

تأثیر تنش شوری بر محتوای رنگدانه‌های تعدادی از توده‌های گیاه دارویی سنبله
(*Trigonella foenum gracum* L.)**نرجس معصومیان^۱، پویا آروین^۲، محمود ولی زاده^۳، منصوره کرمانی^۴**^۱-دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران^۲-استادیار گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران^۳-استادیار گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران^۴-استادیار گروه علوم کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران**چکیده**

در میان تنش های مختلف محیطی، تنش شوری یکی از مهمترین تنش ها در مناطق خشک محسوب می شود. لذا باید توده ها گیاهی مقاوم به شوری در این مناطق کشت شوند. جهت بررسی اثر تنش شوری بر محتوای رنگدانه های چند توده از گیاه دارویی سنبله (*Trigonella foenum gracum* L.) آزمایشی در سال ۱۳۹۵ در گلخانه دانشگاه پیام نور واحد بجنورد صورت گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تکرار اجرا شد. تیمارها شامل ۴ توده (نیشابور، شیروان، شیراز و اردکان) و ۴ سطح شوری (۰، ۳۰، ۶۰ و ۹۰ میلی مولار نمک NaCl) بودند. در مرحله رشد زایشی میزان کلروفیل a، کلروفیل b، کاروتنوئید و آنتوسیانین اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که کلروفیل a در غلظت نمک ۶۰ و ۹۰ میلی مولار و کلروفیل b در غلظت نمک ۳۰ و ۶۰ میلی مولار افزایش معنی داری نسبت به شاهد داشت. محتوای آنتوسیانین هم در تمام سطوح شوری نسبت به شاهد افزایش معنی داری داشت. همچنین توده های شیراز و شیروان در مقایسه با سایر توده ها توانایی بیشتری در افزایش محتوای کلروفیل a، b و کاروتنوئیدها تحت تنش شوری داشتند.

واژگان کلیدی: تنش شوری، کلروفیل، آنتوسیانین، کاروتنوئید