

4. 经济效益分析

经计算移栽一亩地需育苗费25.00元,盖地膜成本费42.00元。牡丹江一号育苗移栽的比对照亩增产3,572.2斤,每斤按当地规定价格0.028元计算,亩增收100.02元,减去育苗费存增收75.02元;育苗移栽盖地膜的亩增产5,238.9斤,去掉育苗费和复膜费纯增收79.69元。通化一号育苗移栽的亩增产8,334.2斤,纯增收208.36元;育苗移栽盖地膜的亩增产16,667.7斤,纯增收399.70元。大牛心育苗移栽的亩纯增收48.35元。太原大包头育苗移栽的亩纯增收135.02元。可以看出育苗移栽的不同品种的不同处理经济效益都很显著。

七、小结

1. 大白菜育苗移栽因选用品种不同,育苗时期、定植期、苗令也不同。最好选用比当地的主栽品种生育期晚10—15天的品种,做到既不提前又不延后播种育苗,提前延后皆有害无益,利弊不能互补。

2. 生育期水分要求不短缺,后期水分多软腐病加重。温度要适宜,过高过低发育都不良。83年6月下旬育苗期日平均温度为15.1℃,七月上旬18.3℃,满足不了苗期的温度要求,所以育苗移栽的抽苔和抱娃娃多于对照,主要是苗期低温造成。育苗移栽的白菜在完成营养生长的过程中部分植株通过了春化阶段,转入生殖生长,促使提早抽苔。

3. 苗令过长过短都不好,以15—22天为宜,我们选用育苗移栽的各品种定植期不同,但苗令均17天。如超过25天已进入莲座期,这时定植对莲座叶的生长不利,对产量影响很大。苗令长定植时根系受到破坏的程度重,缓苗天数增多。苗令短难达到采用中晚熟品种合理利用温光的目的,增产效果不明显。所以计算好苗令长短是育壮苗的重要问题。

4. 大白菜生育季节短的高寒地区,采用育苗移栽法,能人为控制适宜苗期生长的客观条件,相当生育季节延长,能满足品种对客观条件的要求。在高温区,也能人为控制到适宜温度,育苗能避开高温阶段。高纬度长日照地区搞育苗移栽更有利于创高产,更有研究价值,对于产量大幅度提高是一种新的尝试。

兰靛果经济价值高可变野生为人工栽培

勃利县营林局 许双庆

密山县生产的“味可思果酒”被评为优质果酒,远销到河北、陕西等省。勃利县的“兰靛果酒”也以色泽鲜艳,酸甜可口,风味独特,营养丰富著称,销路很好。这两种酒之所以受到顾客的好评,主要是因为它们的生产原料都选用了兰靛果汁。

兰靛果也叫鸟啄李,俗称山茄子果。它是一种多年生落叶小灌木,呈丛状生长,根系分布于十至二十厘米深的土层中,须根吸收力强,耐严寒,寿命长。每丛由不同树令的十五至三十个枝条组成,

树高一米至一米四十，树皮黄褐色，叶对生。五月下旬开花，七月下旬成熟。果实椭圆形，紫色。兰靛果在长白山、大小兴安岭和华北的局部山区都有生长，但生长量不多，它是稀有的珍贵灌木树种之一。

兰靛果中含有大量的人体需要的蛋白质、脂肪、维生素C等，特别是组成蛋白质的氨基酸约二十余种，而兰靛果的果实中含量多达十五种。它不仅营养丰富，还有一定的药用价值。所以，它的经济价值及其栽培繁育应引起人们的充分重视。

成熟的兰靛果出汁率为百分之八十八点三。一九八三年勃利县采集浆果一万七千斤，加工出果汁三万斤，生产果酒十万斤，总产值达十一万元。兰靛果的果汁永不沉淀，不退色。它比葡萄果出汁率高百分之十到二十，用兰靛果汁生产的酒比用葡萄果汁生产的酒色泽鲜艳，浓度大。

兰靛果实可以生食，也可以加工成果浆、果糖、果糕、果酒和清凉饮料等。

兰靛果本来是野生的。为了加快繁殖，提高产量，便于经营，勃利县林业局已在国营林场和社队试验成功人工栽培。根据兰靛果的生活条件，人工栽培方法有以下几种。

1. 插条繁殖。先到野生兰靛果丛中，割取生长粗壮，芽饱满，木质化好的枝条，然后剪成十二至十六厘米长的穗，每穗应有三、四个芽苞。剪穗时从枝条上端开始剪，最下端没有芽苞的扔掉。剪好的穗每百个捆成一捆，用湿沙埋好备用。插条要选择土壤湿润、肥沃、排水良好的地块。选好地，做成宽一米二十，高十至十五厘米的苗床，按行距二十厘米，株距

十厘米的规格，于四月中、下旬进行扦插。扦插后要将床面踏平，立即灌一次水，以后要保持土壤湿润疏松，无杂草。

2. 播种繁殖。先将采集到的成熟的果实捣碎后，放在缸中，用清水洗去果肉，筛出果皮，将过滤出的种子摊在布上晒干贮藏。

播种前要对土壤进行消毒处理，打好床，均匀进行条播或散播。复土零点三至零点四厘米，然后用镇压板轻轻镇压。床面上复盖一厘米厚稻草，最后用绳拉住。出苗百分之三十左右时撤去复草。

对生长期较长，结实量大为减少的野生的小老树，可以进行人工改造，促进生长，提高结实量。

1. 平茬。在株丛处于休眠状态的冬季，可靠近地表将全部枝条割掉。为防止保留根风干，增强萌发能力，平茬后复盖五至十厘米厚细土。

2. 单株更新。按平茬的季节，剪掉株丛中不结实或结实很少的单株，使其重新萌发出健壮的新株。

3. 水平压条。在野生株丛中选择生长良好的枝条，剪去没有木质化的梢部，向有空地的各方，沿事先疏松过的土面挖好深十至十五厘米的沟，将枝条压倒平放在沟内，并用木钩固定，然后复细土填平踏实，使其萌发新枝。每压一个枝条，可生出六至十个新枝。为扩大面积，以后还可移植栽培。

我省现有的野生兰靛果资源并不多，应严加保护，搞好经营。管理应划定责任区，落实责任制。果实成熟后，要有组织地进行采集，保护枝条。