

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد محلول پاشی عناصر ریز مغذی بر مقدار پروتیین و آمیلوز دانه ارقام برنج محلی

محل انتشار:

اولین همایش ملی تکنولوژی های نوین در علوم و صنایع غذایی و گردشگری ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صدیقه سیفی اسکی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی

یوسف نیک نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، استادیار گروه زراعت

هرمز فلاح آملی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، استادیار گروه زراعت

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کاربرد عناصر آهن و روی بر بر مقدار پروتیین و آمیلوز دانه ارقام برنج طارم محلی آزمایشی در سال زراعی 1394 در مزرعه ای تحقیقاتی واقع در شهرستان آمل به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار اجرا گردید. فاکتور اول رقم در دو سطح شامل طارم هاشمی و طارم محلی و فاکتور دوم عناصر آهن و روی در سه سطح شامل کاربرد مقدار توصیه شده عنصر آهن، روی، و ترکیب دو عنصر روی، آهن بودند. نتایج نشان داد که استفاده از ریز مغذی آهن و روی بر مقدار پروتیین دانه تاثیر مثبت و معنی داری داشته و بر مابقی صفات موثر نبود. ارقام از نظر مقدار ازت دانه اختلاف آماری داشتند و مابقی صفات تحت اثر این تیمار قرار نگرفت. اثرات متقابل بین دو تیمار فقط بر درصد آمیلوز موثر بود. بیشترین (90/20 درصد) درصد آمیلوز با مصرف روی در رقم هاشمی مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

برنج، پروتیین دانه، قوام ژل، دمای ژلاتینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615469>

