

عنوان مقاله:

تأثیر تنش خشکی روی ریخت شناسی نهال سنجد تلخ (*Elaeagnus rhamnoides* (L.) A.)
(Nelson)

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی
(سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمید آهنی - دکتری علوم جنگل، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی

حمید جلیوند - استاد اکولوژی جنگل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

جمیل واعظی - دانشیار سیستماتیک مولکولی گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

سیداحسان ساداتی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

پیش بینی شده که پدیده گرم شدن و تغییر اقلیم باعث تغییر فراوانی بارشها می شود. تنش خشکی باعث کاهش رشد و نمو کلگونه ها می شود، لذا مقاومت سنجی گیاهان در پاسخ به تنشهای محیطی حایز اهمیت است. برای ارزیابی تاثیر تنش خشکی روی مورفولوژی نهال گیاه دارویی سنجد تلخ (*Elaeagnus rhamnoides*). آزمایشی برای اولین بار در کشور در نهالستان طرق مشهد در سال 1392 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار و چهار تیمار آبیاری انجام شد. تیمار تنش خشکی در سطح شاهد (هر دو روز یکبار)، چهار روزه، هشت و دوازده روزه بر اساس بررسی پتانسیل ماتریک و سایر مشخصات خاک روی نهال های یکساله اعمال شدند. اندازه گیری صفات در طول چهار ماه به صورت دوره های ماهانه انجام گرفت. نتایج همبستگی داده ها در کل دوره نشان داد که صفت قطر به استثناء وزن خشک ریشه با سایر صفات رابطه معنی داری داشته است. ارتفاع، برگزایی، تعداد گره، سطح برگ، سطح ویژه برگ و وزن خشک برگ نیز علاوه بر وزن خشک ریشه با طول ریشه معنی دار نبوده و با بقیه صفات همبستگی دارد. نتایج نشان داد در تیمارهای مورد مطالعه تنها وزن خشک ریشه به عنوان شاخص مناسب نشان دهنده تنش خشکی روی این گیاه معنی دار نبوده و صفت تعداد برگ در سطح 5% و مابقی صفات در سطح 1% تیمارهای آبیاری معنی دار بودند. مقایسه میانگین صفات با آزمون توکی تنها در صفت طول ساقه در چهار گروه در سطح یک درصد تقسیم بندی شد. درصد زندهمانی در تیمارهای دو روز، چهارروز، هشت و دوازده روز دور آبیاری به ترتیب 95، 95، 66 و 61 درصد بود. با توجه به صفات مورفولوژیکی اندازه گیری شده و مقاومت سنجی سنجد تلخ، این گونه را میتوان در فاز آزمایشی برای مناطق نیمه خشک توصیه و کاشت نمود.

کلمات کلیدی:

سنجد پرخار، نهالستان طرق، مورفولوژی، دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695506>



