

عنوان مقاله:

تاثیر کشت گیاهان پوششی در سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد غده سببزمینی رقم آگریا

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یعقوب پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی
اردبیلی

علی عبادی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سدابه جهانبخش - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سمانه قربی - دانشجوی دکتری زراعت، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

کشت گیاهان پوششی موجب افزایش مواد آلی باز چرخش عناصر غذایی خاک میشود و تاثیر کشت گیاهان پوششی بر افزایش عملکرد سبب زمینی رقم آگریا طی آزمایشی در سال زراعی 96-97 در شرایط مزرعه ای در شهرستان سراب با ارتفاع 1520 متر به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت. گیاهان پوششی در هشت سطح (بدون گیاه پوششی (شاهد)، ماشک گل خوشه‌ای، تربیتیکاله و جو و ترکیب های دوتایی و سه تایی گیاهان پوششی و مصرف کود نیتروژنی در سه سطح 30، 60 و 100 درصد توصیه شده بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که از نظر هر دو صفت عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی بین گیاهان پوششی و مصرف نیتروژن اختلاف معنی‌داری ($\alpha = 1\%$) وجود دارد. مصرف 100 درصد کود نیتروژنی مرسوم بیشترین و 30 درصد کود نیتروژنی مرسوم کمترین عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی را داشت، به عبارتی دیگر با افزایش مصرف نیتروژن عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی افزایش یافت به نحوی که میزان عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی در % 100 کود نیتروژنی نسبت به 30 درصد کود نیتروژنی به ترتیب افزایشی معادل 22/9 و 24/6 درصد را نشان داد. همچنین از نظر نوع گیاهان پوششی بیشترین عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی به ترتیب با میانگین های 39130 و 5447 کیلوگرم در هکتار مربوط به گیاه پوششی ماشک و کمترین عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی به ترتیب با میانگین های 31048 و 4249 کیلوگرم مربوط به شاهد (عدم کاربرد گیاه پوششی) بود. کاشت گیاهان پوششی موجب بهبود افزایش عملکرد غده سبب زمینی شد به طوری که کاربرد گیاه پوششی ماشک، جو و تربیتیکاله به تنهایی باعث افزایش 20/65، 14/84 و 11/47 درصدی عملکرد غده نسبت به شاهد گردید. همچنین ترکیبهای دوتایی و سه تایی گیاهان پوششی نیز باعث افزایش عملکرد غده و وزن خشک اندام هوایی سببزمینی نسبت به شاهد (عدم کاربرد گیاه پوششی) شد.

کلمات کلیدی:

سبب زمینی، گیاهان پوششی، کود نیتروژن، عملکرد غده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/870083>



