

## عنوان مقاله:

بررسی تنش شوری بر خصوصیات مورفولوژی گیاه سیاه دانه (Nigella sativa L)

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

منیژه فتاحی - دانشجوی کارشناسی تولید و بهره برداری گیاهان دارویی و معطر مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) کرج

## خلاصه مقاله:

شوری آب و خاک از مشکلات در حال افزایش جهان است که سطح وسیعی از کشور ما را نیز در بر می گیرد ارزیابی تحمل به شوری گیاهان دارویی به منظور کشت در مناطق شور از اهمیت ویژه ای برخوردار است آزمایشی به منظور بررسی اثر شوری بر گیاه دارویی سیاه دانه (Nigella sativa) در شرایط هیدروپونیک در قالب طرح کاملا 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.

## کلمات کلیدی:

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

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352396>

