

甘蔗育苗移栽技术图解

四川人民出版社

甘蔗育苗移栽技术图解

四川省农业厅经济作物生产处
内江地区农业科学研究所 编

四川人民出版社

一九八〇年·成都

甘蔗育苗移栽技术图解

四川人民出版社出版 (成都盐道街三号)
四川省新华书店发行 四川新华印刷厂印刷
开本787×1092毫米 1/32 印张 1.75
1980年12月第一版 1981年12月第一次印刷
印数: 1—1,800册

书号: 16118·55

定价: 0.18 元

前 言

甘蔗育苗移栽，是甘蔗生产技术上的一项重大改革，对加速蔗糖和粮食生产的发展有着重要意义。

甘蔗是无性繁殖作物，采用蔗茎直接放种，用种量大，既加大了生产成本，又浪费了工业原料，对工农业生产影响很大。利用甘蔗的蔗梢、蔗蔸、芽片和无效分蘖育苗移栽，可以减少或不用原料茎做种，还可延长甘蔗生长期，提高蔗糖产量，促进耕作制度的改革，实现粮、蔗双丰收。为加速推广甘蔗育苗移栽新技术，迅速发展我省蔗糖生产，满足市场需要，实现省内食糖自给，特绘制了这本小册子，供各地参考。

本书的图承赖仲海、李德镁二同志协助绘制，在此致谢。

编 者 一九八〇年三月

一、利用无效分蘖苗（包括细小茎）繁殖种苗

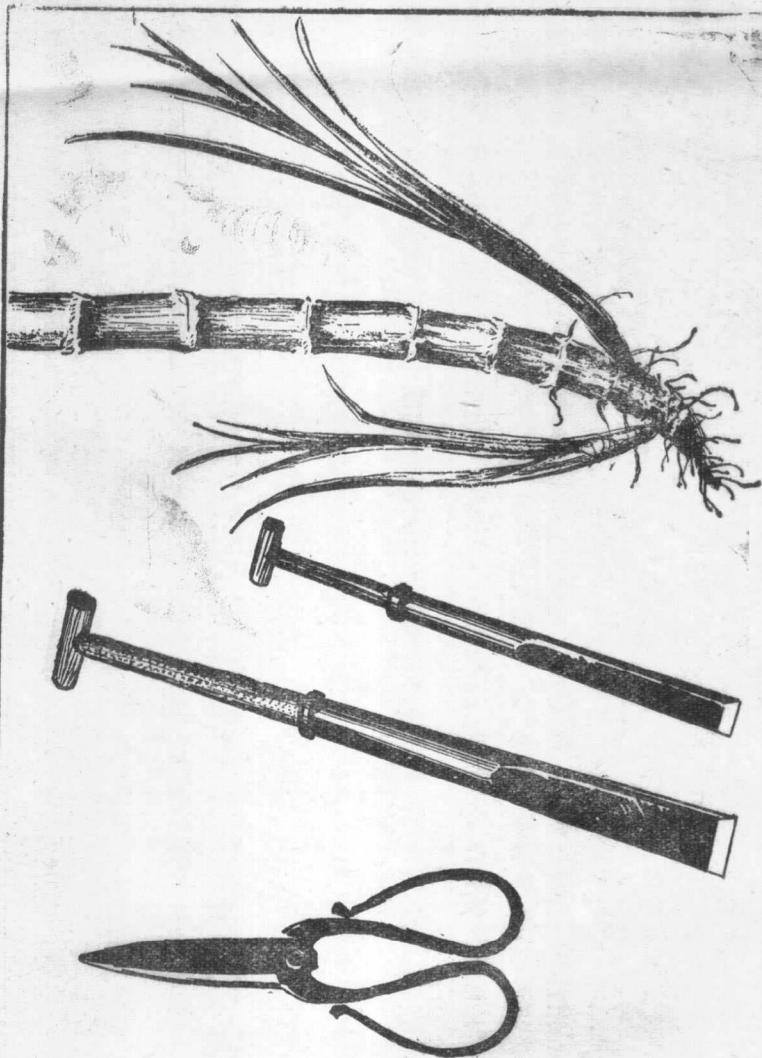
甘蔗属禾本科作物，具有分蘖的特性，除早期分蘖的蔗苗一部分能上林成原料茎外，中后期分蘖的蔗苗因受荫蔽，或自然淘汰，或培土时压掉，或清除割掉。现将这部分不能成茎的分蘖苗充分利用起来，繁殖做种，变无用为有用，以促进蔗糖生产的发展。

利用无效分蘖苗繁殖做种苗，方法简单，易于掌握，苗源广、繁殖系数高，除用作秋植蔗种苗外，还可建立常年苗圃，春夏季均可移栽。

取苗工具：

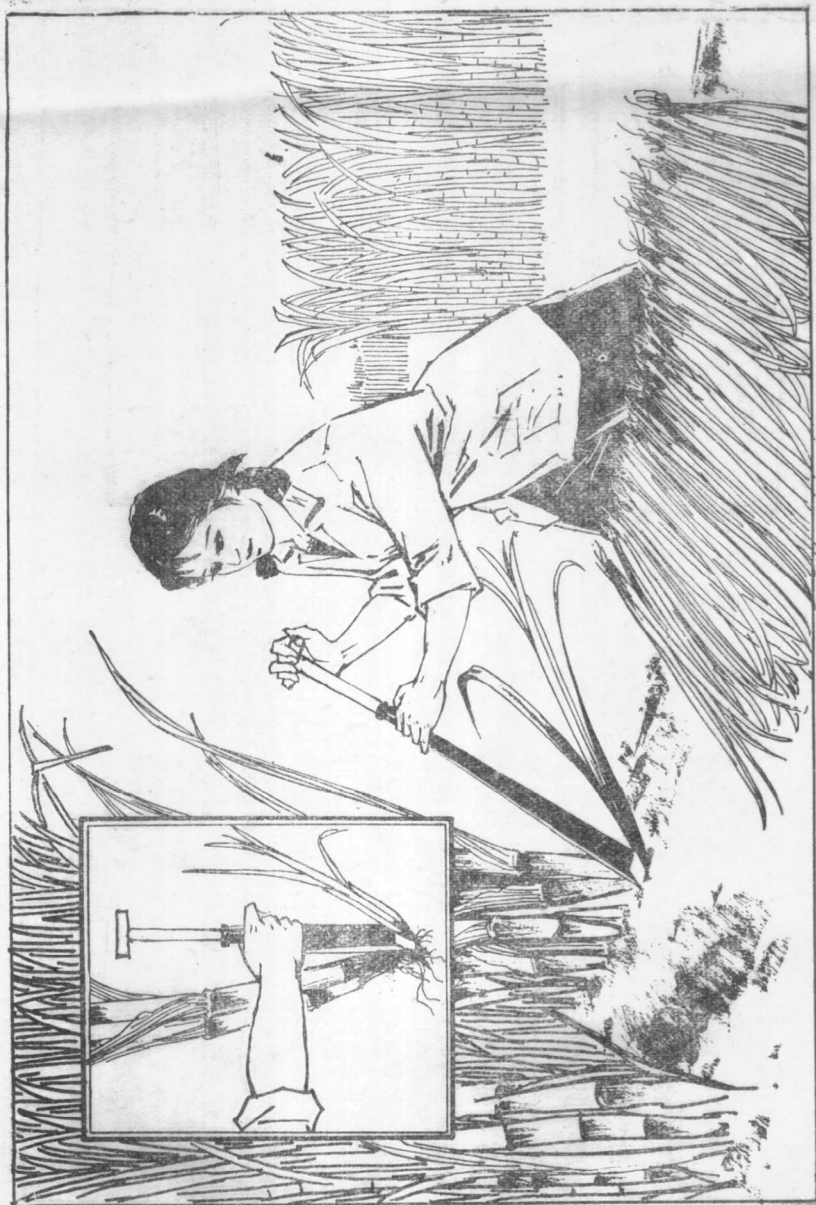
取苗耨两把(大耨在本田取苗，小耨用于苗床取苗)、剪刀一把备用。

2A



取苗时间和方法：

五月底可以开始取苗。取苗时先将蔗苗基部泥土刨开，再用取苗锄从分蘖苗连结主茎的着生点处插下，苗即取出。取苗时，可稍带点根，但不要伤其主茎，且每根只能取一方，以免伤根过多，影响主茎生长。



蔗苗处理:

先将蔗苗叶片剪去大部分，基部已硬节的剪去生长点，用 2% 的石灰水消毒二十分钟，再用 1% 的磷酸钙溶液浸根，待根点开始萌动后，取出育苗。如气温不高，为促进蔗根萌动，用石灰水消毒后，可再堆积催根。对于已形成节间的细小茎和秋、冬笋，取回后根据节间长短，砍成一至二芽一段，再行育苗。



苗床准备：

苗床地要选择靠近水源、背风向阳、土质较好的地方。地选好后，每亩施渣肥或堆肥二至三千斤做底肥，然后深翻，再整细耙平，做成五至六尺宽、长依地形而定的苗床，再行育苗。

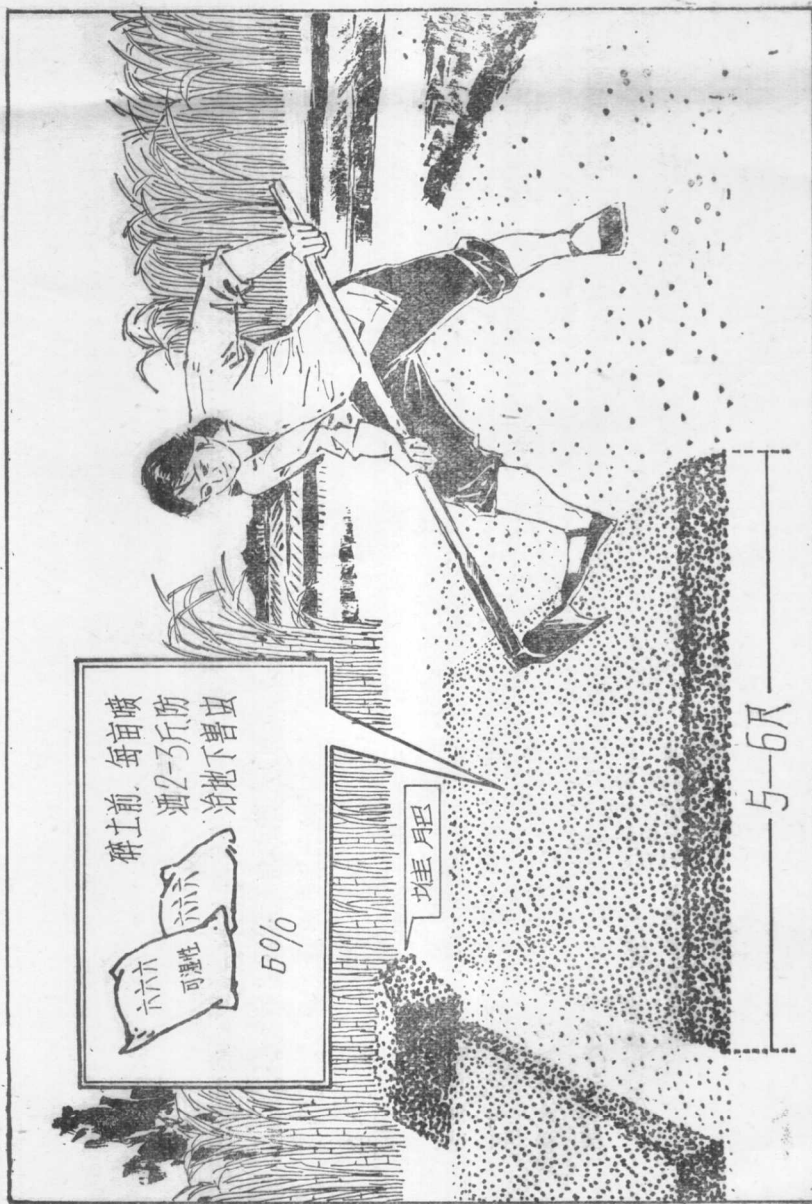
碎土前，每亩喷
洒2-3斤防
治地下害虫



50%

堆肥

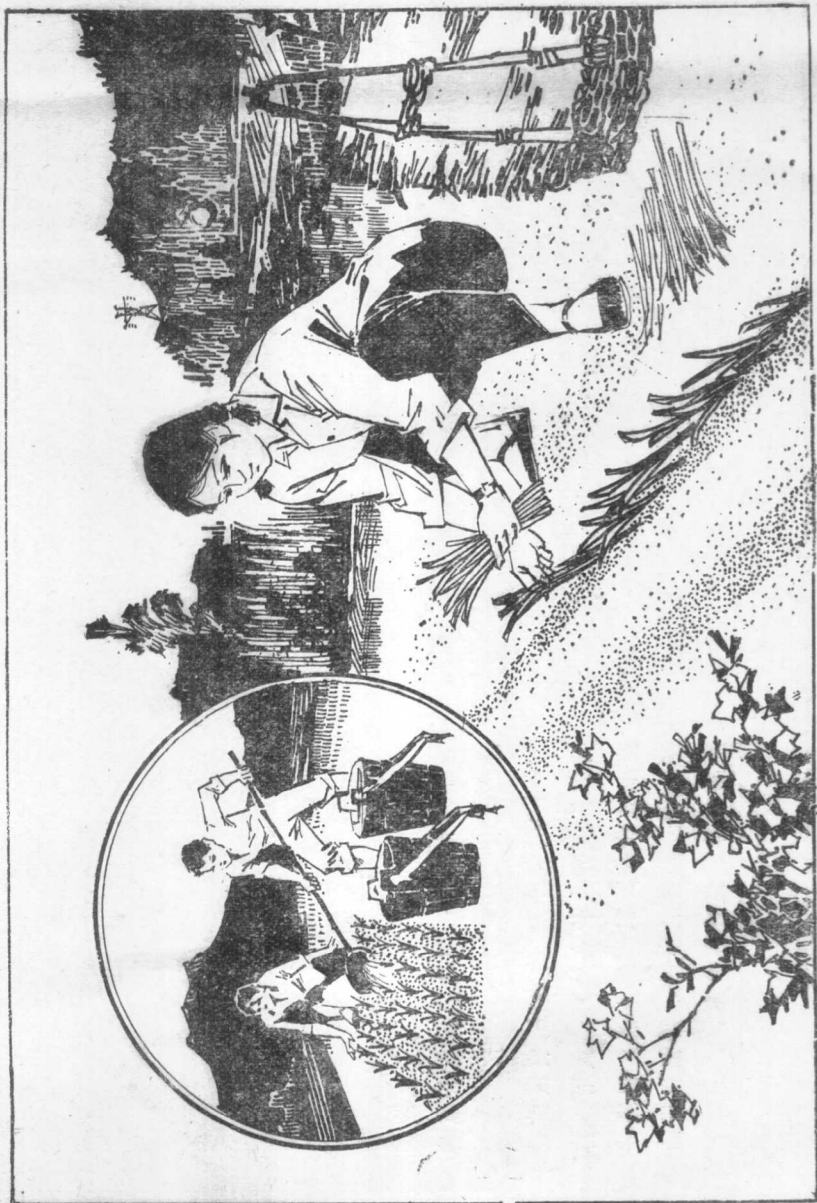
5-6尺



育苗：

将处理好的蔗苗斜插于植沟内，基部用细泥覆盖压紧。

对于未拔节的小蔗苗，以斜育为好。行距五至六寸，株距二寸左右；已拔节（硬节）的蔗苗（去掉生长点）以平育为好。行距三至四寸，株距二寸左右，薄盖泥土（厚度以不见蔗种为宜），饱施清水粪（亩施四十至五十挑清水，每挑清水的比例是水七成、粪三成）。每亩苗床可育五至十万苗，能供大田十六至三十亩用。



压分蘖，促分蘖：

育苗时，对已去掉生长点的蔗苗不进行扭压，对未去掉生长点的蔗苗，待成活吐出心叶时，采取“压分蘖、促分蘖”的办法，将蔗苗进行扭压（齐生长点处），或用钳将生长点钳伤，以抑制生长，促进分蘖。待分蘖苗长出后，再把扭压的蔗苗剪掉，促进再分蘖。

长出蘖苗后剪去扭压蘖苗



用钳扭伤
生长莫

