

农艺科学

**“干旱、半干旱”区高粱栽培模式的研究**曹昌林<sup>1</sup>, 宋旭东<sup>2</sup>, 董良利<sup>2</sup>, 吕慧卿<sup>2</sup>, 郝志萍<sup>2</sup>

1. 山西省农业科学院高粱研究所

2.

收稿日期 2009-2-26 修回日期 2009-4-21 网络版发布日期 2009-7-20 接受日期 2009-7-6

**摘要** 摘要: 为了充分发挥高粱在旱作作物中的高产作用, 寻求适应该区种植的新模式, 本文从耕作、施肥以及施肥量三个方面进行了研究, 得出了“两改一优”的栽培模式。试验结果表明: 比传统种植0~20cm土壤耕层水分提高31.16~35.55%, 产量增加27.69~28.71%, 氮素表观利用率提高4.18%~5.26%, 水分利用率提高24.52%~27.38%。

**关键词** [关键词: 干旱、半干旱区, 高粱, 栽培模式](#)

分类号

DOI:

**通讯作者:**曹昌林 [changlincao954@163.com](mailto:changlincao954@163.com)作者个人主页: [曹昌林<sup>1</sup>](#); [宋旭东<sup>2</sup>](#); [董良利<sup>2</sup>](#); [吕慧卿<sup>2</sup>](#); [郝志萍<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

## 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(609KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“关键词: 干旱、半干旱区, 高粱, 栽培模式”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [曹昌林](#)
- [宋旭东](#)
- [董良利](#)
- [吕慧卿](#)
- [郝志萍](#)