

无栏目

采收时红富士苹果果实大小早期预测的研究

李绍华 中国农业大学果树系 北京

李绍华 中国农业大学果树系 北京100094

宋国庆 中国农业大学果树系 北京100094

刘国杰 中国农业大学果树系 北京100094

孟昭清 中国农业大学果树系 北京100094

余克顺 中国农业大学果树系 北京100094

祝军 中国农业大学果树系 北京100094¹

苹果²

果实³

果实大小⁴

预测⁵

连续 3 个生长季跟踪观测了 35 株成年红富士苹果树的果实生长发育状况,以早期预测采收时果实大小为目标进行相关分析。结果表明,无论是在早期(盛花后 30~5 Od)还是中期(盛花后 60~12 Od),红富士苹果幼果的日平均生长量(横径、干重、鲜重或体积的日增长量),与采收时果实大小呈极显著正相关关系,相关程度远高于该段时期内果实相对生长量或某一时刻观测的幼果大小与采收时果实大小的相关程度。采用早期和中期不同预测指标的相关方程,预测 1994~1996 年各年采收时果实大小的结果与田 2002⁶

35⁷

8⁸

73⁹

6¹⁰

78¹¹

2002-35-8-73-78¹²

白菜几个重要园艺性状的QTLs分析¹³

卢钢 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

曹家树 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029

陈杭 国家蔬菜工程技术研究中心 北京100087

向珣 浙江大学蔬菜研究所 杭州310029¹⁴

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用白菜 (*Brassicacampestris*L .ssp .*chinensis*)×芜菁 (*B .campestris*L .ssp .*rapifera*Metzg) 杂交建立的F2 分离群体,构建了含 131 个遗传标记,覆盖 1810 .9cM 的遗传图谱。采用区间作图法对地上部主要农艺性状进行了QTLs 分析,发现与叶型、叶柄形状、株高等 8 个重要农艺性状连锁的 2 4 个QTLs 位点,各性状QTL 的数目在 1~5 个之间,各位点间存在一定的相关关系。

关键词 [白菜](#) [芜菁](#) [遗传图谱](#) [园艺性状](#) [QTL](#)

分类号 [72](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

李绍华 中国农业大学果树系 北京

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(182KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“白菜”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[李绍华 中国农业大学果树系 北京](#)