

표 22. 중국 현지 토양채취시료 미량성분 분석 성적

번호	토 심	미량성분 분석성적(mg/kg)			
		Fe	Mn	Cu	Zn
1	표 토	213.9	57.4	3.1	7.5
	심 토	238.1	41.4	3.1	6.1
2	표 토	246.3	35.9	2.8	4.7
	심 토	279.2	26.0	2.9	4.3
3	표 토	158.0	66.4	1.6	4.6
	심 토	196.3	36.8	1.3	3.5
4	표 토	132.9	130.3	1.0	0.9
	심 토	210.6	38.4	1.2	1.2
5	표 토	245.4	64.2	2.5	1.5
	심 토	272.2	35.9	2.0	1.2
6	표 토	112.9	42.1	1.0	1.8
	심 토	97.9	17.5	1.1	1.0
7	표 토	120.7	43.2	1.4	1.7
	심 토	112.6	24.3	1.5	1.2
평균	표 토	175.7	62.8	1.9	3.3
	심 토	202.4	32.0	1.9	2.6

나. 병해충, 생리장해 및 기타 재해발생과 방제 현황

(1) 인삼재배 농가 병해충 및 생리장해 발생 현황

인삼에 발생하는 병은 표 23과 같이 입고병, 점무늬병, 잿빛곰팡이병, 역병, 뿌리썩음병, 균핵병, 줄기속무름병 등 7종이 주로 발생되고 있으며, 그 중 앞에는 점무늬병, 그리고 뿌리에는 입고병과 뿌리썩음병이 많이 발생하였다.

표 23. 중국 인삼의 주요 병해 종류 및 발병 정도(길림성)

병해명	주 발생시기	발병정도
입고병	6월상순~7월중순	+++
점무늬병	5월중순부터	+++
잿빛곰팡이병	4월 중순~8월중순	+
역병	7월~8월 우기	+
늑부병(뿌리썩음병)	6월~7월	++++
균핵병	묘기간~6월	++
줄기속무름병	7월~8월 고온기	+

* 주: 발병정도: + 소, ++ 중, +++ 다, ++++ 심.