

عنوان مقاله:

اثر گیاه پیش کاشت و سطوح کود نیتروژن بر عملکرد گیاه خرفه (*Portulaca oleraceae* L).

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

احمد کوچک زاده - دانشیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، خوزستان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر گیاه پیش کشت و میزان کود نیتروژن بر عملکرد گیاه خرفه (*Portulaca oleraceae* L)، آزمایشی طی سال زراعی 1392-93 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان به صورت فاکتوری-اس-پلیت در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. در این آزمایش، عامل مصرف کود نیتروژن از منبع اوره در پنج سطح شامل: N1- شاهد یا بدون مصرف کود، 75 - N2 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار، 100 - N3 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار، 125 - N4 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و 150 - N5 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و دو نوع گیاه پیش کشت شامل: P1 - گندم نان رقم چمران - P2 شیدر برسیم به عنوان عامل دوم مورد بررسی قرار گرفتند. چین برداری (C) نیز به عنوان عامل سوم در کرت های فرعی قرار گرفت. نتایج نشان داد که تناوب زراعی و مصرف کود نیتروژن در گیاه پیش کاشت اثر معنیداری بر تمامی صفات داشت. کاربرد کود نیتروژن با میزان 150 کیلوگرم در هکتار باعث افزایش میزان صفات عملکردی گردید اما نتایج مؤید این موضوع بود که در زمان استفاده از شیدر به عنوان پیش کشت میتوان میزان کود کاربردی را بدون کاهش در میزان عملکرد گیاه تعدیل نمود.

کلمات کلیدی:

شیدر برسیم، گندم، وزن خشک برگ، وزن خشک بوته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149371>

