

蒙古黄芪规范化栽培管理技术

黄利珍

(乌兰察布市职业学院, 内蒙古 集宁 012000)

摘要:根据多年的研究与生产实践,科学而系统地总结了蒙古黄芪的规范化栽培管理技术,对蒙古黄芪可持续发展、产业化经营、指导农民调整产业结构、增加收入且有极其重要的意义。

关键词:蒙古黄芪;规范化;栽培管理

中图分类号:S567.9

文献标识码:A

文章编号:1000-7091(2006)专辑-0018-04

The Management and Growing Techniques of Astragalus Membranous Normalization

HUANG Li-zhen

(Wulanchabu Occupation College, Jining 012000, China)

Abstract: The paper summarize the management and growing techniques of membranous normalization in Mongolia, according to many years' research and production practice. These techniques can contribute enormously to the continuous development and industrialization of membranous, industrial structures adjustment and the improvement of earnings for farmers.

Key words: Mongolia membranous; Normalization; Management and growing

内蒙古自治区是全国黄芪四大主产地之一。蒙古黄芪 [*Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. var. *mongolicus* (Bge.) Hsiao] 栽培面积稳定在 6000hm², 因其质佳, 被誉为“正北芪”, 销往全国各地及海外。随着我国加入 WTO, 实施蒙古黄芪生产质量管理规范(GAP), 是促进蒙古黄芪可持续发展、生产化经营的必经之路, 是当地农民调整产业结构, 增加收入的重要举措。根据我们多年的研究与生产实践, 现将蒙古黄芪的规范化栽培管理技术总结如下:

1 播前准备

1.1 选地整地

选择土层深厚、疏松、排水良好、无污染的砂质壤土为宜。忌连作, 前茬以玉米、马铃薯为好。结合秋深耕, 每 667m² 施腐熟厩肥 2500kg, 整平耙细并做成 1.5~2.0m 宽的平畦。

1.2 种子处理

蒙古黄芪多数具硬实性, 吸水力差, 发芽困难, 播前需进行种子处理。具体方法是: 用电动碾米机

(或石磨) 将种子碾磨 2~3 遍, 以划破种皮、种子不碎为宜。播前用温开水浸泡 6~8h, 捞出后转入布袋置 11~15℃ 适温下催芽。待种子“露白”即播种。

2 育苗技术

2.1 播种

于 4 月下旬先将育苗地畦面浸透, 待地表稍干时, 按行距 15~20cm 开沟, 将催芽的种子均匀撒在沟内, 覆土 2~3cm, 稍镇压。每 667m² 播种量 10~15kg。大面积育苗也可采用窄行条播机。

2.2 管理

苗全后及时浅锄除草, 并进行疏苗。苗高 15~20cm 时, 按 10~20cm 株距定苗。定苗后视情况再进行 1~2 次中耕除草。整个苗期保持田间湿润。

3 移栽技术

3.1 移栽

育苗第二年 4 月下旬起苗, 边起苗边移栽。选取条长、粗壮、无断损、无病虫害的秧苗移栽。在整

收稿日期: 2006-12-14

作者简介: 黄利珍(1961-), 女, 内蒙古集宁人, 农艺师, 主要从事作物栽培的教研工作。

好的移栽地按行距 30~45cm 开沟 (要求第一条沟摆好苗后再开第二条沟,同时将第一条沟覆盖),然后按株距离 15~20cm 进行斜摆或相嵌排列秧苗。施磷酸二铵 10kg/667m² 作种肥,移栽密度保持在 1.2~1.5 万株/667m²。

3.2 管理

移栽后及时浇水,并保持田间无杂草。整个苗期视墒情浇水 3~4 次。发生蚜虫时,可用 40%乐果乳油 1000~1500 倍液防治。

4 采收加工

4.1 采收

蒙古黄芪移栽当年深秋(“霜降”后)即可用深耕犁采挖。

4.2 加工

挖出根后,除去泥沙,去掉根头,置烈日下晒至半干时进行揉搓,然后分级并捆成小捆再晒至全干即可出售。也可将鲜品直接售给定点单位(如药材公司)。

5 建立种子田

5.1 除劣选优

早春在育苗地起苗时选择健壮、无断损、无病虫害的秧苗,移栽到种子田。整个生长季注意观察,拔除病株、杂株,加强田间管理,连续 2~3 年即可。

5.2 采收

当种子田蒙古黄芪荚果下垂,果皮变白,果内种子呈绿褐色即可分批采收。采收时可割取地上部整株,也可用手采摘荚果,晒干脱粒,置通风干燥处贮藏。种子供下年育苗用。

参考文献:

- [1] 谢新玲.黄芪高产栽培技术[J].内蒙古农业科技,1999,(4):35.
- [2] 王羿廉.黄芪病虫害及防治[J].内蒙古农业科技,1995,(6):30-31.
- [3] 张树森.黄芪施肥技术研究初报[J].内蒙古农业科技,1994,(5):25-26.
- [4] 张东红.低山丘陵区人工灌丛草地建设[J].内蒙古农业科技,1996,(4):18-20.
- [5] 黄利玲.乌盟发展中药材栽培生产的展望[J].内蒙古农业科技,2001,(职教专辑):40-41.
- [6] 张彩清,徐建新.内蒙古阴山北麓荒漠化土地治理与 EM 技术应用效果初报[J].内蒙古农业科技,1998,(5):39-40.