

能提高叶片产量

高级农艺师、国家级突出贡献专家(享受国务院政府特殊津贴)

王曰贵

(一)

甜叶菊，为菊科甜叶菊属多年生草本植物。原产南美洲，我国在上世纪七十年代末引进试种。经多年驯化、繁殖，现全国各省、市、区均有种植，并已建成了数座甜菊甙提取厂。甜叶菊糖甙具有高甜度（是蔗糖的300倍上下）、低热值（是蔗糖的约300分之1）、易溶、耐热、美味、稳定等优点的天然调味剂。甜菊甙有降低血压、促进新陈代谢等功效，可治疗糖尿症、肥胖症、又能调剂胃酸、恢复神经疲劳、预防小儿龋齿等。许多先进国家把甜叶菊当作必不可少的保健品，加之在甜叶菊栽培过程中很少用农药、化肥。故被广泛应用于食品、饮料、医药、化工等行业。欧美、东南亚各国对甜叶菊糖甙敞开大门，产品供不应求。

甜叶菊全株都有甜叶，叶片的甜味最强。叶片是提取甜叶菊糖甙的主要原料。

(二)

促进甜叶菊叶片长得多、大、厚，提高叶片产量，是甜叶菊栽培的目标。为此，在甜叶菊栽培大田试用了三六氨基酸液肥。三六氨基酸液肥的试用，选择在同一个人产销联合体的江苏省东台市、建湖县、安徽省明光市、淮北市6个甜叶菊生产点进行叶面喷施，收割前1—2日，每点各处理各取30株考查取平均数比较。所得数据列下表：

处理 (喷施 次数)	喷 施 时 间	株高 cm	单株第 一、二 次分枝 个	单株总 叶片数 张	单株最大叶片		单株叶片重 g		亩产干叶 kg	
					长×宽 cm	厚 mm	鲜重	干重	kg	+、-、%
3	定植后 3-5 天 400 倍 摘心后 2-3 天 300 倍 收割前 15-20 天 300 倍	112.7	44.3	467.6	13.8×3.7	0.86	54.25	23.77	152.6	+12.45
2	定植后 3-5 天 400 倍 摘心后 2-3 天 300 倍	105.2	41.5	455.9	13.6×3.6	0.82	52.81	22.90	147.0	+8.33
1	摘心后 2-3 天 300 倍	100.2	39.2	441.7	13.3×3.2	0.79	51.13	21.83	140.1	+3.24
0	0	96.5	35.7	413.7	13.1×3.0	0.71	46.26	21.14	135.7	0

从上列数据可见：在甜叶菊大田生育阶段的任一生育时期叶面喷施三六氨基酸液肥，都有增产叶片的作用。表现在：①植株高大粗壮，分枝数多。分枝数顺次增多 9.80%、16.25%、24.09%。这就使得能够参入叶片提取甜菊糖甙的嫩头数量增多了，即原料产量增加了。②叶片多、大、厚。叶片数顺次增多 6.77%、10.20%、13.03%，干重顺次增加 3.26%、8.33%、12.44%。亩产增产与叶片干重增加量基本一致。

三个处理平均增产 8.01%，且随三六氨基酸液肥叶面喷施次数的增多，增产幅度愈大。

用三六氨基酸液肥叶面喷施的甜叶菊植株，基本未发生叶斑、白绢等病害。

(三)

甜叶菊既可用有性繁殖，也可用无性繁殖。目前多数地区采用扦插繁殖。促使母株、扦插育苗株健壮发育，以加快苗期生长，缩短育苗周期，提高出苗整齐度和健壮程度，尚需在母株（母棚）、苗株（苗床）试用三六氨基酸液肥。