

عنوان مقاله:

تأثیر بسترهای مختلف کشت جهت تولید نشاء توتون به روش شناور

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

طاهره صفرزاده - دانشجوی سابق کارشناسی علوم خاک

مهدی قاجار سپانلو - استاد یار، گروه مهندسی علوم خاک، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کش

خلاصه مقاله:

آزمایشی با هدف انتخاب بهترین بستر کشت جایگزین پیت وارداتی جهت تولید نشاء توتون به روش شناور در قالب طرح کاملاً تصادفی با 7 تیمار شامل: 1- پیت، 2- خاک نوشهر، 3- خاک کردستان، 4-70% پیت + 30% ورمی کمپوست، 5-70% خاک نوشهر + 30% ورمی کمپوست، 6-70% خاک نوشهر + 0% کوکوپیت، 7-70% پیت + 30% سبوس برنج، در 3 تکرار در سال 1388 در گلخانه مرکز تحقیقات و آموزش توتون تیرتاش اجرا شد. فاکتورهای مورد اندازه گیری در این آزمایش شامل: درصد جوانه زنی، درصد اسپیرال روت، درصد نشاء قابل انتقال توتون به مزرعه، وزن سبز اندام هوایی، وزن خشک اندام هوایی، درصد ماده خشک اندام هوایی، طول ساقه، قطر ساقه، طول ریشه، وزن تر ریشه، وزن خشک ریشه و درصد ماده خشک ریشه می باشد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که تأثیر بسترهای مختلف بر روی فاکتورهای درصد اسپیرال روت، وزن سبز و خشک اندام هوایی، درصد ماده خشک اندام هوایی و طول ریشه در سطح 1% و فاکتورهای درصد نشاء قابل انتقال به مزرعه در سطح 5% آماری اختلاف معنی داری داشتند. مقایسه میانگین داده های درصد جوانه زنی نشان داد که بسترهای پیت، خاک کردستان و 70% پیت + 30% ورمی کمپوست دارای بالاترین درصد و بستر 70% پیت + سبوس برنج دارای کمترین درصد می باشد. همچنین مقایسه داده های درصد نشاء قابل انتقال به مزرعه نشان داد که تیمار نوشهر بالاترین درصد و 70% پیت + 30% سبوس برنج دارای کمترین درصد می باشد.

کلمات کلیدی:

بستر کشت، نشاء توتون، روش شناور، پیت، ورمی کمپوست و کوکوپیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140043>

