ICS 65.020.20

CCS B 05

|  |
| --- |
|  |

DB1308

承德市地方标准

DB 1308/T \*\*\*—2023

|  |
| --- |
|  |

野生平榛丰产管理技术规程

|  |
| --- |
| （征求意见稿） |
|  |

2023-\*\*-\*\*发布

2023-\*\*-\*\*实施

承德市市场监督管理局   发布

前  言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由承德市林业和草原局归口。

本文件起草单位：承德市农林科学院、中国农业科学院饲料研究所。

本文件主要起草人：陈柏华、冯楷斌、鲍民胡、王健强、杜宏儒、韩建国。

野生平榛丰产管理技术规程

1. 范围

本标准规定了野生平榛(*Corglus heterophglla*)林的林分选择、园区规划、改造更新、空地补植、榛林抚育、生长季管理、有害生物防治、果实采收和档案管理等技术内容。

本标准适用于野生榛林的丰产栽培管理。

1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

LY/T 2201-2020 榛培育技术规程

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

1. 林分选择

宜选择海拔≤1400m、土层厚度≥40cm，坡度≤25°的坡地上，人为破坏较少、以野生平榛为主要树种、连片集中分布、榛树株（丛）占比≥60%的非天然林保护区和生态公益林林地。

1. 园区规划
   1. 设计审批

对野生榛林采取平茬更新、抚育管理和其它辅助生产活动需依法依规办理作业设计和审批手续，严格按照经批准的设计文件组织生产，切忌对生态环境造成破坏。

* 1. 小区划分

依坡向、坡度或坡长，以梁脊、沟谷等自然界线或作业道为界，将榛林划分成若干经营小区，小区面积15～50亩为宜。

* 1. 建蓄水池

在经营小区内，每10～15亩修建1个简易蓄水池。蓄水池长2.0 m～2.5 m，宽,1.0 m～1.5 m、深 1.0 m。

1. 改造更新
   1. 更新对象

疏于管理或受灾受害严重，造成林相残破、失去结果能力的林分，或树龄老化、结果能力下降的林分。

* 1. 更新方法
     + 1. 平茬更新

对林相残破、失去结果能力的林分采用休眠期平茬的方式。在休眠期视林分状况和经营规模采取全面平茬、带状平茬或块状轮流平茬等方式进行更新，伐根留茬高度应＜10.0 cm，伐除物清理下山或每隔 50 m横山带堆放。

* + 1. 轮替更新

树龄老化的林分,每年轮替疏除树龄＞6a、结果能力衰退的老树和非健康植株，保留健壮植株作为结果树。

1. 榛林抚育
   1. 作业时间

适宜在冬季休眠期进行。

* 1. 除杂

对榛林内的乔木和小灌木树种在地表处伐掉或连根刨除。

* 1. 割通风道
     1. 带状

适宜陡坡榛林。沿等高线把榛林割成带状，保留带宽1. 5m～2.0 m，坡度越大保留带越宽，割除带宽 2.0 m作为通风道。

* + 1. 网格状

适宜缓坡或土壤肥沃的阴坡榛林。先按本文件 7.3.1 规定的方法把榛林割成带状；再沿山体垂直方向，每隔 1.5 m 割除带宽1.0 m～1.5 m ，形成网格状通风道，将榛林分割成面积为 1.5 m2～2.0 m2的墩（丛）状。

* 1. 幼树定株

对平茬更新后 1 a～2 a生的榛林进行定株，疏除过密植株和病残植株，均匀保留健壮植株10～15株/m2，郁闭度控制在0.7～0.8。

* 1. 间伐疏株

对树龄在3a以上的结果榛林，根据“去劣留优、去小留大”的原则，疏除过密植株和非健康植株，视立地条件带状的保留5～10株/m2，墩丛状的保留8～12株/墩（丛），郁闭度控制在0.6～0.7。

* 1. 林地清理

将林地内的采伐物沿通风道下缘规则堆放或全部清理下山。

1. 空地补植
   1. 补植
      1. 补植条件

榛林中面积≥50㎡的林中空地或疏林地。

* + 1. 整地

雨季至秋季土壤结冻前进行带状整地或穴状整地。带状整地沿等高线方向进行，行距 2.0 m，带宽1.5 m～2. m（与 7.3.1 规格一致）；穴状整地，穴面规格 0.5 m×0.5 m×0.3 m。

* + 1. 苗木选择

选择生长健壮、发育充实、无病虫害、无机械损伤的2a生I级苗，苗木规格标准按照LY/T 2201附录C规定执行。

* + 1. 栽植季节

裸根苗在秋季落叶后或早春萌芽前蘸浆栽植，也可在雨季使用容器苗栽植。

* + 1. 栽植方法

丛植。品字型栽植3株/穴（丛），在苗地径以上 5 cm～10 cm 处截干。使用容器苗栽植时，将不容易降解的容器去除。栽后踏实并及时浇透水。

* + 1. 栽植后管理

生长季松土2～3次，随时清除杂草和其它乔灌木萌条。苗高达到 70 cm～80 cm 时摘心。7月下旬～8月下旬，结合病虫害防治，叶面喷施0.3%的磷酸二氢钾1次。

1. 生长季管理
   1. 人工授粉

当雄花花序已伸长但尚未散粉时，摘下花穗带回室内，放在光滑的纸上收集花粉，在0℃～5℃低温环境下密封保存备用。授粉方法按照 LY/T 2201-2020 附录F 的规定执行。

* 1. 修剪

冬季剪除榛树的内膛细弱枝、过密枝、病虫枝和多年生老枝；树高达到 2.0 m左右时对主干剪截开心。每株树交错保留树干中上部 1 a～3 a生健壮枝5～10条，保持枝间距 20 cm以上。夏季对直立旺长植株拉枝、摘心。

* 1. 施肥

每年对结果期榛林施入N-P2O5-K2O（30-18-12）的复合肥 50 kg/亩，在5月下旬和7月上旬分2次雨前撒施。第1次撒施总量的40%～50%。肥料使用符合 NY/T 496 中的规定。

* 1. 除草除萌

每年分2～3次紧贴地表刈割通风道内的杂灌木和杂草；及时拔除榛丛内藤本植物及其它有害草本植物。疏除过多的当年新生萌条。

1. 有害生物防治
   1. 有害生物种类

榛林常见病害主要有榛白粉病、煤污病和榛果苞褐粉病等，常见虫害主要有榛实象鼻虫、刺蛾、金龟子、蚧壳虫、蚜虫和天牛等，常见有害植物为菟丝子。

* 1. 防治原则

以农业防治和物理防治为主，化学防治为辅，实施综合防治措施，有效控制病虫害。

* 1. 防治方法

榛林有害生物防治方法按照 LY/T 2201-2020 附录B的规定执行。

1. 果实采收

果苞开始变黄，果壳变黄褐色时开始采收。按照先阳坡后阴坡，先采株丛上部后采株丛下部及内膛的顺序采收；采收过程中注意避免对树体造成损伤。采收后及时脱苞晾晒。

1. 档案管理

按照 LY/T 2201-2020 中 9.2 规定执行。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_