

약용작물 종자·종묘 수입실적표 작성

서울대학교 농업생명과학대학 : 노재선, 조현경, 조승현*
 농촌진흥청 국립원예특작과학원 인삼특작부 : 안영섭, 김영국

Compiling the Imports Tables of Medical Crop Seeds

College of Agriculture and Life Sciences, Seoul National University

Jae-Sun Roh, Hyun-Kyoung Cho, and Seung-Hyun Cho*

Department of Herbal Crop Research, NIHHS, RDA

Young-Sup Ahn, Young-Gook Kim

연구목적 (Objectives)

우리나라의 약용작물 산업은 소비자의 신뢰형성에 여러 가지 문제점을 안고 있다. 대부분의 문제는 유통과정에서 발생되지만, 생산과정에 투입되는 종자·종근·종묘의 불량에 의해서 발생되기도 한다. 아직 국내에 체계적인 종자보급체계가 갖춰지지 않은 점으로 볼 때 종자문제는 수입종자문제로 귀결될 수밖에 없다.

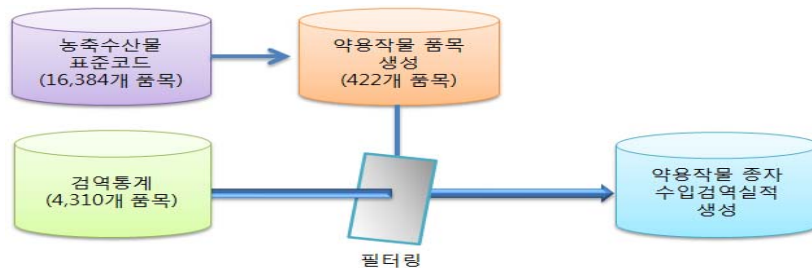
이러한 수입종자의 문제점을 파악하기 위해서는 우리나라에 수입되고 있는 약용작물의 종자수입 현황을 우선적으로 검토하여야 한다. 그 이유는 수입적응성시험 대상의 약용작물이 얼마나 수입되었는지, 재배 수요량에 비해 얼마나 과다하게 수입되었는지 등을 파악하여 종자유통질서를 이해할 수 있기 때문이다. 하지만 아직까지 공식적으로 수입실적표가 작성된 바 없는 실정이다. 따라서 본 연구에서는 약용작물의 종자·종묘의 수입실적표를 작성하고자 한다.

자료 및 방법 (Data and Methods)

약용작물의 품목 수는 방대하기 때문에 본 연구에서는 농림수산물식품부에서 2008년에 발간한 「농축수산물 표준코드」를 기준으로 약용작물의 품목수를 한정한다. 「농축수산물 표준코드」에서 대분류에 해당하는 ‘약용작물류’의 모든 품목은 약용작물의 품목에 포함하며, 추가적으로 ‘산채류’에 포함되어 있는 도라지와 더덕을 추가로 편성한다. 따라서 중분류 313개, 소분류 422개 품목을 얻을 수 있으며, 이 분류에 따라 약용작물의 품목으로 상정한다.

약용작물 종자·종묘 수입실적을 추출하기 위하여 농림수산물검역검사본부 식물검역부의 검역통계를 사용한다. 「식물방역법」에 따라 모든 식물, 종자 등은 검역을 받게 된다는 점에 착안하여 검역통계로부터 약용작물을 선별하여 수입실적표를 작성할 수 있다. 따라서 <그림 1>과 같은 절차에 따라 본 연구는 수행한다.

<그림 1> 연구흐름도



주저자 연락처 (Corresponding author) : 조승현 E-mail : cho2005@snu.ac.kr Tel : 02-880-4732

연구결과 (Results)

약용작물 종자·종묘의 수입실적표는 <표 1>과 <표 2>와 같다. 약용작물의 종자는 종자자체를 한약재로 이용하는 경우 더 많이 수입되는 것으로 나타난다. 종자는 차전자, 행인, 연육 순으로 수입이 많이 되었고, 종묘는 산수유묘목, 작약묘, 석류나무묘목 순으로 나타났다.

<표 1> 약용작물 종자 수입실적표

순위	품목						단위: kg
		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	5년 평균 수입량
1	차전자(질경이씨)*	519,190	617,112	629,152	412,794	409,874	517,624.4
2	행인(살구씨)*	230,696	404,740	189,956	479,844	236,948	308,436.8
3	연육*	176,192	249,522	256,714	34,006	33,564	149,999.6
4	연자육*	146,814	25,062	34,912	264,772	178,198	129,951.6
5	도라지종자	71,642	101,696	95,784	66,738	99,566	87,085.2
6	우방자(우엉씨)*	68,790	61,068	46,554	26,964	53,490	51,373.2
7	개자(겨자종자)*	34,264	15,840	11,460	21,936	120,830	40,866.0
8	패랭이(구맥)종자*	13,970	28,098	22,282	29,888	40,796	27,006.8
9	아마종자*	46,200	202	302	26,802	886	14,878.4
10	황기종자	16,580	3,960	11,640	6,880	12,320	10,276.0
11	더덕종자	2,042	4,794	8,872	100	494	3,260.4
12	백합종자		3,122		6,240		1,872.4
13	치자나무종자					6,000	1,200.0
14	잇꽃종자*	1,726	3,506	256	200		1,137.6
15	금불초종자	1,712	1,270	434	744	1,410	1,114.0

* 종자 자체를 한약재로 사용할 가능성이 높기 때문에 재배용으로만 볼 수 없음.

<표 2> 약용작물 종묘 수입실적표

순위	품목						단위: 개
		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	5년 평균 수입량
1	산수유묘목*	163,100	1,772,962	228,208	235,000	61,622	492,178
2	작약묘*	84,226	186,980	102,008	108,110	56,156	107,496
3	석류나무묘목*	399,000	40,120	10,098	10,004	22,000	96,244
4	남오미자묘목	372,028	76,368	30,038		56	95,698
5	산사나무묘목*	438,000	1,600			2	87,920
6	맥문동묘	262	6,400	261,540	56,800	98,418	84,684
7	백합묘*	100,000	410		229,000		65,882
8	패랭이(구맥)묘		400		255,100	16,500	54,400
9	능소화묘목*		39,174	8,280	1,466	984	9,981
10	인동덩굴묘목	2,010	14,200	2,000	20,232	200	7,728
11	두충묘목		33,600				6,720
12	산초나무묘목	30	21,000			6	4,207
13	무화과묘목		14,020	10			2,806
14	모과묘목*			10,012	2	6	2,004
15	석위묘			10,000			2,000

* 조경수로 이용되는 경우가 많으므로 약용작물 재배목적만을 위해 이용되지 않을 가능성이 있음.