

«جاوید» رقم جدید سیب زمینی، مناسب کشت بهاره، پاییزه و زمستانه

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر^۱

بیان مسئله

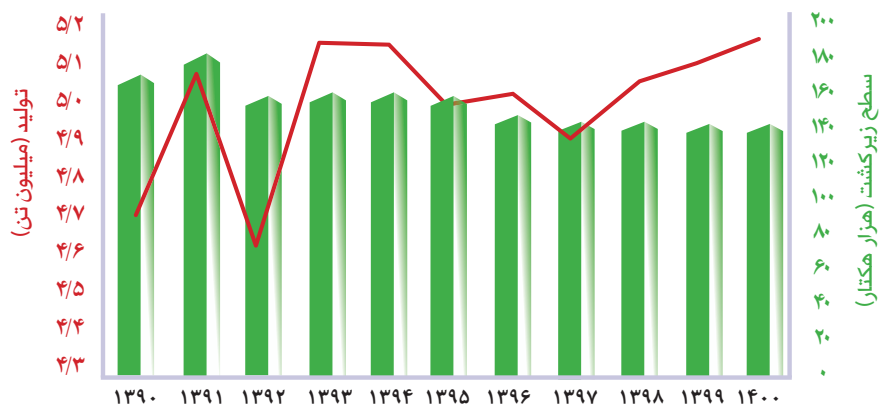
با توجه به سطح بالای زیرکشت سیب زمینی در کشت بهاره، پاییزه و زمستانه و در دسترس بودن دو رقم آگریا و سانته می توان به نیاز مبرم کشاورزان به معرفی ارقام جدیدی که دارای سازگاری عمومی در کشت های بهاره، پاییزه و زمستانه و یا سازگاری خصوصی در بعضی مناطق باشند، پی برد. بیماری مهم ویروس PVY در اکثر مناطق کشت سیب زمینی کشور وجود دارد و هر سال خسارت زیادی به محصول سیب زمینی وارد کرده و باعث کاهش عملکرد غده می شود. بیماری های پوسیدگی خشک فوزاریومی، رایزوکتونیا، اسکب باکتریایی و آلترناریا نیز در مناطق مختلف کشور باعث کاهش محصول سیب زمینی می گردند.

معرفی دستاورد

رقم جاوید از ۲۶ جمعیت اصلاحی دریافتی از مرکز بین المللی تحقیقات سیب زمینی (CIP) و ۱۶ جمعیت اصلاحی داخلی انتخاب شده است. به طور میانگین، افزایش عملکرد این رقم نسبت به شاهد کشت بهاره (رقم آگریا) ۱۴ درصد و شاهد کشت پاییزه و زمستانه (رقم سانته) ۴۳ درصد بود. این رقم نسبت به دو بیماری ویروسی مهم سیب زمینی به نام های ویروس PVY و ویروس PVA مقاوم و نسبت به بیماری پوسیدگی خشک فوزاریومی متحمل است. این رقم خاصیت انبارمانی کوتاهی دارد. این موضوع برای کشت های پاییزه و زمستانه یک مزیت است. به ویژه در کشت های پاییزه غده های بذری اکثر ارقام رایج کشور هنوز دور خواب خود را طی نکرده اند.

۱ داود حسن پناه، حسن حسن آبادی، احمد موسی پور گرجی، رحیم احمدوند، خسرو پرویزی، محمد کاظمی، امیر هوشنگ جلالی، رامین حاجیان فر، محمد حسین عالم خورام و عبدالستار دارابی





وضعیت روند سطح زیرکشت و تولید سیب زمینی در کشور

فرایند تجاری سازی

برای تولید تجاری بذر سیب زمینی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی وظیفه تهیه گیاهچه عاری از بیماری و تحویل آن به واحدهای تولید مینی تیوبر کشور را بر عهده دارد. در سال جاری گیاهچه های سالم سازی شده این رقم توسط پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه مرکزی کشور (اصفهان) تهیه و توسط معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی به شرکتهای تولید کننده مینی تیوبر سیب زمینی کشور تحویل داده شده است تا مینی تیوبر آن تولید شود. مینی تیوبرهای تولید شده، در سال ۱۳۹۹ در مناطق ایزوله سیب زمینی کشور کشت و بذور مادری در طبقه سوپرالیست تولید خواهد شد. پس از تولید بذور مادری و متعاقب آن بذور گواهی شده، برای تولید تجاری در اختیار کشاورزان قرار خواهد گرفت.

پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

پیش بینی سطح زیرکشت رقم جدید جاوید: ۱۰ هزار هکتار

افزایش عملکرد در واحد سطح نسبت به شاهد در کشت بهاره (رقم آگریا) ۱۴ درصد و شاهد در کشت پاییزه و زمستانه (رقم سانتا) ۴۳ درصد

افزایش تولید در ۱۰ هزار هکتار: ۵۰ هزار تن سیب زمینی به ارزش ۱۰۰۰ میلیارد ریال

درآمد ناخالص اضافی هر هکتار کشت رقم جدید: ۱۰۰ میلیون ریال

این رقم مقاوم به بیماری های ویروسی PVY و PVA و متحمل به بیماری پوسیدگی خشک فوزاریومی

ارزش حال منافع ناخالص رقم برای ۱۰ هزار هکتار: ۳۲۰/۷ میلیارد ریال

بازتاب تات

سال دوم، شماره ۷، بهار ۱۳۹۹