신임『사무국장』 중책을 맡고…

田根澤 事務局長

인화단결로 신개혁 업무 추진에 박차를 가하고저

「한약재규격화」라는 매우 어려운 현안을 둔 시점에 전국 2백50여 사무소 및 집행부의 살림살이 총책을 맡으면서 어깨가 무거움을 절실히 느낀다。

우선 집행부와 산하조직 회원 여러분과의 쌓였던 담을 허물면서 뜻깊은 열매를 맺고자 인화단결로 지역별 지부·회의를 활성화 시키고 집행부 신개혁 업부 추진에 박차를 가하고저 한다。

협회 10년 근무의 경험을 통하여「회원」이 얼마나 소중한지를 새롭게 인식할 수 있었고、이는 본 단체의 위상을 정립시키는데 큰 몫을 한다는 사실도 깨닫게 되었다。

따라서 현재 1만2천6백여명의 산하 회원을 금년 말까지는 2만명으로 조직 확대시켜 나갈 방침이다。

이번에『임명장』및『승인장』을 갱신 발급하므로서 전국 분사무소를 새롭게 정비하고、실제로 우리 생약회원은 고품질의 생약을 생산하여 공급하므로서 소비자들로부터 사랑받고 신뢰받는 생산자 단체가 되도록 최선의 노력을 경주해야 할 것이다。

따라서 기이 구성된 행정지도 및 생산지도 위원회를 활성화하여 위촉위원과 지부가 집행부와 삼위일체가 되어 자칫 협회가 二元化 조직으로 혼선을 비져가던 상태는 과감히 개편 운용되면서 각 지부별로 단합된 체제가 정착되어야 할 것이다。

또한、행정력 향상을 위한 점검 및 교육을 철저히 하여 지부별 분사무소장의 위상을 높여야만 생산 회원들이 믿고 따를 것이다。

그리고 지역 특작 대처 작물로 주산 단지화 고시를 관계부처에 건의하고 그 지역에 근대화된 성력 가공 공장을 설치하므로서 원가 절감과 동시에 전체적으로 대농가 소득원을 높이고 고부가가치성있는 상품을 생산하므로서 국제 경쟁력에 대응함과 동시 수입 억제 및 재배확대에 최선을 다할 계획이다。

여기에 준하여 그간 지부회의 찹석시마다 강조되었던 지역별 생산량 파악은 철저히 해주셔야 하겠다。

현안 문제인「규격화」는 하를 막론하고 17가지 국산 생약재는 규격화 품목에서 제외되어야 한다는 것과 품질 규격화가 우선되어야 한다는데 뜻을 굳이고 계속 관계 부처와 전국 생약 농민간의 분답 역할에 앞장서 힘을 기우릴 것이다。

또한「한국생약보」편집국장을 겸직하면서 새로운 마음가짐을 가지고 첨단 정보 제공으로 더욱 힘있고 내실있는 생약보를 발간하는데 힘을 모아 생산자 회원들의 충실한 눈과 귀、그리고 참소리가 될 수 있도록 노력할 것이다。

따라서 협회 발전을 위하여 노력을 게을리 하지 않도록 하겠으며、회원 여러분들의 적극적인 협조와 관심、그리고 격려를 부탁드리고저 한다。

천연항암자원의 개발에 관한 국제학술회의

지난 8월24일 전국농업기술자협회 농업진흥관에서 천연항암자원의 개발에 관한 국제학술회의가 동양자원식물학회 주최로 열렸다。

다음은 동양자원식물학회지에 기재된 내용중「부자의 자원식물학적 특성에 관한 연구」논문을 발췌한 것이다。

최근에 들어 전통의학 및 생약에 관한 연구가 많은 관심을 불러 일으키고 있는 가운데 생약 중 대부분을 이루고 있는 식물에 있어서 우리나라 국내분포 식물중 약용가능식물들을 조사 분류한 결과 총 국내분포 식물수는 1백91과 5천3백96종 중에서 약용으로 활용할 수 있는 1백51과 3천1백72종이었으며、국화과가 3백3종으로 가장 많고、장미과 2백13종、미나리아 재비과 1백42종、콩과 1백18종、꿀풀과 1백14종 순이었다。

초오(草烏)류 생약을 미나리아 재비과의 Aconitum속 식물을 말하며 괴근을 쪼개서 소금에 절인 다음 쪄서 껍질을 벗긴 것을 부자(附子)라 하며 동양의 학상 중요한 약재중의 하나로 옛날 부터 신농본초경 이래 각종의 역대 본초서 및 한방약서중에 나타나는 중요한 생약이다。

약리 효과로는 흥분、강심、이뇨약으로 신진대사를 향상시키고 신경통、관절염등의 질환에 사용한다。

성분은 diterpene alkaloid가 약 0·5%로 aconitine(맹독성)이 주 amine(강심성분)등이 있다。

부자(Aconitum carmichaeli)는 중국이 원산지이며、키가 1m이상 되며 꽃색은 자색이며 농담이 있고 7~8월에 원추화서로 개화된다。

약초로는 중국 사천성에서 생산되는 것이 유명하다。

그러나 초오속 식물은 식물분류학적으로 매우 분류하기 어려운 식물이며 중국에는 약 1백60종이 분포하고 그중 약 40종이 약물로 이용되고 있다。

우리나라에 있어서 Aconitum속 식물은 1989년 Palibin이 처음으로 1종을 보고하였고、1952년 Nakai는 27종 6변종 2품종을、정은 16종 1변종 1품종을 이는 20종 3변종을 보고하였는데 동속 생약으로 백부자(Aconitum Koreanum R.)가 있으며 우리나라 각지에서 야생하며 덩이뿌리로 바깥면은 황백색이다。

부자는 종간、계통간에 독성의 차가 극심하고 현재 국내에서 거래、이용되고 있는 것은 수입품이 주류를 이루고 있고 한국의약품수출입협회 실적표에 의하면 수입량이 계속 증가하는 추세이다。

본 연구에서는 부자의 우리나라에서의 재배적응성을 시험하고자 수행하였다。

생약재로 수입되고 있는 부자의 국내재배를 위한 기초연구로 식물학적 특성을 조사한 결과는 다음과 같다。

1、개화성기는 9월 15이었다。

2、초장은 65cm로 중국의 것보다 작았다。

3、줄기의 직경은 8·7mm였다。

4、마디수는 엽수와 같은 25개였으며 개화개시절은 15번째였다。

5、꽃 수는 49개였고 변이가 심하였으며 약의 갯수는 52개로 변이를 보이지 않았다。

6、상위엽、하위엽 모두가 장상형으로 엽장과 엽폭이 비슷한 크기를 보였고 하위엽이 사위엽에 비하여 2~3배 컸다。

7、엽면적에 있어서 하위엽은 상위엽에 비하여 8·4배 컸다。

8、가장 하위엽의 엽병장은 7·6cm로 상위엽의 엽장 보다도 길었다。

9、개체당 괴근의 수는 약 8개였다。

10、괴근 1개의 생체중은 25·4g이었다。

11、개체당 괴근의 생체중은 약 2백g이었다。

수급조절대상 한약재(초안)

수급조절대상한약재의 요건과 해당품목은 아래와 같다.

○요건

—국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내생산량이 소요량을 초과하는 것으로서

—품질이 우수한 것.

○품목(27종)

갈근, 강활, 결명자, 구기엽, 구기자, 길경, 당귀, 독활, 맥문동, 목과, 목통, 방풍, 백지, 산수유, 산약, 산초, 소자, 애엽, 은행잎, 의이인, 작약, 지모, 진피, 천궁, 택사, 향부자, 황기

※ 수급조절대상한약 선정사유

사 유	품 목
국내생산량이 소요량 초과(8품목)	갈근, 구기엽, 목과, 목통 산초, 소자, 애엽, 진피
국내생산량만으로 소요물량 충당 (17품목)	강활, 결명자, 구기자, 길경, 당귀, 독활, 맥문동, 방풍, 백지, 산약, 은행잎, 의이인, 작약, 지모, 천궁, 택사 향부자
품질이 월등히 우수한 것(5품목) —3품목 중복	산수유, 황기 (당귀, 구기자, 작약)

＊ 현행 탄력운영품목에 해당하지 아니하나 수급조절대상품목으로 선정한 것(8품목)

—갈근, 구기엽, 목과, 목통, 산초, 소자, 애엽, 진피

※현행 탄력운영품목중 수급조절대상품목에서 삭제되는 것

○국내에서 생산되지 아니하는 것(2품목) : 대정광, 해구신

○자연산으로 국내생산량 절대부족(13품목) : 건사, 두충, 반하, 백강잠, 백출, 백하수오, 사삼, 오미자, 우슬, 음양곽, 창출, 천마, 현호색

○재배작물로서 국내생산 절대부족(8품목) : 건강, 만삼, 목단, 시호, 지황, 치자, 패모, 황금

잠깐

지난달 18일 보건사회부가 마련한 한약재 관리규정(초안) 세부규정중에 현행 탄력운영(수입금지)품목중 수급조절대상품목에서 추천품목(수입자유)으로 전환시키려는 안에 대해 절대 반대한다。

국내에서 재배 및 자연산을 생산하며 자급자족이 충분하고 재배농가 보호 및 토종보존을 위해 꼭 보호 되어야만 한다。

또한 수급조절 품목에서 삭제되는 23개중 건강、두충、반하、만삼、백출、창출、백하수오、사삼、오미자、우슬、천마、현호색、지황、치자、패모、황금 이상 18개 품목은 수급조절 대상품목으로 보호되어야만 한다。

〈趙萬湜〉

수급 조절 대상 한약재 삭제 품목 생산현황(단위 : 톤)

품명	'91		'92		'93	
	생산량	소요량	생산량	소요량	생산량	소요량
두충	202	300	385	280	695	400
반하	38	350	120	350	151	400
건강	—	—	—	—	—	—
백강잠	—	—	—	—	—	—
백출	508	1,000	416	1,000	600	1,000
백하수오	221	100	220	90	393	100
사삼	1,942	300	1,744	350	1,916	370
오미자	274	210	274	200	292	230
우슬	400	300	300	270	580	380
음양곽	6	—	—	6.5	18	
창출	197	850	170	900	200	1,000
천마	—	—	21	20	220	50
현호색	80	80	160	70	180	180
건강	80	300	95	330	97	300
만삼	23	37	42	40	26	40
목단	362	320	421	350	341	350
시호	400	370	401	340	526	500
황자	751	1,600	589	1,800	736	1,900
모금	320	390	609	550	400	400
황	93	37	161	30	39	36
	328	370	454	380	362	300