

|        |  |
|--------|--|
| 【作者】   | 张柱岐  |
| 【单位】   | 滨州职业学院, 山东滨州   |
| 【卷号】   | 37   |
| 【发表年份】 | 2009   |
| 【发表刊期】 | 27   |
| 【发表页码】 | 13393-13394, 13427   |
| 【关键字】  | 甲壳素衍生物; 叶面肥; 冬枣生产  |
| 【摘要】   | <p>[目的] 为冬枣生产提供一种新型肥料, 减少化肥和激素的用量。[方法] 将自制的水溶性、分子量为30 000的壳聚糖, 络合氮、磷、钾、腐殖酸及铁、锌、硼等微量元素以制成“枣丰素”, 然后调查喷施“枣丰素”枣树的叶片生长和果实膨大状况。[结果] 100、150 mg/kg “枣丰素”对冬枣叶片面积的增大效果显著, 125 mg/kg “枣丰素”对冬枣叶片面积、果实横径和纵径的增大效果极显著。喷施125 mg/kg “枣丰素”的冬枣枣树的叶片厚度增幅最大。不同浓度“枣丰素”对冬枣叶片的增重效果相似。100 mg/kg “枣丰素”对冬枣果实横径和纵径的增大效果显著, 150 mg/kg “枣丰素”对冬枣果实横径和纵径的增大效果不显著。[结论] “枣丰素”叶面肥在绿色、无公害食品的生产中具有独特的优势。</p> |
| 【附件】   |  <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>   |

关闭