

عنوان مقاله:

اثر تنش غرقاب روی شاخص کیفی نهال های یکساله لیلکی *Gleditsia capsica* Desf

محل انتشار:

هشتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

دنیا احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت جنگل، گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

مسعود طبری کوچکسرایبی - استاد گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

کاظم نورمحمدی - دانشجوی دکتری جنگل شناسی گروه جنگلداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

سیل های پیش بینی نشده همواره رشد و بقاء گیاهان در کوسیستم های طبیعی و غیر طبیعی را با چالش بزرگی روبه رو می کند. در این خصوص برخی درختان خزان کننده در جنگل های جلگه ای می توانند سبب افزایش تحمل به تنش غرقابی و در نتیجه منجر به حفظ و احیاء جمعیت های گیاهی در این منطقه می شود. در این تحقیق تلاش می شود تا مکانیسم های پاسخ مرفولوژی نهال های یکساله لیلیکی به تنش غرقاب را بررسی نماییم. آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی در قالب ۵ تیمار و ۴ تکرار شش تایی انجام شد. تیمارهای غرقابی در ۵ سطح شامل: ۱) کنترل و ۲) $F_{30}+R_{60}$ و ۳) $F_{45}+R_{45}$ و ۴) $F_{60}+R_{30}$ و ۵) F_{90} اعمال شدند. نتایج نشان داد تنش غرقاب منجر به کاهش شاخص کیفی دیکسون Qi در نهال لیلکی (تا ۶۰ درصد نسبت به شاهد) شد. براساس نتایج این مطالعه، نهال G. *capsica* میتواند در طول دوره های متوسط غرقابی خاک، زنده و رشد کند. بنابراین، به نظر می رسد که لیلکی، گونه ای مناسب برای بررسی های بیشتر جهت احیاء پوشش گیاهی مناطق رودخانه ای و مناطق ماندابی باشد.

کلمات کلیدی:

پاسخ مرفولوژی، تنش غرقابی، دوره احیاء و شاخص کیفیت دیکسون Qi

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1765321>

