

عنوان مقاله:

پاسخ خصوصیات زراعی ذرت علوفه ای به چند کشتی همزمان با لگومها، کود نیتروژن و کاربرد کولتیواتور

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 12، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد میرزاخانی - دانشیار گروه کشاورزی، واحد فراهان، دانشگاه آزاد اسلامی، فراهان، ایران

فرزاد عامری طرقي - دانشجوی کارشناسی ارشد، واحد نراق، دانشگاه آزاد اسلامی، نراق، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پاسخ خصوصیات زراعی ذرت علوفه ای رقم ۷۰۴ به چند کشتی همزمان با لگومها، کود نیتروژن و کاربرد کولتیواتور، آزمایشی به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال ۱۳۹۲ در منطقه وزنه استان اصفهان انجام شد. فاکتور اول شامل سه سطح کود اوره (صفر، ۱۵۰ و ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار) و فاکتور دوم شامل پنج سطح از تیمارهای ترکیبی کاربرد کولتیواتور و چند کشتی همزمان ذرت با لگوم های مختلف (ذرت خالص، ذرت خالص + کولتیواتور زدن، ذرت + سویا + کولتیواتور زدن، ذرت + لوبیا چشم بلبلی + کولتیواتور زدن، ذرت + یونجه + کولتیواتور زدن) در نظر گرفته شد. با بررسی جدول تجزیه واریانس مشخص شد که اثر متقابل سطوح کود اوره و چند کشتی همزمان + کاربرد کولتیواتور بر صفات ارتفاع بلال دهی از سطح زمین، قطر ساقه، وزن تر بلال، وزن تر ساقه و برگ، وزن خشک کل، تعداد دانه در متر مربع و شاخص برداشت بوته معنی دار شد. به طوری که بیشترین مقدار عملکرد زیستی ذرت با میانگین ۱۳/۱۸ تن در هکتار مربوط به تیمار کشت ذرت + کشت لوبیا چشم بلبلی + کاربرد کولتیواتور + مصرف ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار اوره و کمترین مقدار آن با میانگین ۶۰/۹ تن در هکتار مربوط به تیمار عدم مصرف کود اوره + کشت ذرت + کشت لوبیا چشم بلبلی + کاربرد کولتیواتور + بود.

کلمات کلیدی:

شاخص برداشت، عملکرد زیستی، عملکرد علوفه، کود اوره، یونجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1601508>

