

平欧杂种榛在山西不同地区的适应性分析

张彩红 武²

(山西省林业和草原科学研究院 山西太原 030012)

摘要:【目的】解决山西杂种榛子的示范园因为选种不合适而造成抽梢、结果迟、结果少等问题，为大果榛子栽培管理提供技术支持。【方法】选用在山西大同天镇和运城夏县进行区域栽培的辽宁经济林研究所培育的‘达维’和‘辽榛3号’及授粉品种‘玉坠’三个优良品种，2021-2022年在两个试验点，分别对3年生主栽品种‘达维’和‘辽榛3号’进行调查测量，每个品种选20株，共40株。至榛子新梢停止生长后，测量‘达维’和‘辽榛3号’的树高/cm、地径/cm、分枝数/个、分枝长/cm、分枝粗/mm等，分别计算平均值。调查抗逆性，指标包括保存率、抽条率、病虫害等，分析平欧杂种榛的适应性。【结果】从生长量可以看出主栽的‘辽榛3号’和‘达维’两个大果榛子基本能适应山西南北的生长条件，树高、地径等均显著增加。其中‘达维’在山西南北表现优于‘辽榛3号’。山西南部条件更适宜大果榛子生长。从结果表现可以看出同是2020年栽植定植苗，但是到2022年‘辽榛3号’和‘达维’在天镇没有结果，在夏县结果较好，说明山西南部的气候条件更适宜大果榛子结果。‘辽榛3号’和‘达维’在山西已经驯化多年，已成为部分地区的主要栽植品种，但任然存在由于选种不合适而造成抽梢、结果少的现象。【结论】本次试验在天镇虽然生长状况良好，但还没有结果，需要长期观察其结果情况。夏县虽然位于山区，但栽植的大果榛子生长状况好于天镇，而且栽植第二年就开始结果了，说明山西南部的气候条件适宜大果榛子的生长。

关键词：平欧杂种榛；达维；辽榛3号；生长量；结果

收稿日期：

基金项目：

作者简介：（ ）， ，山西人，年毕业于 ，正高级工程师。