

【作者】	王太平
【单位】	河南省驻马店农业学校，河南驻马店
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	30
【发表页码】	14987-14990
【关键字】	杞柳；品种；引种试验；生长规律
【摘要】	<p>[目的] 研究杞柳优良品种引种试验与生长规律。[方法] 选择和引进4个优良品种：JW9 6与JW8 26是江苏省林业科学研究所从簸箕柳与杞柳正反杂交种中选出的优良无性系；绒柳和大红头是山东鄄城县经多年栽培选育的优良品种。采用完全随机区组设计和裂区试验设计进行多点不同品种、不同密度的造林对比试验，对4个品种的扦插成活率、物候期、抗性、地径生长规律、株高生长规律进行研究。[结果] 引种试验研究表明：JW8 26、JW9 6、绒柳和大红头4个无性系品种在引种试验区能够露天越冬过夏，与原产地相比经济价值没有降低，所以此次引种试验是成功的。地径生长规律研究表明：4个品种的平均地径生长量的高速增长期在每年的3月10~5月10日，5月25日达到峰值，之后地径生长下降；地径平均增长速度的大小顺序依次是：JW9 6(26.82%)>绒柳(22.85%)>JW8 26(19.33%)>大红头(17.25%)。株高生长规律研究表明：4个品种的株高生长量从3月10~5月10日是快速生长期，2个月净增高136.2 cm，第2个峰值在5月25日左右，平均净增高47.0 cm，之后下降；株高平均生长速度的大小顺序依次是：JW9 6(46.99%)>大红头(44.24%)>绒柳(43.87%)>JW8 26(41.96%)，但没有明显差异。[结论] 为4个新品种在驻马店市低洼易涝地带和滩涂地带大面积栽培推广提供技术参考依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭