

山楂“两头忙”

嫁接法不可取

山楂和其它果树一样,一般都采用嫁接繁殖,并且繁殖方法很多,如芽接、枝接、绿枝接等。嫁接时期也各异,枝接在春季,绿枝接在夏季,芽接则在秋季。所谓“两头忙”嫁接法是指在春季(也可在头年秋季)栽好砧木苗,待春季缓苗后用冬剪下来的当年枝条作接穗,进行枝接或嵌芽接,这样可节省育苗时间,加快繁殖速度,做到当年栽植当年成苗。这在果树栽培历史上已是成功经验。但在山楂上应用却是失败的。

一九八七年,我们沈阳农业大学园艺系山楂课题组在我校附近的马官桥一家菜农的蔬菜地上用“两头忙”繁殖法嫁接山楂苗。此处地面平坦,灌溉条件方便,土壤肥沃。土质为沙壤土,砧木全部选用0.5cm以上的一等苗,春季解冻后立即栽植,缓苗生长后于5月中下旬进行嵌芽接及部分枝接(劈接),共嫁接1万株,占地一亩。嫁接时全部采用嫁接技术熟练的技术人员,其它管理均及时,尽管如此,嫁接成活率仅占10%,成苗率更是寥寥无几,不仅如此,剪砧后砧木死亡近一半,接近全园毁灭,我认为主要有以下两方面原因:

1. 山楂树属抗寒、抗旱树种,这说明山楂树体本身含水较少,含干物质较高,砧木栽植后虽已成活,但水分仍不充足,加之缓苗后造成伤口,不但不能保持水分,反而造成水分大量蒸发,致使伤口不能很快愈合,最后导致苗及接穗死亡。

2. 嫁接时期不吻合。苗木缓苗生长后已是5月中下旬,此时贮藏的冬剪接穗只靠自身贮藏的营养和水分开始萌芽,消耗了仅有的体内贮藏物质,嫁接后又得不到砧木的及时供给水分和营养,即使砧木成活,也容易造成接穗死亡。

3. 嫁接后伤口的愈合虽需一定的营养,但水分是主要的,而且这种水分不仅仅是指土壤含水,更主要的是指生物本身含水量,山楂树采用此法嫁接,恰恰在这时自身供水不足,这也是造成死亡的一个原因。因此,我们主张采取在夏季绿枝接的方法较宜。

(沈阳农业大学园艺系山楂课题组 周传生)

防治番茄病害的新方法

在危害番茄的各种各样病害中,叶卷缩病毒和细菌性萎蔫等病影响番茄植株生长最严重,造成的损失最大。

为了有效地防治这种病害,印度农业大学与印度班加洛尔园艺研究所合作,开发了新的防治办法。

叶卷缩病毒病可以通过从播种到移栽这段时间,用大小适当的扣网眼尼龙网罩盖苗床,采用防止传播媒介的昆虫进入网内传播病害。除了用这种物理栅栏预防外,番茄苗床还要用象久效磷或虱吸磷、磷胺这样的农药喷洒。这种尼龙网罩既能防止昆虫入内,又便于浇水,喷药。

漂白粉有杀菌作用,在播种和移栽前,以每公顷25公斤的比例,把漂白粉施到苗床和大田的土壤中,可以有效地根除土壤中引起番茄细菌萎性等病的细菌。

(闻玉芳)

耐贮番茄新品种长龄番茄

江苏省农科院蔬菜所新育成的长龄番茄,成熟后采下置于室内存放,可达两三个月不变质。

长龄番茄果实较硬,耐贮运。成熟转色缓慢,呈淡粉红色或黄红色。经测定,其胡萝卜素,维生素C含量比普通番茄高百分之二十左右,且抗病性及丰产性较好,平均亩产可达万斤。(闻玉芳辑)

《中国土特产》杂志

《中国土特产》是商业部土特产品管理司主办的科技期刊。它以土特产品生产者,经营者,消费者,供销合作社职工及有关科技工作者为主要读者对象;以农副土特产品生产加工和流通技术,商品(包括土产、杂品、果菜、茶蓍、水产、药材、棉麻、花卉、食品、饮料等)知识,市场动态,名产介绍为主要内容;力求政策性,实用性,知识性,趣味性相结合。

《中国土特产》为双月刊,公开发刊,邮政代号82—219。全国各地邮局(所)均可订购。每册定价0.70元,全年价4.20元。编辑部地址:北京西单商业部内。邮政编码:100801。

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)。