

## بررسی جوانه زنی بذر گیاه دم شیر تحت تنش شوری

سعید دوازده امامی، کریم باقر زاده، سهیلا دختانی

اعضاء هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان و  
دانشجوی رشته باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

کشت انبوه گیاهان دارویی مستلزم شناخت جنبه های مختلف سازگاری مراحل مختلف رشد این گیاهان با تنش های گوناگون است. از تنشهای فراگیر در کشور ما تنش شوری و از مراحل مهم رشد گیاه مرحله جوانه زنی است. به منظور بررسی رفتار جوانه زنی بذر گیاه دارویی دم شیر، جوانه زنی بذر آن تحت ۸ تیمار شوری آب آبیاری شاهد (صفر)، ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴ دسی زیمنس بر متر در ژرمیناتور با دمای متغیر ۲۰/۱۵ (۸/۱۶ ساعت) در قالب یک طرح کاملا تصادفی با ۳ تکرار مورد آزمون قرار گرفت. طبق نتایج به دست آمده از این آزمایش تنش شوری در محدوده ۰ تا ۱۴ دسی زیمنس بر متر اثر معنی داری بر درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و وزن گیاهچه در مرحله ظهور برگ های لپه ای نداشت. بالاترین و پایین ترین میانگین درصد جوانه زنی ۴۹٪ و ۴۲٪، سرعت جوانه زنی ۴ و ۲ جوانه در روز و وزن گیاهچه ۰۰۵/ و ۰۰۳/ گرم برای هر جوانه به دست آمد مقایسه میانگین ها نشان داد برای کلیه صفات تنها یک گروه آماری وجود دارد. در این آزمایش میزان آب آبیاری بکار رفته تا پایان جوانه زنی در ۲ تیمار پتری دیش با چسب و بدون چسب (در محل درب و بدنه پتری) اختلاف معنی داری داشت. به عبارت دیگر چسباندن درب پتری ها با چسب ۲ سانتی متری تاثیر مهمی بر کاهش تبخیر از پتری و نوسان شوری آن دارد.