

龙白一号是用抗病、高产、品质较好、耐贮藏的五号大白菜为材料，在1972年经采用人工引变育种手段，系统选育而成。1984年2月经黑龙江省农作物品种审定委员会审定批准推广的新品种，原名为78—22—3，命名龙白一号。

一、特征特性

1. 抗病性强：我省大白菜常受霜霉病、病毒病、软腐病、黑斑病、白斑病及干烧心等病危害而损坏品质和减产，严重的毁产。龙白一号经测定抗病性强于省内常用的矮桩型品种。尤其在病重的老菜区，其抗性尤突出。霜霉病指数在一级以下，病毒病和软腐病情指数不到半级，而成熟期外叶病斑很少、呈绿色、叶片完整。

2. 品质优良：经品质化验，好于一般矮桩型品种，相当于二牛心品种。全糖和维生素C含量较丰富。口尝水分适度，味较甜、纤维少、白帮厚度中等，下锅易熟。适于生食（凉拌）、熟食、腌渍和加工成酸辣白菜等多样需要。

3. 丰产稳产：土地、肥料、水分和管理水平较高的亩产超万斤，中等水平的亩产6,000~8,000斤。1984年大庆采油一厂种500亩，平均亩产8,500斤，兰西县城郊乡760亩，平均亩产8,100斤。由于抗病性强，病害流行的灾年可以保产，病轻的丰年可获丰收，产量稳定。同时适于晒茬和复种地栽培。

4. 耐贮藏：经多年窖贮试验，在正常条件下，可以贮存180天左右，从11月初入窖，可贮到翌年4月末，不脱帮，不变质，自然耗损较少。



黑龙江省农业科学院园艺研究所

康永春

5. 早熟：生育期75—80天，比通化、牡丹江一号早熟5—10天。播种后35天开始拉筒抱心，具有连心壮特性。

6. 结球率高、包心紧：在正常条件下，结球率达98%以上，包心紧的90%以上。球型近园型，

球顶包不甚严。

7. 净菜率高：外叶18—20片，比一般矮桩型品种少5片左右，相当于二牛心白菜，净菜占80—85%。

8. 整齐度高：在土地、粪肥、水分和田间管理一致条件下，植株生长一致。

9. 株型适度：株幅65厘米左右，株高约35厘米，比通化、牡丹江一号等品种株型紧凑，适于合理密植，应适当缩小行株距。

10. 经济效益高：一般比常用品种亩均收2,000—2,500斤以上，亩纯均收50—80元。

二、栽培技术要点

1. 选地、轮作：该品种适于土地肥沃、平坦、壤土或粘壤土，土层深厚，排水灌水方便的地块；适粮田茬，早春夏菜茬，忌重、迎茬、十字花科茬。

2. 整地施肥：播种前10天到半月前将土地翻、耙、起垅、镇压等作业结束待播种。亩施优质有机肥6,000—8,000斤。

3. 播期：在哈尔滨地区，7月16日至20日播种。其他地区再参照当地气候确定适宜播期。

(下转23页)



挥。对一个酒厂来说，没有原料就成了无米之炊，单靠自己有几十垧的原料基地也是远远不够的。根据新形势的这一点，各个酒厂联合周围的农村为自己的同盟，发展山葡萄生产，就会卸掉自己身上原料不足的包袱，发挥或扩大自己的生产能力，使企业增添活力。

3. 实行以质论价优质优价的政策

双方的联合是建立在互有有益的基础上，不能搞“管卡压”。山葡萄的价格要以质论价，执行优质优价的政策。不能原料一多就随意降低价格。这不单有利于提高酒厂产品的质量，保住名牌，身居优势，而且会大大刺激农民栽培山葡萄的积极性，加强果园管理，选择优良品种就会

成为群众的自觉行动。双方联合，政策公开，互相监督，让群众拖底，就能长期保持稳定。

山葡萄是一种结果早，收益快的果树，对我国东北地区寒冷的气候条件有很强的适应性。栽培山葡萄冬季不用埋土防寒，可节省很多劳动力。我国东北地区有很多的山区和半山区，土地资源充裕，适于栽培山葡萄的土地到处都有。一个劳动力种植3—5亩山葡萄即可得到很好的收入（亩产按1,500斤，每斤山葡萄以0.40元计算，可得纯收益1,000~1,500元）。在我国东北地区，发挥地区优势，发展山区优势，发展山葡萄生产，形成东北山葡萄产区，利国利民，具有广阔前途。

* * * *

（上接第24页）

4. 亩保苗株数：一般的2,500—2,800株；即行距66厘米、株距36—40厘米。

5. 田间管理：三铲二趟，三次间苗，1~2次追施化肥，四次防虫（幼苗出

土前防跳蚜，幼苗期防菜蛾、菜蚜，菜青虫，莲座期防地蛆，结球期防甘兰夜盗虫），全生育期遇旱灌水（幼苗期灌保苗水，莲座期灌催裸水，地表见湿见干，结球期需水多，地表保持湿润，收获前10天停止灌水，便于收贮以确保丰收。

（上接30页）

需将棚膜向内卷起通底风，以后棚膜卷至1米高左右绑在棚架上即可达到大通风降温的目的。这时水分蒸发较快，苗木迅速生长，应适当增加灌水。

促进苗木生长：

当苗木长到10厘米左右高时进行根外追肥，以促进幼苗迅速生长。方法是叶面喷撒0.3%尿素，隔7—10天再喷一次，喷后3—4天即可直观到叶色加深。一般喷3—4次即进入嫁接期。