

# 大庆冷棚葡萄定植前必须做好的几个关键技术环节

吴冬梅<sup>1</sup>,李响<sup>2</sup>,胡禧熙<sup>2</sup>,王迪<sup>2</sup>,聂海洋<sup>3</sup>,聂德宝<sup>4</sup>,赵永生<sup>3</sup>

(1. 大庆市大同区八井子乡政府农业站,黑龙江 大庆 163516;2. 黑龙江省农业科学院 大庆分院,黑龙江 大庆 163316;3. 大庆市让胡路区银浪牧场,黑龙江 大庆 163411;4. 林甸县二中,黑龙江 大庆 163371)

根据大庆市政府《大庆市关于加快发展棚室经济,推进“菜篮子”工程建设三年规划纲要》和有关文件精神,大庆市预计在2013年之前建设30万栋棚室。在政府的大力扶持和广大农户的努力下,设施葡萄栽培面积发展迅猛,仅八井乡就有冷棚葡萄4300多栋,栽培管理水平高的农户,平均产量22500~30000 kg·hm<sup>-2</sup>,平均效益180万~225万元·hm<sup>-2</sup>。发展设施葡萄已成为大庆棚室区农民发家致富的重要手段。但也有部分农户辛苦一年,成本无归,2011年八井子民强小区,80栋二年生葡萄仅仅结果46穗,究其原因,从建园前就存在问题。依据多年来从事设施葡萄栽培技术的研究及推广工作经验,对冷棚葡萄定植前需要注意的几个关键技术环节进行归纳总结,供广大葡萄种植户借鉴。

## 1 定植行确定

大庆冷棚跨度为8.4、10.0和12.0 m三种,传统单行篱架栽培,行距一般1.3~1.5 m,防寒行间取土时,取土沟距定植行距离近,寒冷年份葡萄根系易发生冻害。建议采用棚架栽培:8.4 m跨度冷棚,定植4行2个棚架,相临两行一个棚架;10.0 m跨度冷棚,暂时定植6行,中间4行2个棚架,相临两行一个棚架,两个边行采用篱架栽培,盛果3 a后伐掉;12.0 m跨度冷棚,定植6行3个棚架,相临两行为一个棚架。如此确定定植行,棚架两个定植行间距在1.8~2.0 m,其优点:一是防寒可用机械,降低防寒成本;二是取土沟距定植行较远,避免根系发生冻害;三是棚架栽培,果实挂在棚架下,不受强光,受光均匀,果实外观漂亮、品质好。

## 2 定植行改土施肥

葡萄属肉质根,多年生的木本植物,根际土壤的肥力及通透性决定着它的产量及寿命。定植沟改土土方量大,同时需要施入大量的粪肥,种植户舍不得投入怕麻烦,这一最关键环节做不到位,势必影响葡萄的长势进而影响将来的产量和质量。改土时,人们最容易忽视的是改土标准和改土时间。

### 2.1 改土标准

单行的改土沟宽0.6~0.8 m,深0.6 m,双行的改土沟宽1.0~1.2 m,深0.6 m。挖沟时表土与底土分开存放,回填时全部用地表熟土,每回填20 cm厚土混入5 cm厚一层粪,熟土不足就用沟与沟之间的地表土补充,最后将剩余的生土平铺到行间地表,生土粘重的要混入一定量的细沙或农家粪肥,沟底层可以填5 cm没发酵的生粪,但上两层粪一定用发酵好的熟粪,以防定植后烧根。

### 2.2 改土时间

必须在定植的上一年冬季前完成。沟土回填后要浇水沉实,经过一冬,第二年春季地温随着气温的升高而升高,这样化冻后土壤疏松墒情好,定植时只要浇墒水,根部土温降低的少,几乎不缓苗就直接生长。但很多葡萄种植户都在临近定植时才挖沟改土,时间仓促,造成改土粗陋,定植沟回填后沉实,满沟凉水,地温提高慢,定植的苗因地温低,缓苗慢,成活率低,极大影响了苗木的当年长势。另外当年改土还容易使定植时间推迟,特别是6~7月以后栽植的,第二年不可能结果,当年枝条能否成熟都是未知。

## 3 定植前建棚

建棚人们自然很重视,这里应该强调的是棚应在定植沟改完土再建,这样改土可机械作业,大大降低成本,另外大棚应在栽苗的上一年建好。当年建、当年栽,势必造成定植时间推迟,最后只能是“欲速则不达”。

收稿日期:2011-11-04

第一作者简介:吴冬梅(1977-),女,蒙古族,黑龙江省大庆市人,从事农业技术推广工作。E-mail: tianmeili2007@163.com。

# 小孔单片黑木耳栽培技术

马雪梅<sup>1</sup>,安玉森<sup>1</sup>,李艳华<sup>1</sup>,贾文华<sup>2</sup>

(1. 黑龙江省东宁县绥阳镇农技站,黑龙江 东宁 157212;2. 黑龙江省东宁县绥阳镇林业站,黑龙江 东宁 157212)

由于近几年原料价格猛增,产出的大孔木耳价格低,质量不好,有些耳农辛苦做了一年木耳,不挣钱甚至还赔钱,因而失去了做木耳的信心。自从小孔木耳上市后,产出的木耳单片无根,食用方便,口感好,深受消费者欢迎。同时生产出来的木耳价格高、质量好,因此广大耳农从大孔栽培逐渐变成小孔单片栽培。近几年在绥阳镇栽培数量也迅速扩大。小孔木耳栽培与以前的大孔栽培表面看只是开口的形状、大小、数量发生了改变,但也由此带来了技术上的改进。

## 1 品种选择

小孔栽培一定要选用适合小孔栽培的片状菌种,耳片的选择是要以黑褐色、正反面颜色区别明显为好,要求选择耳根小、展片好、圆边、筋脉少、耳厚的优良品种。更重要的是要选择正规厂家的菌种,近几年市面上的菌种比较混杂,有些商家为了一己私利,竟不顾耳农们的利益,私自从耳片上

提出菌种,由于生产木耳已很多年,木耳已逐渐退化,从耳片上提取的菌种容易造成减产或绝产。只有有资质能力的大厂家生产的菌种,经过野生驯化和现代的优质木耳杂交和脱毒,再经过反复的试验,才能推广出产量高、质量好的木耳菌种。只有正确选择菌种才能保证产出优质单片木耳。

## 2 菌袋生产

小孔单片木耳栽培,孔径只有 4~6 mm,由于孔径较小,在袋料分离处,容易形成“憋芽”现象,造成减产甚至绝产。袋料分离是小孔栽培必须解决的首要问题,必须选择合适的菌袋,改进制菌工艺、提高装袋和窝口的标准、严格控温育菌。在生产每个环节都要防止袋料分离,否则不要贸然刺小孔,以免造成损失。

### 2.1 选用优质原材料的薄菌袋

小孔栽培主要得依靠袋贴料,用收缩性好的原料制成的优质薄袋,与菌丝亲和力强,料缩袋亦缩,袋料紧贴,袋料不易分离。选用薄袋,“装松长实”应该是从事小孔栽培的广大耳农必备的概念。

### 2.2 原料选择及配方

东宁县生产黑木耳的主要原料是木屑,木屑

收稿日期:2011-11-18

第一作者简介:马雪梅(1969-),女,山东省昌邑市人,农艺师,从事农技推广工作。E-mail:sy15046368636@163.com。

通讯作者:李艳华(1972-),女,副高级农艺师,从事农技推广工作。

## 4 提前预定标准苗

苗木的好坏直接关系到栽培的成败,但什么样的苗是好苗,什么时候购买最好,选购哪里的苗最可靠?很多农户现栽现买,结果有的因买不到苗而耽误了一年,有的即便是买到了也参差不齐,无法保证栽培的成功。所以应该提前预定标准苗。一级嫁接苗的标准是:嫁接口上第二芽处茎粗在 0.5 cm 以上,芽眼饱满,充分成熟,无病斑,根系完整。

购苗时间应该在苗木刚出圃的 10 月末至 11 月中旬,此时正是苗木大量出售时期,不仅价格便宜而且品种全,数量多挑选的余地大。另外最好选购正规育苗单位的苗木,质量有保障。

## 5 定植前育苗

大庆地区无霜期较短,为确保葡萄栽培成功,必须提前在温室里催芽,最佳育苗时期是 3 月 20~25 日,4 月 25 日左右定植,5 月 1 日前定植完。这样做的好处是保证了苗木的生长期,更主要的是通过育苗,淘汰了劣质苗和死亡苗,确保了栽培成活率。

总之,葡萄定植前的准备工作不容忽视,谁重视了谁就为栽培的成功奠定了坚实的基础,只有将栽培中的每一个环节都重视起来,扎扎实实、步步为营,才能在致富路上大踏步前进!

(该文作者还有田丽美,单位同第二作者)