

수입 원료 및 산업화 가능 자원의 국산화 가능 종 목록

(2021.12.30.)

□ 주요 기관별 국산화 가능 종 목록

1. 농촌진흥청 국립원예특작과학원 [문의처: 인삼특작부 약용작물과 담당자 (043) 871-5670]

번호	생물소재 (생약명)	재배지역	농가수 (호)	재배면적 (ha)	생산량 (M/T)	기원종 (품종현황)
1	갈근	경남	9	4	11	취
2	감초	충북, 경북, 강원 등	62	37	219	감초, 광과감초, 창과감초 (원감, 다감)
3	강활	경북, 강원	95	37	127	
4	강황	전남, 경남 등	212	32	331	
5	결명자	전남, 경기 등	83	21	53	(명운결명)
6	고분	경북, 강원	30	12	24	
7	구기자	충남, 전남 등	992	108	368	
8	길경	경남, 경북, 전남, 강원 등	3,561	739	4,918	도라지 (장백)
9	단삼	전북 등	43	6	8	(고산, 다산)
10	당귀	충남, 전남 등	135	40	207	일당귀(진일)
		강원, 경북 등	684	457	1,267	참당귀(만추)
11	당삼	전북 등	68	13	25	만삼
12	대황	경북	1		1	금문대황, 장군풀
13	독활	경남, 전남, 충남, 경북 등	1,335	299	1,289	땅두릅
14	두충	경북, 경남 등	266	50	138	두충나무
15	맥문동	충남, 경북 등	200	31	63	맥문동, 소엽맥문동
16	목단피	전남, 경북	6	2	6	목단, 모란
17	백수오	경북, 충북 등	370	117	361	은조롱
18	백지	경북, 전남 등	46	7	37	구릿대
19	백출	경북, 충남 등	132	48	92	삼주, 큰꽃삼주
20	복분자	전북, 전남, 경북, 경남, 강원 등	4,339	940	5,497	복분자딸기
21	사삼	강원, 전북 등	226	31	190	잔대
22	산수유	전남, 경북 등	946	287	208	
23	산약	경북, 경남 등	1,226	733	8,814	마
24	삼백초	전남, 경남 등	14	7	41	
25	석창포	전남, 제주	6	2	19	

26	시호	전남, 경북 등	49	14	59	(삼개시호, 장수시호)
27	식방풍	전남, 충남 등	523	137	1,351	갯기름나물
28	애엽	전남, 인천 등	590	74	604	쭈, 황해쭈 (평안애)
29	양유	강원, 제주 등	1,652	2,163	11,314	더덕
30	어성초	전남, 전북 등	35	13	93	약모밀
31	오가피	강원, 경남 등	365	146	585	오갈피나무
32	오미자	경북, 강원, 등 전북, 경남 등	4,721	2,165	7,687	
33	우슬	경북, 전남 등	157	70	88	쇠무릎
34	위유	강원, 경북 등	13	8	12	둥굴레, 옥죽
35	의이인	전남, 충북, 등 경기 등	588	568	1,058	울무(조현)
36	익모초	강원, 전북, 등 경북	3		1	
37	자소엽	전북, 경북, 등 전남	15	4	14	차즈기
38	작약	경북, 전남 등	282	191	3,479	
39	지황	충남, 경북 등	417	134	1,008	(한방애)
40	천궁	경북, 강원 등	290	125	1,092	일천궁, 토천궁
41	천마	전북, 경북 등	784	52	444	
42	치자	전남, 경남	101	32	104	
43	택사	전남, 경남	48	11	33	질경이택사, 택사
44	하수오	경북, 전남 등	221	66	122	
45	한인진	강원	12	1	15	더위지기
46	향부자	경북, 전남	19	22	119	
47	현삼	경북, 경기	13	10	29	
48	형개	경북, 전남	21	2	6	
49	홍화	전남, 경북 등	171	75	209	잇꽃(의산홍화)
50	황금	전남	24	4	12	속썩은풀
51	황기	강원, 충북 등	320	192	546	
52	황정	충북, 강원, 등 경북 등	127	38	106	총총갈고리 둥굴레, 진항정
기타*	양배추, 배추, 오이, 딸기, 양파, 토마토, 만감류, 수박, 포도					

* 농촌진흥청에서 품종을 보유한 작물; 국내 농가 물색 가능

2. 농촌진흥청 국립식량과학원 [문의처: 농촌진흥청 대표전화 (063) 238-1000]

번호	생물소재	재배지역	농가수 (호)	재배면적 (ha)	생산량 (M/T)	품종유무
1	들깨	전국	94,342	37,377	42,341	유
2	땅콩	전국	13,734	3,236	8,219	유
3	유채	경남, 전남	478	148	174	유
4	참깨	전국	91,984	25,159	12,986	유
기타*	보리, 콩					

* 농촌진흥청에서 품종을 보유한 작물; 국내 농가 물색 가능

3. 농업기술원 [문의처: 농촌진흥청 대표전화 (063) 238-1000]

품종육성				재배(톤)	
번호	생물소재	종류	출원연도	지역	생산량
1	감국	감로 등 다수	2017	경상남도	
2	울금(강황)		육성중	전라남도	
3	대황		육성중	강원도	1
4	도라지	으뜸, 으뜸백		전국	
5	배초향		육성중	경상북도	

출처: 국립산림품종관리센터, 2019년 특용작물생산실적, 농사로, 국립원예특작과학원 인삼특작부.

□ 주요 농가별 국산화 가능 종 목록

○ 농촌진흥청 국립원예특작과학원 협조 [문의처: 인삼특작부 약용작물과 담당자 (043) 871-5670]

번호	재배농가	재배지	재배품목	재배 면적	수확량(연)	비 고
1	한국감초영농조합	충북 제천시	감초	2,600㎡	생물 5.5톤 (건조물 1.84톤)	감초 주산지
2	충주센텔라 병풀농원	충주시 인근	병풀	하우스 1천 평	4톤	병풀 최대생산
3	화개제다	경남 산청군	녹차, 감국	N/A	N/A	녹차 명인3호
4	영양샘물내기농장	경북 영양군	단삼	6ha	평균 365kg/10a	단삼 주산지
5	음성드림영농조합법인	충북 음성군	지황, 패모, 단삼	N/A	N/A	다품목 재배
6	전남생약협동조합	전남 화순군	작약	5만5천 평	(건)160톤	황금 주산지
			황금	3천 평	(건)1.5톤	
			식방풍	7천 평	(건)7톤	
			두충	1만 평	(건)20톤	
			우슬	6천 평	(건)6톤	
			대계	7천5백 평	(건)2.5톤	
			치자	6천 평	(건)9톤	
			의이인	5천 평	(건)2.5톤	
			복령	1만2천 평	(건)15톤	
			헛개나무 (열매)	1만5천 평	(건)20톤	
			박하	5천 평	(건)2톤	
			홍화씨	1만 평	(건)5톤	
7	경북약용작물생산자협회	경북 영양군	천궁	24만평	200톤	다품목 재배
			작약	8만평	100톤	
			당귀	12만평	150톤	
8	미래통상	경주	새 싹삼	스마트팜	월 40만주	
9	제주한뜻유기영농조합	제주	진피	18,492㎡	26,400kg	
10	청도한고을영농조합법인	청도	미나리, 개구리밥	12,479㎡	18,850kg	

※ “생물소재 수요기업-재배농가 협력 워크숍” 참석(‘20.7.24) 농가 기반

※ “생물소재 국산화 촉진을 위한 협력의향서 체결식” 참석(‘21.12.27) 농가 기반