

عنوان مقاله:

اثرآبیاری با آب دریای خزربرروی درصدوسرعت جوانه زنیبذرپنبه درشرایط گلخانه ای

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اسماعیل مردوخ - دانشجوی کارشناسی ارشدآبیاری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، گرگان

حسین شریفان - استادیاردانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، گرگان، میدان بسیج، گروه م

خلاصه مقاله:

کشاورزی با آب دریا به مفهوم پرورش محصولات کشاورزی مقاوم در برابر نمکزمین با استفاده از آب پمپ شده از دریا برای آبیاری است. برای این اساس تحقیقی در گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی گرگان بر روی جوانه زنی بذر پنبه با آب دریادرقالب طرح فاکتوریل در پایه طرح کاملاً تصادفی انجام شده هدف از انجام این تحقیق ارزیابی جوانه زنی پنبه در برابر شوری بود. در این تحقیق 132 گلدان در قالب 3 ماده آزمایشی: خاک، خاک - پرلیت و پرلیت (هر ماده آزمایشی شامل 44 گلدان با 11 تیمار و 4 تکرار بود) ارزیابی شد. تیمارها شامل: آبیاری با آب معمولی به عنوان شاهد، اختلاط 10، 20، 30، 40، 50، 60، 70، 80، 90، 100 درصد آب دریا با آب معمولی بود. پارامترهایی که در این تحقیق محاسبه شد عبارت بود از: درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی و جوانه زنی جمعی بود. آنالیزهای آماری با نرم افزار SAS نسخه 9.1 انجام شد و نتایج نشان داد که با افزایش درصد اختلاط آب دریا درصد جوانه زنی (به جزء ده درصد) کاهش مییابد که اختلاف جوانه زنی تیمار شاهد با تیمار صددرصد 87 درصد بود. همچنین اختلاف معنی داری از لحاظ درصد جوانه زنی بین تیمارها در سطح احتمال 1 درصد وجود داشت.

کلمات کلیدی:

آب دریا، پنبه، درصد جوانه زنی، سرعت جوانه زنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141493>

