

研究简报

基于DET的云南三七GAP专家系统开发研究 II ——栽培技术决策子系统

高翊¹, 朱艳^{2,3}, 冯光泉^{2,3}, 崔秀明^{2,3}, 刘云芝², 李杰²

(1. 云南省电脑农业专家系统推广领导小组办公室, 云南 昆明 650032;

2. 云南省文山州三七科学技术研究所, 云南 文山 663000;

3. 云南省中药材规范化种植技术指导中心, 云南 昆明 650201)

收稿日期 2006-3-27 修回日期

摘要 根据国家GAP认证要求, 研究开发了基于DET开发平台的三七GAP栽培技术决策子系统, 可利用人机对话对结果进行分析, 最终提供给用户在其所选择的区域或地块种植三七的优化栽培方案, 并能在管理过程进行病虫害诊断并给出防治措施。介绍了三七GAP栽培技术决策子系统的结构、系统内容和功能。

关键词 [三七](#) [GAP专家系统](#) [决策模块](#)

分类号 [S 567.236](#) [TP 311.132](#)

Research and Development of the GAP Expert System of *P. notoginseng* Based on DET——Decision making Subsystem of Cultivation Technology

GAO Yi¹, ZHU Yan^{2,3}, FENG Guang-quan^{2,3}, CUI Xiu-ming^{2,3}, LIU Yun-zhi², LI Jie²

(1. Office of Leading Group for Popularizing Computer Agricultural Expert System in Yunnan Province, Kunming 650032, China;

2. Sanqi Research Institute of Wenshan Prefecture, Yunnan Province, Wengshan 663000, China;

3. Instructing Center for Chinese Medicine Cultivation Technology, Kunming 650201, China)

Abstract

GAP Expert System of *P. notoginseng* based on DET is developed according to the national attesting requirement. The user can analyze the results by man-machine conversation. It can provide the best cultivation plan for the selected areas for user. Meanwhile it could diagnose plant diseases and provides methods of prevention and cure during the management. This article introduces the framework, the contents and the functions of the system.

Key words [P. notoginseng](#) [GAP expert system](#) [decision-making modle](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(382KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“三七”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高翊](#)

· [朱艳](#)

· [冯光泉](#)

· [崔秀明](#)

· [刘云芝](#)

· [李杰](#)