

【作者】	蒋盛岩, 陈立德, 赵良忠, 余有贵
【单位】	邵阳学院生物与化学工程系, 湖南邵阳
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	18
【发表页码】	7724 - 7725 , 7727
【关键字】	夏枯草; 发芽率; 发芽势
【摘要】	[目的] 确定夏枯草种子最适发芽条件。[方法] 夏枯草种子发芽试验中, 温度设5个处理(17、19、21、23、25℃), 浸种时间设7个处理(0、4、8、12、24、36和48h), 光照设2个处理(光照、黑暗)探讨温度、浸种时间、光照对夏枯草种子萌发的影响。[结果] 温度对夏枯草种子的发芽率、发芽势、发芽指数有显著影响, 在17~25℃范围内, 随温度升高, 夏枯草种子的发芽率呈先升高后降低的趋势, 发芽势在21℃下达最高值, 为39%。浸种时间对夏枯草种子发芽有显著影响, 在0~12h范围内, 随着浸种时间的延长, 发芽势逐渐升高; 在24~48h范围内, 随着浸种时间的延长, 发芽势逐渐下降, 光照有利于夏枯草种子发芽。[结论] 夏枯草种子的最适发芽温度为21℃, 夏枯草种子的最佳浸种时间为12h。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭