

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات مورفولوژی سیاه دانه در شرایط دشوار (Nigella sativa L.)

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

منیژه فتاحی - دانشجوی کارشناسی گیاهان دارویی و معطر، مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج، وزارت جهاد کشاورزی

عباسعلی مونسی شبستری - کارشناسی ارشد باغبانی، مدرس مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج، گروه منابع طبیعی؛ وزارت جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

شوری آب و خاک از مشکلات در حال افزایش جهان است که سطح وسیعی از کشور ما را نیز در بر میگیرد. ارزیابی تحمل به شوری گیاهان دارویی به منظور کشت در مناطق شور از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. آزمایشی به منظور بررسی اثر شوری بر گیاه دارویی سیاه دانه (Nigella sativa) در شرایط هیدروپونیک در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در مرحله جوانه زنی و گیاهچه انجام شد. سطوح شوری اعمال شده شامل غلظت های صفر (شاهد)، 50، 100، 150، 200 میلی مولار کلرید سدیم بودند. نتایج بدست آمده نشان داد با افزایش تنش شوری، درصد جوانی، شاخص قوه نامیه بذر، طول ریشه، طول ساقه، وزن خشک ریشه و ساقه، نسبت اندام هوایی به ریشه و بیوماس در سیاهدانه به صورت معنی داری کاهش یافت. بر اساس نتایج آزمایش، گیاه سیاهدانه از نظر تحمل به شوری در مرحله گیاهچه نسبت به مرحله جوانه زنی برتری نشان داد. لذا براساس این نتایج گیاه سیاهدانه توانایی رشد در شرایط دشوار راداشته و تقریباً گیاهی متحما به شوری است.

کلمات کلیدی:

سیاه دانه، Nigella sativa، شوری، NaCl، خصوصیات مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324161>

