

林业科学

秸秆还田和品种对土壤水盐运移及小麦产量的影响

曲学勇1, 宁堂原2

山东农业大学

收稿日期 2009-2-26 修回日期 2009-4-8 网络版发布日期 2009-6-5 接受日期 2009-6-1

**摘要** 本试验设置秸秆还田和不还田两种方式, 选用抗盐小麦德抗961和普通小麦鲁麦10, 以探明秸秆还田和品种选择对盐渍土水盐运移和小麦产量的影响。研究表明, 秸秆还田能够减少水分散失, 提高土壤含水量, 同时减轻盐分在表层土壤的富集, 有利于提高小麦产量。选用抗盐小麦品种不仅提高了小麦的抗盐能力, 也降低了表层盐分的进一步富集。小麦产量的提高有益于产量构成因素的综合改善, 其中公顷穗粒贡献较大。从减轻盐分表层富集和提高产量幅度来看, 品种选择的效果优于秸秆还田。因此, 选用抗盐品种, 并结合秸秆还田, 可以显著提高盐渍土小麦产量。

**关键词** [秸秆还田](#) [小麦品种](#) [土壤盐分](#) [土壤水分](#) [产量](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2009-0329](#)

通讯作者:

曲学勇 [ningty@sdau.edu.cn](mailto:ningty@sdau.edu.cn); [quxueyong@126.com](mailto:quxueyong@126.com)

作者个人主页:

曲学勇1; 宁堂原2

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(617KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“秸秆还田”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [曲学勇](#)

• [宁堂原](#)