

عنوان مقاله:

بهینه سازی روش تولید پیاز خوراکی رقم قرمز ری جهت کشت پایدار

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

آذین قوامی - دانشجوی دکتری باغبانی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران و مربی دانشگاه پیام نور لرستان

خلاصه مقاله:

پیاز خوراکی از محصولات مهم اقتصادی و تغذیه ای می باشد که به روشهای کشت مستقیم بذر و نشاکاری تولید می شود. در ترکیبات شیمیایی پیاز، کوئرتستین، ترکیبات گوگرد دار و انسولین گیاهی گلوکوکینین وجود دارد که کاربرد دارویی دارند. به دلیل مصرف بالا و سطح زیرکشت پیاز، بهینه سازی روش تولید و توسعه پایدار آن از ضروریات می باشد. روش نشایی به دلیل مزایای فنی و اقتصادی، از فناوری های نوین در تولید محصول پیش رس با عملکرد بالاتر و بازارپسندتر می باشد. نشاکاری بسیاری از اثرات اللوپاتیک پیاز در داخل خاک را از بین برده و امکان بکارگیری یک زمین در چندین فصل زراعی برای کاشت پیاز را فراهم می کند و بدین طریق کشاورز با تکرار کشت پایدار و کسب تجربه می تواند بصورت تخصصی در امر تولید فعالیت نماید. کاربرد کمتر سموم با دز کمتر در تولید محصول سالم و رعایت بهداشت تغذیه موثر است. این نوع پرورش، باعث بالا رفتن صفت انبارمانی و کم شدن جوانه زنی در انبار می شود. سن مناسب نشاء از موارد مهم است بطوریکه استقرار و گیرایی مناسبی در مزرعه داشته باشد. تراکم بوته و اثر متقابل آن با سن نشاء میتواند برای حصول نتیجه دقیقتر مفید باشد. برای تعیین فاکتورها و تاثیرشان، تحقیقی در سال 1391 در محمدشهر کرج در قالب یک طرح اماری اسپیلیت پلات فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار اجرا شد. فاکتور اصلی سن نشاء (سه سطح شامل 45، 55 و 65 روزه) و فاکتور فرعی فاصله بوته روی ردیف (چهار سطح شامل 5، 7/5، 10 و 12/5 سانتیمتر) بود و هر کرت 6 خط بطول 4 متر و فاصله 30 سانتیمتر بود. پس از آماده شدن نشاءها، به زمین اصلی منتقل شدند. صفات رویشی، صفات هنگام برداشت، صفات پس از برداشت و انبارمانی ثبت شدند. پس از ثبت داده ها و تجزیه واریانس و مقایسه میانگینها به روش دانکن با نرم افزار MSTATC انجام شد. نتایج نشان داد نشاهای 45 و 55 روزه و فواصل بوته 5 و 7/5 سانتیمتر از نظر اغلب صفات، برترین سطوح بودند.

کلمات کلیدی:

پیاز خوراکی، نشاء، تراکم، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257818>

