

عنوان مقاله:

بررسی قدرت جوانه زنی ساقه های گره دار علف هرز پوشینک دندان (Diplachne fusca) تحت تنش غرقاب، خشکی و شوری در شرایط مزارع نیشکر خوزستان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

نوشین قنبرپور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

اسکندر زند - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

نورعلی ساجدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

سمیه زلقی - کارشناس ارشد علوم علف های هرز

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ویژگی های اکولوژیکی علف هرز Diplachne fusca L آزمایش هایی در قالب طرح کاملاً تصادفی در طی سال 1390 در گلخانه موسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی خوزستان انجام گرفت. این آزمایش ها شامل تاثیر تنش غرقاب (قرار دادن کامل، بوته های علف هرز در ظرف عمیق آب به مدت 8، 16، 24، 48، 72 ساعت)، تاثیر تنش خشکی (قرار دادن قطعات گره دار ساقه به مدت 8، 16، 24، 48، 72 ساعت و یک هفته در معرض خاک خشک) و تاثیر تنش شوری خاک (قرار دادن قطعات گره دار ساقه در خاک های با شوری های 1-3، 3-5، 5-7، 7-10، 10-12 و 12-15 دسی زیمنس بر متر) بر جوانه زنی گره بود. نتایج نشان داد جوانه زنی گره های قرار گرفته بر روی قطعات ساقه کشت شده تحت تاثیر شوری خاک قرار نمی گیرند در صورتی که تاثیر تنش خشکی بر روی جوانه زنی گره معنی دار است. جوانه زنی گره های کشت شده که قبلاً تحت تنش غرقاب قرار گرفته بودند، با افزایش مدت زمان اعمال تنش غرقاب به طور محسوسی کاهش یافت و بهترین حالت جوانه زنی در تیمار 8 ساعت به وقوع پیوست.

کلمات کلیدی:

نیشکر، D.fusca، تنش، غرقاب، خشکی، شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/323763>

