



نام موسسه/پژوهشکده/ مرکز ملی: موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

عنوان: مناسبترین رقم سیب‌زمینی و میزان کود نیتروژن و پتاسیم مورد نیاز در شرایط ایران‌شهر

یافته منتج از پروژه شماره: ۷۹۲۴-۱۵-۱۲-۱۱۲ مدت اجرای پروژه: ۲ سال

مجری مسئول: خالد میری درجه علمی: استادیار پژوهش

مجری: اسرافیل ساعی‌آهن

آدرس الکترونیکی مجری مسئول: kh_miri2003@yahoo.vom

تعریف مسئله و اهمیت موضوع

سیب‌زمینی در جهان پس از گندم، ذرت و برنج مقام چهارم را از نظر میزان تولید دارد و در ایران پس از گندم مقام دوم را به خود اختصاص داده است. از نظر ارزش غذایی و تولید انرژی در واحد سطح تقریباً در بین کلیه محصولات زراعی بی‌رقیب است. به لحاظ تامین مواد غذایی در سطح شیر و گوشت ارزش دارد. تردیدی نیست که علاوه بر استقبال کشاورزان به توسعه سطح زیر کشت این محصول عوامل متعدد دیگری در رابطه با افزایش میزان عملکرد محصول در هکتار موثر هستند. از مهمترین این عوامل می‌توان به معرفی ارقام جدید و مصرف بهینه کودهای شیمیایی اشاره کرد. نیتروژن مهمترین عنصر غذایی در تولید گیاهان زراعی بشمار می‌آید و کمبود آن تقریباً در همه جا وجود دارد، مگر آنکه به صورت کود مصرف شود. مقدار لازم ازت برای زراعت سیب‌زمینی بسته به هدف محصول و خاک متغیر است و مقدار زیادی آن رشد شاخ و برگ را تحریک کرده و تشکیل غده را به تاخیر می‌اندازد. پتاسیم تاثیر زیادی بر کیفیت محصول سیب‌زمینی، درصد ماده خشک و مقاومت گیاه در مقابل نتش‌های محیطی؛ آفات و بیماریها، افزایش بهره‌وری آب آبیاری و نیتروژن، کاهش تجمع نیترات، آسیب‌دیدگی، آبی شدن سیب‌زمینی بعد از پختن و کیفیت انباری دارد.

دستورالعمل بکارگیری یافته در عرصه

مصرف میزان ۱۸۰ کیلوگرم نیتروژن خالص و ۲۴۰ کیلوگرم پتاسیم باعث افزایش عملکرد محصول نسبت به مقادیر کودی دیگر شد. به منظور اعمال تیمارهای کودی بایستی درصد نیتروژن و یا پتاسیم خالص منبع کودی در نظر گرفته و بر اساس آن تعمیم داده شود. از بین ارقام مورد مطالعه سیب زمینی رقم مارفونا بیشترین عملکرد را نشان داد که برای شرایط شهرستان ایران‌شهر قابل توصیه است. تاریخ کاشت اواسط آذر، فواصل ردیف کاشت (پشته‌ها) ۷۵ سانتی‌متر و فواصل بین غده‌ها روی پشته ۲۵ سانتی‌متر و عمق کاشت غده‌ها ۱۵ سانتی‌متر در نظر گرفته شود. تعداد آبیاری با توجه به بافت خاک متفاوت و به طور معمول بین ۵ تا ۷ بار در طول فصل می باشد.

نتایج و مزایای حاصل از به‌کارگیری یافته در عرصه

استفاده از رقم مارفونا با رعایت مصرف کود توصیه شده در مقایسه با رقم شاهد (آژاکس) و عدم

مصرف کود باعث افزایش عملکرد تا ۶/۶۷ تن در هکتار گردید. از نتایج و مزایای افزایش عملکرد و تولید محصول سیب زمینی، تولید خارج از فصل سیب زمینی و جلوگیری از نوسانات قیمت بازار، کاهش وابستگی به واردات از خارج استان، افزایش درآمد کشاورزان و ایجاد اشتغال است.



نام موسسه / پژوهشکده / مرکز ملی: موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
عنوان: مناسبترین ارقام فلفل در بلوچستان
یافته منتج از پروژه شماره: ۷۹۱۷۸-۱۲-۱۱۲ مدت اجرای پروژه: ۲ سال
مجری مسئول: خالد میری
آدرس الکترونیکی مجری مسئول: kh_miri2003@yahoo.vom
درجه علمی: استادیار پژوهش

تعریف مسئله و اهمیت موضوع

فلفل از سبزیجات مهم است که هم به صورت سبز به منظور تازه خوری و نیز تهیه ادویه، چاشنی و تهیه کنسرو استفاده می‌شود. با توجه به فرهنگ غذایی مردم منطقه بلوچستان که شباهت زیادی به هند و پاکستان دارد، فلفل از ادویه‌های پر مصرف بوده که با توجه به عدم توسعه مناسب آن در منطقه بیشتر از کشورهای پاکستان و هند وارد می‌شود. یکی از عوامل مهم عدم توسعه این محصول عملکرد پایین آن با توجه به عدم شناخت کشاورزان از مسایل به‌زراعی و مدیریت نامناسب مزرعه به‌خصوص رعایت تاریخ کاشت است. با تعیین مناسبترین تاریخ کاشت این محصول و افزایش عملکرد آن در حد معقول توسعه کشت و افزایش درآمد کشاورزان را به دنبال خواهد داشت.

دستورالعمل بکارگیری یافته در عرصه

تاریخ نشاءکاری مناسب ۱۵ اسفند است که به این منظور بایستی حدود ۶۰-۵۰ روز قبل در مناطق گرمسیری مانند چابهار و نیک‌شهر و یا در فضای گلخانه اقدام به تولید نشاء از طریق کشت بذر در خزانه نمود. پس از رسیدن نشاءها به سن و اندازه مناسب باید در ۱۵ اسفند نسبت به انتقال آنها در زمین اصلی اقدام کرد. ژنوتیپ توصیه شده توده محلی بلوچستان می‌باشد و فواصل مناسب ردیف های کاشت (پشته‌ها) ۷۵ سانتیمتر و فواصل بوته روی ردیف ۳۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود.

نتایج و مزایای حاصل از به‌کارگیری یافته در عرصه

فلفل تند محلی بلوچستان در تاریخ کشت ۵ اسفند با میانگین عملکرد ۷/۸۷ تن در هکتار افزایش عملکرد قابل ملاحظه‌ای نسبت به فلفل تند ورامین در تاریخ کشت ۱۵ بهمن با میانگین عملکردهای ۲/۶۵ تن در هکتار داشت، لذا با اعمال ژنوتیپ فلفل تند محلی بلوچستان و رعایت تاریخ کاشت اوایل اسفند در برنامه کشت می‌توان به اهداف ذیل نایل شد:

- افزایش عملکرد محصول و در نتیجه افزایش تولید در منطقه.

- افزایش توسعه سطح زیر کشت.

- افزایش درآمدزایی منطقه.

- اشتغال زایی.

- کاهش وابستگی واردات این محصول.

عکس/عکس های شاخص از یافته





نام موسسه/پژوهشکده / مرکز ملی: موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
عنوان: مناسبترین عمق کشت و سن نشاء پیاز پریمورا در شرایط ایران شهر
یافته منتج از پروژه شماره: ۷۹۲۵۷-۱۲-۱۰۰ مدت اجرای پروژه: ۲ سال
مجری مسئول: خالد میری درجه علمی: استادیار پژوهش
آدرس الکترونیکی مجری مسئول: kh_miri2003@yahoo.vom

تعریف مسئله و اهمیت موضوع

پیاز از قدیمی ترین سبزیجات خوراکی است که به دلیل ارزش غذایی و خواص درمانی فراوانی که دارد کشت آن از زمان‌های بسیار قدیم مورد توجه قرار گرفته است. کشت پیاز در مناطق جنوبی استان به منظور تولید خارج از فصل و عرضه محصول در زمستان سالیانه در مساحتی حدود ۳۵۰۰ هکتار و با استفاده از کشت نشاء انجام می‌شود. این امر سبب جلوگیری از نوسانات قیمت پیاز به جهت عرضه در زمان خلأ پیاز و امکان صادرات در فصول مختلف سال و ایجاد اشتغال شده است. یکی از عوامل مهم در جهت رسیدن به عملکرد مطلوب و تولید پیازهای مناسب از نظر اندازه و شکل و بازارپسندی مطلوب، عمق کاشت و سن نشاء می‌باشد که از نظر کمی و کیفی می‌توانند تاثیر داشته باشند.

دستورالعمل بکارگیری یافته در عرصه

استفاده از نشاهای ۶۵ روزه و عمق کاشت ۶ سانتیمتر باعث افزایش عملکرد پیاز می‌شود. بدین منظور لازم است که نسبت به کشت پیاز در خزانه در مناطق خنک‌تر مثل شهرستان خاش از اوایل مرداد ماه اقدام کرد و سپس در اواسط مهرماه نشاءها را به زمین اصلی در شهرستان‌های گرم‌تر مثل ایران شهر منتقل کرد.

نتایج و مزایای حاصل از به کارگیری یافته در عرصه

با توجه به نتایج این آزمایش استفاده از نشاهای ۷۵ روزه در عمق کاشت ۸ سانتیمتر با میانگین عملکرد ۷۷/۶۳ تن در هکتار بیشترین عملکرد پیاز را تولید نمودند که در مقایسه با سن نشاء ۵۵ روزه و عمق کاشت ۲ سانتیمتر (۳۹/۶۹ تن در هکتار) حدود ۴۹ درصد افزایش عملکرد نشان داد. لذا مزایای کشت نشاهای ۷۵ روزه و عمق کشت نشاء ۸ سانتیمتر در رقم پیاز پریمورا در شرایط شهرستان ایران شهر به شرح ذیل می باشد:

- افزایش عملکرد و تولید محصول.
- تولید پیازهای مرغوب و بازار پسند.
- تولید خارج از فصل و جلوگیری از نوسانات قیمت بازار.
- درآمدزایی و اشتغال

عکس/عکس های شاخص از یافته

