

# 大量供应1年生白刺果苗 人工种植白刺果苗批发 白刺果苗木产业基地

产品名称	大量供应1年生白刺果苗 人工种植白刺果苗批发 白刺果苗木产业基地
公司名称	吉林省神农生态科技有限公司
价格	.60/件
规格参数	大量供应1年生白刺果:大量供应1年生白刺果苗 人工种植白刺果苗批发 白刺果苗木产业 大量供应1年生白刺果:大量供应1年生白刺果苗 人工种植白刺果苗批发 白刺果苗木产业 大量供应1年生白刺果:大量供应1年生白刺果苗 人工种植白刺果苗批发 白刺果苗木产业
公司地址	吉林省松原市乾安县大布苏镇1-1
联系电话	15590588065

## 产品详情

南疆盐碱地怎么改良，北疆干旱区盐碱地改良方案，新疆盐碱地改良工程项目大全

新疆盐碱地的现状与分布根据1985-1990年第2次新疆土壤普查汇总资料，新疆耕地总面积为 $4.09 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，其中盐渍化耕地面积为 $1.27 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，占耕地总面积的31.10%，轻度盐渍化耕地占耕地面积的22.32%，中度、重度盐渍化耕地面积占耕地总面积的8.78%。根据2005年中巴资源卫星遥感影像解译和实际调查结果，新疆耕地总面积达 $5.05 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，其中盐渍化耕地面积 $1.62 \times 10^6 \text{ hm}^2$ ，占耕地总面积的32.07%；轻度盐渍化耕地为 $122.89 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，占绿洲耕地总面积的24.33%；中度盐渍化耕地为 $31.75 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，占绿洲耕地面积总数的6.28%；重度盐渍化耕地为 $7.376 \times 10^4 \text{ hm}^2$ ，占绿洲耕地面积总数的1.46%。

与第2次土壤普查结果相比，2005年新疆绿洲轻度盐渍化耕地面积比重增加，中度、重度盐渍化面积比重降低。新疆除伊犁谷地、阿勒泰地区和塔城部分地区土壤含盐较少外，其余地区土壤都有不同程度的盐渍化，具有盐渍荒漠化并存、积盐剧烈、表聚性强、土壤盐分组成复杂等特点。北疆从东至西，南疆由西而东，土壤积盐程度均呈现加剧的趋势，盐渍化耕地约1/3分布于北疆，约2/3分布于南疆；北疆土壤中的盐以硫酸盐或氯化物-硫酸盐为主，伴随着碱化过程；南疆土壤中的盐以氯化物或硫酸盐-氯化物为主，南北疆苏打化广泛分布；东疆吐部托盆地土壤不同程度地含有硝酸盐[7]。在第2次新疆土壤普查中，耕地盐渍化以天山南麓、塔里木盆地西部各灌区重，叶尔羌河与

喀什河流域耕地盐渍化面积占灌区耕地的50%以上。2005年调查结果显示,天山南麓和塔里木盆地西部灌区盐渍化依然严重,北疆的个别地区盐渍化加重。绿洲内部的古老灌区、大多数的兵团所在地随着灌区续建配套、节水改造工程的实施,耕地盐渍化呈不断减轻的趋势,甚至有的地区已基本脱盐[8]。

## 2 新疆盐碱地的成因

新疆盐碱地的形成原因是多方面的,但总体而言主要包括自然因素和人为因素。

### 2.1 自然因素

2.1.1 干旱荒漠气候 新疆四周为高山所环绕,是一个远离海洋的封闭内陆盆地。气候干旱,降水稀少,北疆平原区年平均蒸发量可达700~1200mm,是年降水量的3~6倍;南疆的年平均蒸发量为1000~2000mm,是年降水量的7~20倍[14]。这种高温干燥和强烈蒸发的条件,决定了土壤中上升水流占优势,淋溶和脱盐过程十分微弱,造成土壤普遍积盐。

2.1.2 含盐成土母质与典型的内陆地形 新疆各县市灌区北部或者周围都有山区,同时新疆又是典型的干旱、半干旱地区,山区岩石和成土母质普遍含有盐分,经洪水或经常性地面水的侵蚀作用,溶解度小的碳酸盐和石膏首先在山前洪积扇或洪积-冲积平原的上部沉积,而易于溶解的氯化物-硫酸盐类在洪积扇或洪积-冲积平原中下部积聚,氯化物或硫酸盐-氯化物则在扇缘及扇缘带以下的地区积聚。

2.1.3 水动力与水文地质条件 在新疆570条河流中,除伊犁河、额尔齐斯河为外流河外,其余均为内流河,多由山区流向盆地,具有流程较短、渗漏严重等特点。山区盐分随地表水和地下水被带至灌区,成为土壤盐分补给。此外,地下水埋深较浅和矿化度过高也是造成土壤盐碱化的重要因素。例如,农二师盐碱地多数处于积盐过程,其中地下水埋深小于3m的盐碱地面积占调查面积的78.4%,地下水矿化度>3的盐碱地面积占调查面积的

46.8%[15]。

## 1、生物学特征

白刺为蒺藜科、白刺属匍匐性小灌木,俗称地枣、地榭子、沙樱桃等。常匍匐地面生长,株高30~50cm,多分枝,少部分枝直立,树皮淡黄色,小枝灰白色,刺状,枝条无刺或少刺;叶互生,密生在嫩枝上,4~5簇生,倒卵状长椭圆形,叶长1~2cm,先端钝,基部斜楔形,全缘,表面灰绿色,背面淡绿色,肉质,被细绢毛,无叶柄,托叶早落。花序顶生,蝎尾状聚伞花序,萼绿色,萼片三角形,花瓣黄白色。果实近球形,径5mm左右,果实成熟时初为红色,后为黑色,酸、涩,有甜味,含多种人体须要的微量元素。花期5~6月,果熟期7~8月。

白刺在3月中旬叶芽形成萌动膨大,4月中旬新梢开端生长并进入展叶盛期,部分呈现花蕾,5月上旬为开花盛期,6月下旬果实由绿变红、变紫直至紫黑色开端成熟,7月果实成熟并开端脱落,11月下旬为落叶期,植株进入休眠状况。

白刺的适应性极强，耐旱、喜盐碱、抗寒、抗风、耐高温、耐瘠薄，为荒凉地域及荒凉平原植物，是我国寒温、平和睦候区的盐渍土指示植物。白刺为旱生型阳性植物，不耐庇荫、不耐水湿积涝。自然生擅长盐渍化坡地高地和泥质海岸滩涂光板裸地上，耐盐性能极强。多生长在干燥、多风、盐碱重、土壤贫瘠、植物稀少的严酷环境中，往往自成群落，伴生植物较少，在土壤含盐量1.2%以上的处所偶见有盐地碱蓬、翅碱蓬、怪柳、中华补血草等混生。

白刺散布于我国的西北沙漠地域及华北、东北吉林通榆等地都有野生，主要有白刺（*nitrariaschoberi* L.）和小果白刺（*nitrariasibirica*）两种。

## 2、栽植利用

白刺耐盐碱、耐干旱、耐瘠薄的特色合适这样的生态条件。白刺适应性强，栽培管理粗放，极耐盐碱，可在土壤含盐量高于2%的地段生长。白刺根系发达，主根显明，沙漠地域可深达10m以上；侧根（萌蘖根）可多达几十条，程度散布一般是灌幅的4倍以上，笼罩才能极强，是抗盐碱的精良地被植物，合适公路、堤坝、铁路等边坡防护。

随着白刺的生长，根系的散布越来越深，能增添深层土壤的容隙度和有机质含量，因此白刺还具有较强的降盐改土后果。在重盐碱地域进行绿化时，可以种植白刺作为先锋树种，等到表层土壤含盐量显明降落时，再种植其他乔灌木。

白刺除用于护坡，还可以栽植于公路及城市途径绿化带、分隔带，也可以孤植于草地中或成片栽植作为花境，有的品种还可以用作绿篱。如果修剪得当，管理及时，还可以用白刺取代草坪，用于城市园林绿化。

## 3、结论

经过实践证明，野生植物白刺极耐盐碱，抗性强，适应性强，是盐碱地域公路绿化和城市园林绿化的精良地被植物。随着人们的绿化、美化意识的进步，白刺在盐碱地域绿化中的利用必将会得到看重和发展，白刺必将会成为盐碱地域绿化美化的新兴植物。

让沙漠变绿