

无栏目

灌溉稻田水稻旱作技术要素及产量形成

@王熹\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重

@王熹\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重点实验室!杭州310006 @陶龙兴\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重点实验室!杭州310006 @黄效林\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重点实验室!杭州310006 @闵绍楷\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重点实验室!杭州310006 @程式华\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重点实验室!杭州310006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究灌溉稻田水稻旱作法旨在构建类似旱地作物高产的稻作技术体系,以旱作求节水、以高产求效益。水稻旱作法是吸取我国稻作传统技术、新应用技术及强化栽培技术之精华整合而成,其核心是限量用水、湿栽旱管与选用超级杂交稻、培育短龄壮秧带土移栽及稀植等4个要素。研究表明,灌溉稻田水稻旱作法的技术框架基本可行,收到了高产、节水与改善稻米品质的效果。超级杂交稻组合两优培九、协优9308的旱作产量达9~10 tha⁻¹,节约用水45%,灌溉水利用率高达3.0~4.0 kg⁻¹,并提高稻米的加工品质与营养品质。但与常规灌溉水

关键词 [灌溉稻田](#) [水稻旱作法](#) [强化栽培](#) [产量形成](#) [水稻](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @王熹\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(671KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“灌溉稻田”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@王熹\\$中国水稻研究所/水稻生物学国家重](#)