

了这一点,关于叶片感受光周期这方面的报导也较多。

在育苗生产中无论采取什么措施,既使让秧苗生长发育不受任何条件约束,达到一定大小的苗龄也需要一定的天数。这是由于秧苗生长到一定程度需要一定积温,一定的生长时间,并要受温光周期影响所致。在各种育苗条件下大致相同时,秧苗的生长发育和育苗天数是高度相关的,人们可以按秧苗生长发育与育苗天数的关系建立育苗管理标准化的模式。做育苗计划时,人们事先确定了育苗天数和定植时要达到的秧苗生长发育程度。其依据就是

表 1 定植时的蔬菜秧苗苗龄

蔬菜种类	栽培方式	苗 龄			其它性状、说明
		叶片数	茎 粗 (厘米)	茎 高 (厘米)	
番茄	保护地早熟栽培	8—9	>0.5		现蕾 苗干重1.5克左右
	露地早熟栽培	8—9	≥1.5		现蕾 (同上)
辣椒	保护地早熟栽培	12—14			现蕾 苗干重0.6克左右
	露地早熟栽培	9—12			现蕾 苗干重0.5克左右
茄子	早熟栽培	8—9			现蕾 苗干重1克左右
黄瓜	温 室	4—5			初见雌花瓜钮
	大 棚	4—6			明显见雌花瓜钮
	露 地	3—4			
美洲南瓜	小 拱	5—6			
露 地		5			
西瓜	露 地	3—4			
冬瓜	露 地	4			
甜瓜	露 地	4			
结球甘蓝	露地早熟栽培	6—8			未春化,下胚轴和节间宜短。
大白菜	秋天结球白菜用苗	3—8			
	露 地	5—6			
洋葱	露 地	2—3	假茎0.6—1	20—25	“熊岳洋葱”假茎可大些
大葱	露 地	4—5	假茎1—1.5	35—40	
韭菜	露 地	5—6		18—20	
韭 薹	露 地		假茎1	30	
芹菜	春芹菜	4—6		10	
苣荬菜	早熟栽培	6—8			
菜豆	早熟栽培	3—4		20	叶片数含2片基生叶

根据上述即以往相同条件下积累的经验确定的。如果育苗条件发生了变化,其结果必然发生变化,如在刚刚开始推广电热温床育苗时,有人还用原来的育苗天数育苗,但定植时的秧苗生长发育程度比原来超过了许多,其原因是地温和近地表气温提高导致秧苗生长发育速度加快。就目前全国而言,无法统一制定用多少天育出多大秧苗的标准。比如育露地早熟定植的番茄苗,不能要求哈尔滨和杭州用相同的天数育出相同大小的秧苗。因此就整体来说,不宜用育苗天数表示苗龄,而在一定的范围和条件下,育苗天数是育苗生产中的一重要参数。

从众多材料和从各地了解的情况可以看出,我国许多城市郊区菜农定植的秧苗苗龄大体是一致的,我们将其编成表(表1),供生产参考。按表1苗龄的苗定植,容易获得较高的前期产量或总产量。我国几个地区育出大小如表1苗龄的苗所需育苗天数如2表,其条件是采用新的育苗技术,让菜苗生长在适宜的环境下。

表 2 几个地区正在推广的果菜育苗天数

蔬菜种类及栽培类型	地 区 及 育 苗 天 数
大棚黄瓜	辽北45—50
露地黄瓜	辽北30—35; 北京27—35; 上海45—50(4片叶)。
保护地番茄	辽北60—65
露地早熟番茄	辽北50—60; 上海65—70无锡75—85(苗龄稍大些)。
保护地辣椒	辽北65—75; 无锡100—110。
露地早熟辣椒	辽北65—70; 上海100; 北京55—65(10片叶)。
早熟栽培的茄子	辽宁60—70; 上海100。

陆空两用喷药机

法国农业部最近研制成功一种十分新颖的飞机——陆空两用喷药机。这种飞机的驾驶台十分别致,活象一把座椅,座椅下面是发动机和储药箱。整个飞机不大,机身只有1.8米长,1.65米宽,可是机翼却很大,长达10米,是用尼龙制作的。飞机起飞后可以在距离地面5—25米高处飞行,时速可以达到60公里,喷药宽度可以达到12—15米,是林场、农场、牧场、果园喷洒农药的理想工具。也可以当喷药车用,在地面上推着喷药。(哈尔滨市中山路黑龙江省计委吴春山)