

عنوان مقاله:

تغذیه برنج با استفاده از کود پارسوا و کود بیولوژیکی ویروگارد جهت مقابله با تنش های محیطی در مزارع شالیزارهای میداود

محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

خدارحم امیری زاده - کارشناسی ارشد کشاورزی توسعه روستایی از دانشگاه پیام نور تهران شرق

پرستو طاهری - کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین اهواز

خلاصه مقاله:

برنج از مهمترین غلات و اقلام موردنیاز مردم جهان است. شغل اکثر کشاورزان شهر میداود برنجکاری است. یک برنامه غذایی مناسب می تواند رشد و عملکرد برنج را چند برابر افزایش دهد به این صورت آزمایشی در اوایل مرداد سال 1396 در 3 هکتار از مزرعه زراعی برنج در شهرستان باغملک استان خوزستان شهر میداود، شامل سه تیمار، شاهد، تیمارکود پارسوا در سه زمان 40، 60، 80 و تیمار کود ویروگارد در سه زمان 40، 60، 80 در سه تکرار در قالب طرح بلوک کاملاً تصادفی انجام شد. مصرف این کود در برنج به صورت محلول پاشی برگ بود. نتایج نشان داد تیمار کود پارسوا باعث افزایش سبزیگی برگ ها، کلروفیل و افزایش فتوسنتز در گیاه برنج و افزایش مقاومت به تنش های محیطی در مقایسه با تیمار شاهد بود. و همچنین باعث افزایش چشمگیری در دانه بندی خوشه های برنج در مقایسه با تیمار شاهد بود. کود بیولوژیکی ویروگارد در مقایسه با تیمار شاهد مقاومت زیادی به تنش های محیطی، افزایش فتوسنتز و در نتیجه مقاومت به بلاست برنج داشت. ولی از لحاظ رشد برگ ها و دانه بندی خوشه ها در مقایسه با تیمار پارسوا تفاوتی معنی داری نداشتند. بهترین تیمار برای مقاومت با بلاست برنج استفاده از کود ویروگارد بوده و بهترین تیمار برای مقابله با ورس برنج استفاده از کود پارسوا بود. پس استفاده به موقع از کودها و مدیریت مناسب در کاشت و داشت برنج سبب افزایش عملکرد محصول می گردد.

کلمات کلیدی:

مقاومت به تنش ها، کوددهی، عملکرد، شالیزارهای برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1122200>

