

土壤肥料科学

春小麦复播绿肥对连作棉田土壤肥力的影响

李银平<sup>1</sup>, 徐文修<sup>1,2</sup>, 候松山<sup>1</sup>, 杨涛<sup>1</sup>, 王亭<sup>1</sup>, 张佩玲<sup>1</sup>

新疆农业大学农学院

收稿日期 2008-12-16 修回日期 2009-1-16 网络版发布日期 2009-3-20 接受日期 2009-3-18

**摘要** 在连作棉田上进行春小麦复播绿肥(草木樨、油菜、油葵、大豆)试验,研究各种绿肥生物量,养分含量及其绿肥翻压后对棉田土壤有机质,速效养分的影响。研究表明:四种绿肥中草木樨的生物量最高;四种绿肥翻压后对土壤有机质和速效养分含量均有一定的影响,其中草木樨、大豆翻压后土壤有机质分别提高了8.58%, 1.01%;四种绿肥翻压后土壤速效氮提高了0.30%-5.96%,除大豆外,其它三个处理的土壤速效钾含量平均是对照的1.08倍;研究发现油菜、油葵的富钾作用较为突出。四个处理中春小麦复播草木樨是相对较好的一组轮作作物。

**关键词** [春小麦](#), [绿肥](#), [连作](#), [棉田](#), [土壤肥力](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1445](#)

通讯作者:

徐文修

作者个人主页:

李银平<sup>1</sup>;徐文修<sup>1;2</sup>;候松山<sup>1</sup>;杨涛<sup>1</sup>;王亭<sup>1</sup>;张佩玲<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(434KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“春小麦,绿肥,连作,棉田,土壤肥力”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李银平](#)
- [徐文修](#)
- [候松山](#)
- [杨涛](#)
- [王亭](#)
- [张佩玲](#)