

无栏目

以大豆结荚期地下水连续动态为排水控制指标的研究

朱建强,欧光华,张文英,刘德福,吴立仁

湖北农学院涝渍地工程中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以地下水动态指标SEW3 0 反映作物的受渍程度,利用田间小区试验和测坑试验研究了夏大豆结荚期持续受渍对产量与品质的影响。结果表明,随着受渍程度加重,大豆减产幅度增大,籽粒粗脂肪含量呈上升趋势,粗蛋白含量呈下降趋势;各处理之间的产量差异显著,而粗脂肪含量和粗蛋白含量的差异不大;外在品质指标秕荚率与受渍程度关系密切,各处理之间差异显著。由于作物相对产量和秕荚率均与SEW3 0 密切相关,在选择夏大豆结荚期排水控制指标时,应以受渍对作物产量的影响为主,同时参考对秕荚率的影响。如果以减产 10%~ 15%作为大豆排水控制指标选择的标准,则相应的大豆结荚期排渍控制指标以 15 0~ 2 0 0cm·d为宜。

**关键词** [排水指标](#) [夏大豆](#) [结荚期](#) [受渍胁迫](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 朱建强;欧光华;张文英;刘德福;吴立仁

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(191KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“排水指标”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱建强](#)

· [欧光华](#)

· [张文英](#)

· [刘德福](#)

· [吴立仁](#)