

文冠果产量形成调控研究进展

唐英 张凌峰 王晨雪 刘肖娟 王利兵 毕泉鑫 于海燕

(中国林业科学研究院林业研究所, 林木遗传育种全国重点实验室, 北京 100091)

摘要: 文冠果 (*Xanthocephalus sorbifolium* Bunge) 是我国北方特有的油料树种, 种仁含油率高, 可提取优质食用油和生物柴油。目前, 文冠果生产应用存在的主要问题是产量普遍较低, 低产的主要原因是雌花比例极低和落果率高, 丰产始终是主要研究方向之一。本文梳理了文冠果产量研究的文献, 旨在总结和分析当前文冠果产量调控机制和丰产技术研究的进展、趋势。本文总结了诸多学者的研究结论, 综合分析了品种选育、栽培技术、整形修剪、水肥管理等方面对文冠果雌雄花比例调控和坐果的影响, 最后展望了文冠果丰产的研究方向。