

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات تغییر در بستر کشت بر عملکرد مارچوبه در شرایط آب و هوایی شمال خوزستان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

ناصر ظریفی نیا - عضو هیئت علمی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

خلاصه مقاله:

مارچوبه به عنوان یک محصول صادراتی و یکی از پر درآمدترین محصولات در مقایسه با سایر سبزیجات است کشورهای امریکا، فرانسه، اسپانیا و ژاپن به ترتیب با 114000، 17000، 13000، 11000 هکتار مهمترین تولید کننده های مارچوبه در دنیا هستند. در ایران کشت مارچوبه بر اساس روشهای توصیه شده در سایر کشور ها بوده و این امر بدون در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی، وضعیت بافتو دیگر خصوصیات خاکمی باشد، به دلیل نیمه سنگین بودن خاک خوزستان و نیز پایین بودن میزان مواد آلی و هموس در خاک، استفاده از کود دامی در عملکرد تاثیر گذاری باشد اما تاثیر میزانهای مختلف کود دامی مشخص نمی باشد. همچنین به دلیل فعالیت ریزوم های گیاه مارچوبه در عمق ده سانتیمتری خاک، تعیین عمق کشت تاج های گیاه مهم می باشد، بدین منظور طرحی با هدف ارزیابی اثرات میزان خاکدهی و کود دامی بر عملکرد ساقه خوراکی مارچوبه با استفاده از 15 تیمار در سه تکرار بصورت اسپلیت پلات در قالب طرح پایه ای بلوکهای کامل تصادفی، در مرکز تحقیقات کشاورزی صفی آباد دزفول طی سالهای 88-1386 اجرا گردید. فاکتور اصلی شامل میزان های مختلف کود دامی گوسفندی (پوسیده) در پنج سطح صفر، 30، 15، 45 و 60 تن در هکتار و فاکتور فرعی ارتفاع خاکدهی، در سه سطح 10-20 و 30 سانتیمتر بود. صفات مورد ارزیابی شامل تعداد ساقه در بوته، میزان عملکرد ساقه های خوراکی، قطر ساقه و درصد پروتئین بودند. نتایج نشان داد که از نظر عملکرد ساقه خوراکی بین سطوح میزان کود و عمق کشت اختلاف معنی داری در سطح 5% وجود دارد نتایج حاصل از مقایسه میانگین میزان کود نشان داد که مصرف 60 تن کود دامی با عملکرد 3830 کیلوگرم در هکتار ساقه خوراکی و عمق کشت 30 سانتیمتر با عملکرد 3638 کیلوگرم در هکتار برترین تیمارهای آزمایش بودند.

کلمات کلیدی:

مارچوبه، بستر کشت، عمق کاشت، مواد آلی، عملکرد ساقه خوراکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333035>

