

## 综述

### 营养成分调控果树花芽分化研究进展\*

王广鹏, 孔德军, 刘庆香

河北省农林科学院 昌黎果树研究所, 河北 昌黎 066600

收稿日期 2008-11-7 修回日期 2009-4-17 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 概述了近年来果树花芽分化与营养成分关系研究的主要进展, 包括果树花芽分化与淀粉、可溶性糖、氨基酸、蛋白质以及磷、钙等几种矿质营养的关系。随着研究手段的不断进步和科研水平的提高, 人们逐渐弄清了果树花芽分化期间主要营养成分生理变化以及部分外界因素调控的作用, 认为果树成花是一个多因素积累的过程, 其中营养成分是花芽分化所必需的物质基础。

**关键词** [果树](#); [花芽分化](#); [碳水化合物](#); [矿质营养](#)

**分类号** [S 601](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [王广鹏](#); [孔德军](#); [刘庆香](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(633KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“果树; 花芽分化; 碳水化合物; 矿质营养”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王广鹏](#)

· [孔德军](#)

· [刘庆香](#)