

面选育工作做的还不多，历史也短，不如欧美各国在抗病选育方面普遍而有成效。但是，同样可以认为，苜蓿的耐淹性选择是有可能的，品种间耐淹性的差异可能受固有的遗传性所制约。

参 考 文 献

- 〔1〕C. H. O汉逊等主编：1972年 苜蓿的科学与技术 美国农学会版 185—200页
- 〔2〕洪绂曾等：1983年 一种在苜蓿幼苗阶段的抗寒性筛选技术 农牧渔业部出访学著论文报告集第三分册161—163页。
- 〔3〕佩瑞等：1982年 苜蓿幼苗抗寒选择的一种可能的技术 加拿大圭尔夫大学未发表论文



人参喷洒B₉技术研究简报

丁希泉

(吉林省农村院机耕所)

1983—1985年我们在抚松县一农场对人参喷洒B₉技术进行试验研究，供试品种为大马牙。试验明确了人参喷洒B₉的效果，适宜喷洒浓度及喷洒次数等问题，并且在多点进行较大面积生产示范，均收到明显的增产效果。

1. 人参喷洒B₉的效果

人参喷洒B₉后，在生长方面主要表现为矮壮，据调查，喷B₉比不喷的矮81.6%，茎粗增加14.2%。产量显著提高，平均增产14.9%，三等参以上的大支头比率提高4.6%。经济效益显著，平均增收19.9%。在人参皂甙含量等主要药用成分方面，喷洒B₉与不喷的之间基本一致。

2. 喷洒B₉的适宜浓度

从不同浓度对比试验明确，适宜喷洒浓度为3,000ppm，增产效果显著。浓度过高或过低，其效果均不够稳定。

3. 适宜喷洒次数

从不同喷洒次数对比试验明确，喷洒次数以四次为宜，每次喷洒浓度为3,000PPm。具体喷洒日期就是5月下旬，6月中旬，7月中旬，8月中旬。各地要根据本地具体情况因地制宜。