

我提出今后沙棘品种选育目标的设想:

1. 加工型:以果实、种子加工成食品、饮料、药用油、化妆品、茶叶为主要用途的沙棘品种。a. 果汁型,营养丰富,V—C含量高,果实颜色好(不同颜色均可),无刺、高产、果大,单果重0.6~1.0克。熟期早、中、晚期配套。延长果实采收供应期。株高适中,适宜人工采果。b. 油用型、高油型。籽大,多倍体育种。c. 果浆型、颜色好、无籽(三倍体)。d. 化工型、化妆品,香精等化工原料,维生素E、可溶性脂肪、其他维生素含量高。e. 采茶型:矮生、多分枝、无刺,茎粗、芽大、叶宽,适合茶用、无刺。

2. 林用型:乔木型,生长迅速,抗逆性强。a. 防风林用型:山地,沙地造林用,乔木,生长迅速,少刺或无刺,果林兼用。b. 薪炭林用型:无刺、繁茂、生长迅速。c. 木材型:沙棘木质坚硬、可作家具工艺品,选育专用品种,既可造林,又可采伐。d. 护坡型:矮生、丛生、多分枝、有刺,适应性强。

3. 放牧型:沙棘茎叶营养丰富,可作饲料发展畜牧业。a. 饲草型:低矮,丛生,生长迅速,无刺,叶宽长、枝软,适应性广,耐盐碱、耐干旱,萌蘖力强。b. 篱笆型:多刺,生长迅速,作草原、田间篱笆。

4. 观赏型:沙棘果颜色多样,秋冬挂果,美丽壮观。a. 庭院型:采果观赏兼用,半乔木,高产无刺,果大,汁甜。果实美丽。b. 公园型:高大,少刺,果色鲜艳,挂果期长,冬期不干果。c. 盆景型:沙棘抗严寒,盆景可在雪地摆设,金果素装,冰城一绝。矮生、少刺或无刺,果艳,不同果型。冬季不干果。

沙棘育种,与其他作物育种一样,要有丰富的种质资源,多杂交,大群体,严选优。必会成功。沙棘实生苗第三年就可见果,比其他果树育种要快得多。一个优良单株,无性繁殖即成品种。沙棘育种前途是很乐观的。

三、优良品种

我国目前自己还没有优良的栽培品种投入生产。俄罗斯乌兰乌德、新西伯利亚沙棘优良品种很多,1990年东北农学院、绥棱浆果所,1992年齐市园艺所先后从以上地区引入沙棘品种十五个之多。齐市园艺所引入苗木,品种之多为国内领先。根据这几年试验证明许多品种能适应黑龙江省自然条件,可以示范推广。

1. 巨人:东北农学院1990年从俄罗斯利萨文科园艺所引进沙棘品种“巨人”和1年生扦插苗,经四年的生长发育,现在株高169cm,树冠冠径147cm,树体生长健壮。4月下旬萌芽,5月17日开花,8月20日成熟。百粒果重72.8g,最大单果重1.20g。4年生的树可产果2.4kg。据介绍成年树产量可达24kg/株,亩产2500kg。

2. 楚伊:绥棱浆果所1991年定植2年生扦插苗,760(总98) Northern Horticultre

株,1993年结果。生长健壮,无冻害,刺很弱。熟期早,单果重0.82g,果柄长4.0mm。

3. 齐市园艺所引入品种有阿尔泰新闻、优胜、萨丽娜、巴音郭尔、向阳、橙色等优良品种,93年春引入扦插苗,当年生长良好,年生长量50~90cm,越冬性很好。现在正准备大量繁殖优质苗木,以供各地引栽试验。

致富好门路——种繁珍奇作物

大庆市大同区老山头乡永吉村杨成斌(163521)向广大读者常年提供:

黑大豆、绿大豆、黑农37、60天大豆、中绿1号绿豆、黄皮绿豆、黎小豆;144黑米早稻、双粒糜子、132千斤谷、黑香糯玉米、爆花玉米、荞麦;油莎豆、黑芝麻、甜叶菊、串叶松香草、除虫菊、草珠子、荷兰苕帚草、大小亚腰、瓢葫芦、香草、苦瓜、毛节瓜、丝瓜、冬瓜、哈蜜瓜、香瓜、西瓜、西瓜肉萝卜、通心红萝卜、血葡萄、五彩椒、朝天椒、辣椒树、特大莴笋、木耳菜、空心菜、秋葵、茼蒿、荠菜、蚕豆、牛蒡、球菜、盘菜、紫菜头、紫甘兰、绿菜花、791雪韭、章丘大葱、西芹、意大利冬芹、玻璃脆芹、18豆长豆角、704多穗果茄、葡萄穗型番茄、超小型多果黄瓜、新泰密刺、五寸参胡萝卜、蒲公英、马齿苋、枸杞、曼陀罗(洋金花、醉仙桃);矮化盆栽桃、枣、石榴、无花果、无核蜜桔;沙棘、黑莓、李子、龙垦杏、一串铃苹果、乒乓腾论葡萄、特早无核桃;无风自动草(木本花,会自动跳舞)、含羞草、玫瑰、郁金香、晚香玉……尚有许多未列出;另供捕兽丸、鞋林除臭剂、鸡鸭瘟灵、冻疮粉、去势灵、夜光粉,以及快速养肉狗等函材、书籍数十种,欢迎来信索取详情目录、实物图片、价格表等,来信必复!

供 名 优 苗 木

本站今秋明春供葡萄苗(贝砧):藤谿、京亚、黑丰、密汁等。另有(GM256)中间砧的“吉早红”苹果苗(即白旗123超亲芽变,绿香蕉,海棠等。并有亩产超千斤扁茎豆种。详细价格表函索即邮。吉林省舒兰市法特头台园艺试繁站杜喜山,邮编:132619。

为什么庭院种植马铃薯产量品质差!

庭院栽植的马铃薯,其产量和品质均不如大田种植的马铃薯,究其原因主要是由庭院的小气候造成的。庭院土壤大多精耕细作,水分条件好,且通风性能,马铃薯播种后从主茎叶腋中长出匍匐茎,正由于土壤通气性能,匍匐茎(具有向性作用)有向地面生长的趋势,近地面部分则露出地面造成地上茎叶繁茂,从而减少了由匍匐茎节间膨大而形成块茎的数量,又由于土壤细作水分条件好,块茎呼吸强,排挤土壤的力量弱,使块茎生长慢,生成块茎小,影响其品质,造成了马铃薯产量和品质差。要想庭院栽植马铃薯,则要多施有机肥,或选择适合土壤,或掺沙改土。(安达市万宝山镇一中 刘恩成 邮编:151405)