

无栏目

冬小麦适宜播期和播种量设计的动态知识模型研究

朱艳,曹卫星,姜东,戴廷波

南京农业大学/农业部作物生长调控重点开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 运用知识工程和系统建模方法,在总结、归纳和提炼冬小麦生长发育与品种类型、生态环境和生产技术关系的基础上,建立具有时空适应性的冬小麦适宜播期、播种量设计动态知识模型,可用于精确定量不同环境和生产条件下冬小麦品种的适宜播期、基本苗和播种量。利用南京、郑州、泰安、保定、太原 5个不同生态点的常年、偏暖年和偏冷年每日气象资料以及各点不同土壤肥力和典型品种资料对播期设计模型进行了实例分析;并利用基本苗和播种量设计模型对泰安地区不同品种、不同土壤类型、不同土壤肥力、不同播期和不同产量水平下的基本苗和播种量进行了设计。结果表明,知识模型对播期和播种量设计均具有较好的决策性、解释性和适用性。

关键词 [冬小麦](#) [播期](#) [基本苗](#) [播种量](#) [知识模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 朱艳;曹卫星;姜东;戴廷波

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (225KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“冬小麦”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱艳](#)

· [曹卫星](#)

· [姜东](#)

· [戴廷波](#)