

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف کود نیتروژنه بر میزان تجمع نیترات درغده های دو رقم سیب زمینی در منطقه فریدن

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد واعظ زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

محمد رضا نادری درباغشاهی

مریم گل آبادی

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه تاثیر مقدار مصرف کود نیتروژن با تجمع نیترات در ارقام سیب زمینی، این آزمایش در سال 1388 در شهرستان فریدن (استان اصفهان) انجام گردید. دو رقم سیب زمینی آگریا و مارفونا و چهار میزان کود نیتروژن شامل مقادیر (350 و 525 و 700 و 875 کیلوگرم اوره در هکتار براساس آزمون خاک) به روش کرت های نواری در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار مورد بررسی قرار گرفتند. در طول فصل رشد، زمان سبز شدن، زمان شروع غده بندی، زمان گلدهی، و در زمان برداشت متوسط تعداد بوته در متر مربع و متوسط ارتفاع ساقه اندازه گیری شد. پس از برداشت گروه بندی غده ها بر اساس اندازه، و مقدار نیتروژن نیتراته غده ها تعیین گردید. رقم و کود نیتروژن تاثیر بسیار معنی داری بر تجمع نیترات در غده ها داشتند. بالاترین غلظت نیترات از مصرف بیشترین مقدار کود نیتروژن (875 کیلو گرم کود اوره درهکتار) حاصل شد. در نهایت به نظر می رسد مصرف کود نیتروژن بهتر است با توجه به پتانسیل مزرعه صورت بگیرد تا مانع تجمع زیانبار نیترات در غده ها گردد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی، کود نیتروژن، نیترات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162844>

