

## ارزیابی درصد جوانه زنی نهایی و شاخص های رشد ژنوتیپ های بومی و اصلاح شده برنج ایرانی

سمانه الیاسی<sup>۱\*</sup> و وحید ملاصادقی<sup>۲</sup>

۱- کارشناس ارشد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

۲- کارشناس ارشد، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

(نویسنده مسوول: s.elyasitalesh@gmail.com)

### چکیده

مرحله جوانه زنی گیاهان یکی از مراحل مهم در طول دوره رشدی آن ها است به همین منظور آزمایشی به منظور ارزیابی درصد جوانه زنی نهایی و شاخص های رشد ۲۸ ژنوتیپ بومی و اصلاح شده برنج در آزمایشگاه بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل در سال ۱۳۹۱ به اجرا درآمد. در این تحقیق صفات درصد جوانه زنی نهایی، تعداد برگ، تعداد ریشه، طول گیاهچه و طول ریشه چه مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس صفات جوانه زنی نشان داد که بین ارقام مورد ارزیابی از نظر کلیه صفات اختلاف معنی داری وجود دارد. دامنه درصد جوانه زنی نهایی در بین ژنوتیپ های مورد مطالعه از ۲۰٪ (ژنوتیپ شماره ۱۳) تا ۱۰۰٪ (ژنوتیپ های شماره ۲۴، ۲۱، ۱۱، ۸ و ۴) متغیر بود. بیشترین تعداد ریشه مربوط به ژنوتیپ های شماره ۲۰، ۱۴، ۲۲، ۸ و ۴، بیشترین طول گیاهچه مربوط به ژنوتیپ شماره ۹ و بیشترین طول ریشه چه مربوط به ژنوتیپ شماره ۹ بود.

واژه های کلیدی: برنج بومی، درصد جوانه زنی، شناخص های رشد