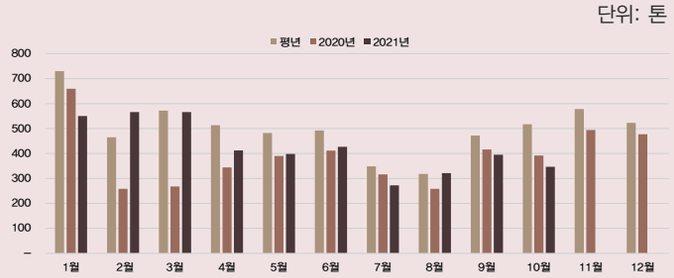
■ 10월 톱밥배지 수입량 : 5,177톤(전년 대비 1.1% 감소)

• 환율 상승에도 봉형 배지 수요 증가로 수입량 전년과 비슷

■ 11월 톱밥배지 수입량 : 선박 운송 여건이 좋지 않음에도 준비 물량 확보와 수요 증가로 전년과 비슷할 전망

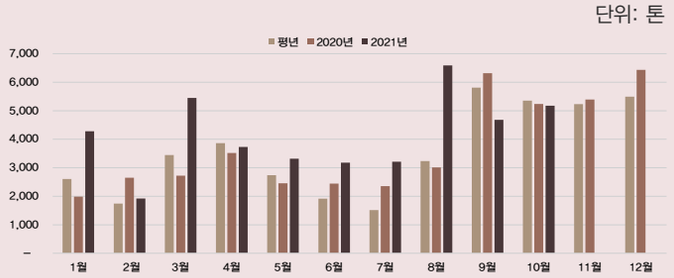
• 생표고 월별 수입 동향

단위: 톤



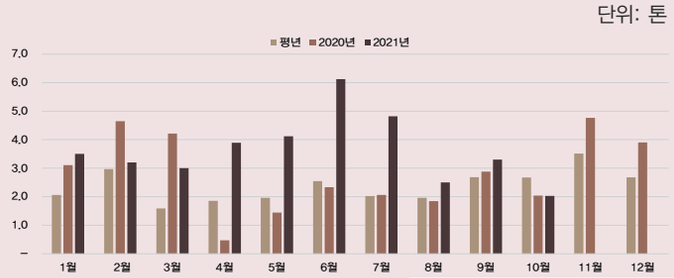
• 중국산 톱밥배지 수입 동향

단위: 톤



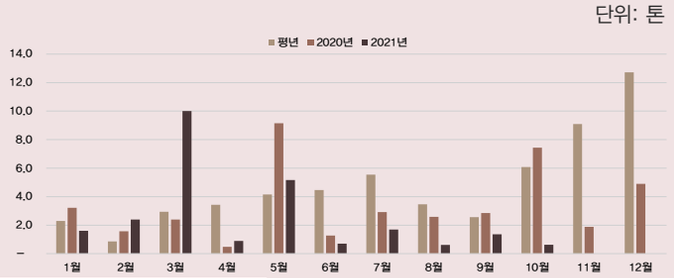
• 생표고 월별 수출 동향

단위: 톤



• 건표고 월별 수출 동향

단위: 톤



주1: 2021년 10월 26일까지의 결과를 토대로 예상한 값임.
주2: 평년물량은 '16~'20년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 값임.
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

• 표고버섯 수입 실적

* 10월 조제표고 수입량은 농가 및 식료품 공장의 생산비(인건비, 포장비) 상승으로 전년 동기 대비 41.1% 증가

단위 : 톤

구분		7월	8월	9월	10월	11월
2021	생표고	272	321	395	291(347)	–
	건표고	162	103	131	110(131)	–
	조제표고	932	853	760	824(982)*	–
2020	생표고	316	259	416	392	494
	건표고	105	93	129	143	143
	조제표고	613	773	631	584	859
평년	생표고	349	318	472	517	578
	건표고	114	101	121	140	140
	조제표고	754	744	563	625	865

주1: 2021년 10월 26일까지의 결과임. 괄호 안 수치는 현 추세 시 예상량임.
주2: 평년물량은 '16~'20년의 가격 중 최대치, 최소치를 제외한 값임.
자료: 한국무역협회(www.kita.net), 관세청(www.customs.go.kr)

표고버섯 농작물재해보험

▣ 보험개요

- 보험명칭 : 버섯 농작물재해보험
- 가입품목 : **표고버섯**, 느타리버섯, 새송이버섯, 양송이버섯, 농업용시설물(단동 · 연동하우스, 버섯재배사), 부대시설
- 가입기간 : **2021. 8. 2. ~ 2021. 11. 26.**
- 보상재해 : 자연재해, 조수해, 화재(특약), 화재대물배상책임(특약)

※ 보험금 지급 시 약관에 따라 피해율에서 자기부담비율을 차감하여 지급함.

▣ 보험료 지원

- 보험료: 보험가입금액 1억원, 보험요율 3% 가정

※ 보험료 = 1억원 × 3% = 300만원[**계약자 부담보험료 약 60만원 수준**]

※ 보험요율 및 지방자치제 지원율은 지역에 따라 다르며, 실제 계약자가 부담하는 보험료는 산출된 보험료의 20% 수준(전국평균)

- 지원범위 : 정부 50% 지원, 지자체별로 추가지원(15~40%)

※ 상시 직장이 있으면서 부수적으로 농림업에 종사자하는 자는 국고지원 대상에서 제외(보험료 전액 자부담 가입은 가능)

▣ 가입내용

구분		내용
보험목적물	농업용시설물 및 부대시설	농업용시설물(단동 · 연동하우스, 버섯재배사) 및 단지내 작물재배와 관련된 부대시설 (단, 동산시설 제외)
	버섯	**표고버섯(원목재배, 톱밥배지재배),** 느타리버섯, 새송이버섯, 양송이버섯
가입면적		단동하우스 : 300㎡ 이상인 단지
		연동하우스 : 300㎡ 이상인 단지
		버섯재배사 : 제한 없음
가입지역		전국
납입방법		일시납 ※ 신용카드 납부가능

▣ 보장내용

- 보험금 산출: 보상하는 재해로 1사고마다 생산비보장보험금이 10만원을 초과할 때 사고시점까지 투입된 생산비를 피해율에 따라 보상

※ 피해율은 피해비율, 손해정도비율을 곱하여 산정하며 각 요소는 종균 접종일이 동일한 보험의 목적에서 2회 이상 사고가 난 경우 해당 보험의 목적에서 발생한 이전 사고의 피해를 감안하여 다음과 같이 산출함.

구분		내용
농업용 시설물 및 부대시설		손해액에서 자기부담금(손해액의 10%)을 차감한 금액 보상
표고 버섯	원목재배	– **지급금액** : 재배원목(본)수 × 원목(본)당 보장생산비 × 피해율 – **피해율** : 피해원목(본)수 ÷ 재배원목(본)수 – **손해정도비율** : 원목(본)의 피해면적 ÷ 원목의 면적
	톱밥배지재배	– **지급금액** : 재배배지(봉)수 × 배지(봉)당 보장생산비 × 경과비율 × 피해율 – **피해율** : 피해배지(봉)수 ÷ 재배배지(봉)수 – **손해정도비율** : 손해정도에 따라 50%, 100%에서 결정

※ 자세한 사항은 NH농협손해보험 홈페이지(www.nhfire.co.kr 〉보험상품 〉농작물재해보험)에서 확인바랍니다. ※대표번호 1644-8900

기상예보

기상청(www.weather.go.kr)
2021년 10월 28일 발표

1개월 전망 요약 (2021. 11. 8.~12. 5.)

- 기온 전망: 1~3주는 평년과 비슷하거나 낮을 확률이 각각 40%, 4주는 평년보다 낮을 확률이 50%임.
- 강수량 전망: 1~3주는 평년과 비슷하거나 적을 확률이 각각 40%, 4주는 평년보다 적을 확률이 50%임.

주간별 날씨 전망

1주 (11.8~11.14)	(평균기온) 평년(8.4~10.0℃)과 비슷하거나 낮겠음. (강수량) 평년(3.7~14.2㎜)과 비슷하거나 적겠음.
2주 (11.15~11.21)	(평균기온) 평년(5.2~7.4℃)과 비슷하거나 낮겠음. (강수량) 평년(2.7~11.0㎜)과 비슷하거나 적겠음.
3주 (11.22~11.28)	(평균기온) 평년(4.5~6.1℃)과 비슷하거나 낮겠음. (강수량) 평년(3.9~7.4㎜)과 비슷하거나 적겠음.
4주 (11.29~12.5)	(평균기온) 평년(2.8~4.4℃)보다 낮겠음. (강수량) 평년(2.4~14.5㎜)보다 적겠음.

2021년 12~1월 예보 (2021. 10. 22. 발표)

12월	찬 공기와 따뜻한 공기의 영향을 주기적으로 받아 기온 변화가 크겠고, 찬 대륙고기압이 확장하면서 추운 날이 있겠으며, 지형적인 영향으로 서해안을 중심으로 많은 눈이 오는 곳이 있겠음. (월평균기온) 평년(0.5~1.7℃)과 비슷하거나 낮겠음. (월강수량) 평년(19.8~28.6㎜)과 비슷하거나 적겠음.
1월	대륙고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. (월평균기온) 평년(-1.5~-0.3℃)과 비슷하거나 낮겠음. (월강수량) 평년(17.4~26.8㎜)과 비슷하거나 적겠음.

이 「임업관측(표고버섯)」은 산림청 지원으로 한국농촌경제연구원 산림정책연구부에서 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.

2021년
12월호 예고

예정일자
2021년 12월 4일

- 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) 820-2140 FAX 061) 820-2417
http://www.forest.go.kr TEL 042) 481-4206 FAX 042) 481-4198 담당자 구자춘, 조성은