

青藏高原东部高寒草甸54种禾本科植物种子的萌发特性

卜海燕1,任青吉2,徐秀丽1,刘 坤1,贾 鹏1,文淑均1, 孙大帅1,杜国祯1

(1 兰州大学干旱农业生态教育部重点实验室, 兰州 730000); (2 甘南州草原工作站, 甘肃合作 747000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在实验室条件下观测了青藏高原东部高寒草甸54种禾本科植物的种子萌发特点。结果发现: 在54种植物中, 有43种植物种子萌发率都达到了50%, 其中萌发率80%以上的物种有26种, 60%~80%的有11种, 40%~60%的有8种, 20%~40%的有5种, 小于20%的有4种; 萌发开始时间为3~5 d的植物有14种, 6~8 d的植物有29种, 9~10 d的植物有10种, 大于10 d的 有1种; 萌发持续时间为1~7 d的植物有16种, 8~14 d的植物有28种, 15~21 d的有10种; 达50%萌发率的时间为1~7 d的植物有11种, 8~14 d的植物有27种, 大于14 d的植物有5种, 萌发率一直没达到50%的植物有11种。这些植物显示了4种萌发类型: 爆发型、过渡型、缓萌型(萌发率大于50%的物种)和低萌型(萌发率小于50%的物种)。

关键词 [高寒草甸](#) [禾本科植物](#) [种子萌发](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [S05195](#)

通讯作者:

杜国祯 guozdu@lzu.edu.cn

作者个人主页: 卜海燕1;任青吉2;徐秀丽1;刘 坤1;贾 鹏1;文淑均1; 孙大帅1;杜国祯1

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(354KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高寒草甸”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [卜海燕](#)
- [任青吉](#)
- [徐秀丽](#)
- [刘 坤](#)
- [贾 鹏](#)
- [文淑均](#)
- [孙大帅](#)
- [杜国祯](#)