

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات آرایش کاشت و مدیریت علف های هرز بر عملکرد زیست توده و میزان رطوبت خاک در عمق های مختلف در نخود دیم

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سارا مختاری فر - کارشناس ارشد رشته زراعت از دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

عطاءالله سیادت - اعضای هیات علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

قدرت الله فتحی - اعضای هیات علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

عبدالمهدی بخشنده - اعضای هیات علمی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آرایش کاشت و مدیریت علف های هرز بر عملکرد زیست توده و میزان رطوبت خاک آزمایشی به صورت کاشت زمستانه در - سال زراعی 1391/92 در مزرعه تحقیقاتی سراب چنگائی خرم آباد آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار به اجرا درآمد. 82 تیمارهای مورد بررسی در این آزمایش شامل فاصله بین ردیف در سه سطح 02 و 42 سانتیمتر (و مدیریت علف های هرز در 5 سطح شاهد، وجین دستی، کاربرد پیش رویشی فومسافن، کاربرد پس رویشی زود هنگام فومسافن و کاربرد پس رویشی لتاگران بود. نتایج آزمایش نشان داد که با افزایش فاصله بین ردیف، عملکرد بیولوژیک 2956/5 کیلوگرم در هکتار افزایش یافت. در بین تیمارهای مدیریت علف های هرز کاربرد علفکش پیش رویشی فومسافن به دلیل عدم گیاه سوزی بر نخود و از بین بردن علف های هرز بیشترین اثر را در کنترل علف های هرز داشت و بالاترین عملکرد زیست توده 5391/6 کیلوگرم در هکتار از این تیمار به دست آمد. / بالاترین عملکرد زیست توده 1 به طور کلی فاصله بین ردیف 42 سانتیمتر و تیمار پیش رویشی فومسافن بهترین اثر را بر عملکرد زیست توده نخود داشتند. در این آزمایش تغییر فاصله بین ردیف تأثیر معنی داری بر عملکرد زیست توده داشت و فاصله بین ردیف 42 سانتیمتر دارای بالاترین میزان رطوبت در عمق 42 سانتیمتری در مرحله رسیدگی به دست آمد

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، کنترل علف های هرز، نخود، عملکرد زیست توده و رطوبت خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310675>

