

## بررسی تأثیر شوری بر جوانه زنی در رشد گیاهچه گیاهان دارویی

علیرضا دادخواه، قربانعلی رسام رسید، سید هاشم مقتدر

دانشگاه فردوسی مشهد

جوانه زنی مهم ترین و حساس ترین مرحله رشد یک گیاه محسوب می شود. جوانه زنی بذر و رشد گیاهچه ها در اکثر مناطق به ویژه مناطق خشک و نیمه خشک در معرض تنش شوری هستند. بنابر این اثرات پتانسیل منفی ناشی از تنش شوری بر درصد جوانه زنی، سرعت تجمعی جوانه زنی و شاخص بینه بذر که سه عامل مهم در ارزیابی کیفیت بذر و مقاومت آن به تنش شوری می باشد، مورد بررسی قرار گرفت. هدف از این آزمایش مطالعه و ارزیابی این صفات در شش گیاه دارویی تحت تنش شوری می باشد. در این تحقیق از آزمون های توصیه شده توسط اتحادیه بین المللی آزمون بذر (۵) استفاده شد. در این آزمایش اثر سطوح مختلف شوری (۰، ۵۰، ۱۵۰ و ۲۵۰ میلی مول نمک های کلرور سدیم و کلرور کلسیم) بر جوانه زنی و رشد گیاهچه گیاهان گشنیز، زیره سبز، اسفرزه، ختمی، شوید و عدس کوهی مورد مطالعه قرار گرفت. آزمایش در ژرminatور در درجه حرارت روزانه  $20 \pm 1$  و شبانه  $15 \pm 1$  انجام شد. نتایج نشان داد که درصد جوانه زنی و میزان رشد گیاهچه ها با افزایش شوری به طور معنی داری کاهش یافت. هم چنین نوع نمک ایجاد کننده پتانسیل منفی نیز به طور معنی داری جوانه زنی و رشد گیاهچه را تحت تاثیر قرار داد.