不同播期对怀牛膝产量和品质的影响

【作者】 齐丹 ， 张艳玲 ， 孙寒 ， 王迎迎 ，吴月红 ， 兰金旭 ， 高致明

【单位】 河南农业大学农学院，河南郑州

【卷号】 36

【发表年份】 2008

【发表刊期】 28

【发表页码】 12306 - 12307 ，12534

【关键字】 不同播期；牛膝；产量；品质

【摘要】 [目的] 研究不同播期条件下怀牛膝的产量和品质差异，为怀牛膝高产优质栽培提供理论依据和技术支持。[方法] 设计了7 月 15 ，20 ，25 ，30 日和8 月4 日5 个播期，3 次重复，采用随机区组试验，分别用高效液相法和苯酚硫酸比色法测定怀牛膝中齐墩果酸和多 糖含量。[结果] 收获时，各播期的生物产量为:7 月25 日> 7 月15 日>7 月30 日> 7 月20 日> 8 月4 日；多糖和齐墩果酸的含量随播期 的推迟而减少，但单株的含量却有所不同，以8 月25 日播期中齐墩果酸的含量最高，7 月15 日播期中的多糖含量最高。[结论] 对于以主用齐墩果酸的牛膝而言7 月25 日播种较为合适；主用多糖的则以7 月15 日播种较为适宜。

【附件】 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭