

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی نیتروژن معدنی و اسیدهای آمینه بر خصوصیات زراعی، کیفی و عملکرد ذرت علوفه ای 704

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

تیمور حسن زاده اقدام - کارشناس ارشد بانک کشاورزی

ساسان رضادوست - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوی، ایران

خلاصه مقاله:

ذرت گیاهی نیتروپوزیتیو بوده و چگونگی تامین نیتروژن در عملکرد آن بسیار حائز اهمیت است. مطالعه حاضر با هدف بررسی تاثیر محلول پاشی منابع معدنی نیتروژن و اسیدهای آمینه بر پارامترهای رشد، عملکرد علوفه ذرت 704 سینگل کراس، طی سال 1397 به صورت بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان خوی به اجرا درآمد. تیمارهای آزمایشی شامل محلول پاشی شامل کود اورهف نیترات آمونیوم، آگورا، مارمارین، آزومین، بوتانیکا و شاهد (عدم مصرف کود) بودند. محلول پاشی کودها حاوی اسید آمینه و محرک های رشد (آگورا، مارمارین، بوتانیکا و آزومین) بیشترین تاثیر افزایشی را در تمامی صفات به جز میزان فیبر خام علوفه نسبت به تیمار شاهد دشات و محلول پاشی اوره و نیترات آمونیوم در گروه بعدی آماری از این لحاظ قرار گرفتند. بیشترین عملکرد علوفه معادل 94/96 تن در هکتار از مصرف مارمارین به دست آمد. بالاترین میزان پروتئین خام نیز با 10/95 درصد مربوط به تیمار محلول پاشی آزومین بود که باعث افزایش 15 درصدی میزان پروتئین نسبت به تیمار شاهد گردید. با توجه به نتایج به دست آمده، محلول پاشی کودهای حاوی اسید آمینه و محرک رشد به ویژه آگورا و مارمارین جهت کاهش میزان فیبر خام علوفه و افزایش خوش خوراکی مناسب بنظر می رسد.

کلمات کلیدی:

آگورا، عملکرد علوفه، فیبر خام، محرک رشد، نیترات آمونیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/973056>

