

عنوان مقاله:

بررسی اثرات مصرف اسید هومیک و کاهش مصرف کودهای نیتروژنه روی عملکرد و نیترات در ارقام سیب زمینی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ایلناز بالاگر - دانشجوی کارشناسی ارشد

محسن خدادادی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

سعید سماوات - عضو هیئت علمی مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

خلاصه مقاله:

ترکیبات اسید هومیکی علاوه بر کاهش مصرف کودهای نیتروژنی در بهبود خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک نیز مؤثر می باشد. این طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی در 3 تکرار به صورت اسپلیت اسپلیت پلات روی سیب زمینی در سه فاکتور در شهرکرد سال 1388 انجام شد. فاکتور اصلی نیتروژن در 2 سطح 300 (عرف منطقه) و 225 کیلوگرم در هکتار، ارقام سیب زمینی فاکتور فرعی شامل آگریا و آریندا و اسیدهومیک فاکتور فرعی در سه سطوح مختلف مصرف شامل 0، 100 و 200 ppm بود. اندازه گیری در صفات عملکرد، نیترات غده انجام شد. بر اساس نتایج مقایسه میانگینها، فاکتور اسید هومیک در صفات عملکرد، نیترات غده باعث اختلاف معنیداری شد. نتایج مقایسه میانگین-های اثر متقابل فاکتورها نشان داد که آریندا با تولید تعداد غده های بیشتر و کوچکتر نسبت به آگریا تحت این شرایط آزمایش برتری دارد و 225 کیلوگرم در هکتار کود نیتروژنه (75 % مصرف عرف منطقه) و افزودن 100 ppm اسید هومیک باعث افزایش عملکرد غده نسبت به شاهد) و کاهش تجمع نیترات در غده گردید که در شرایط این تحقیق قابل توصیه می باشد. نیترات در هیچکدام از تیمارهای آزمایشی از مقدار مجاز 300 میلی گرم در کیلوگرم وزن خشک تجاوز نکرد

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، آگریا، آریندا، نیتروژن، اسید هومیک، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129290>

