

无栏目

草坪型高羊茅种子成熟过程中活力变化及适宜收获期研究

徐荣,韩建国

中国农业大学草地研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过对草坪型高羊茅种子成熟过程中加速老化后发芽率、发芽指数、活力指数、种苗芽长和芽重、电导率、脱氢酶活性、ATP含量及酸性磷酸酯酶活性等的测定,对高羊茅种子成熟过程中活力的变化进行了研究。结合种子含水量和产量变化,确定高羊茅种子适宜收获期。结果表明,高羊茅种子活力随着成熟度的增加而提高。在盛花期后 19d,活力水平已达较高水平,直到盛花期后 31d,一直保持着高活力水平。盛花期后 25d,种子含水量为32.19%,种子活力高,种子产量最高,达 35.33kg·ha⁻¹。盛花期后 23~31d,种子含水量 40%~12.43%,产量达 330.0kg·ha⁻¹以上,此为适宜的种子收获期,可获得高产、优质的高羊茅种子。

关键词 [草坪型高羊茅](#) [种子活力](#) [适宜收获期](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [徐荣;韩建国](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(389KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“草坪型高羊茅”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐荣](#)

· [韩建国](#)