

五大作物

三熟制双季稻超高产栽培理论与技术研究

马国辉

国家杂交水稻工程技术研究中心|长沙410125

摘要:

本研究以双季稻三熟制≥10℃的临界积温为基本立足点,以双季稻每hm²单产18t和增产30%—50%为超高产目标,从宏观和微观的角度研究了三熟制双季稻超高产的理论及配套技术。主要结果如下:①在光热资源被认为仅能作早三熟的中低产地区,三熟以季稻仍具有超高产潜力。②LAI光合适期是三熟制双季稻超高产的基础栽培理论之一。利用不同育秧方式增加积温、调整生产重心、扩大叶面积指数、本田期迅速创建一个较大的叶面积指数,促进水稻群体尽早进入光合适期是挖掘光能生产潜力的核心。③组装形成了三熟制双季稻超高产栽培的高起点、中群体、壮根、壮穗、满负荷运转的综合配套技术关系。④继承性地研创了“早育软盘抛寄两段秧”新型育秧方式。

关键词: 三熟制 双季稻 水稻 超高产栽培 栽培技术

Abstract:

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9829

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(264KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

本文关键词相关文章

- ▶ 三熟制 双季稻 水稻 超高产栽培 栽培技术

本文作者相关文章

PubMed