

ارزیابی صفات کمی و کیفی ارقام کلون های امید بخش حاصل از نتایج بذر حقیقی سیب زمینی در منطقه اردبیل

داود حسن پناه، حسن حسن آبادی، امیر اصلان حسین زاده

ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

جهت ارزیابی پنج کلون امید بخش حاصل از نتایج بذر حقیقی سیب زمینی که از سال ۱۳۷۸ شروع شده و نیز شش رقم برتر ساتینا، سانته، کایزر، آلما، اطلس و بانبا حاصل از بررسی های سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲ و رقم آگریا به عنوان شاهد منطقه مجموعاً با ۱۲ کلون امید بخش و ارقام برتر در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل در سال های ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵ اجرا گردید. در طی دوره رشد صفات تعداد ساقه اصلی در بوته، ارتفاع بوته، تعداد و وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده در اندازه های کوچک تر از ۳۵، بین ۳۵-۵۵ و بزرگ تر از ۵۵ میلی متر و پس از برداشت عملکرد غده کل و قابل فروش، درصد ماده خشک، رنگ خلال، چیبیس و میزان افت انباری اندازه گیری شد. نتایج تجزیه واریانس مرکب صفات مورد ارزیابی نشان داد که بین ارقام و کلون های امید بخش از لحاظ صفات عملکرد غده کل و قابل فروش، ارتفاع بوته، تعداد ساقه اصلی در بوته، تعداد و وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده در اندازه های کوچک تر از ۳۵، بین ۳۵-۵۵ و بزرگ تر از ۵۵ میلی متر اختلاف معنی دار وجود دارد. میانگین صفات نشان داد که ارقام سانته، آلما، بانبا و کلون ATZIMBA×TPS-67-8 دارای بیشترین عملکرد غده کل و قابل فروش، وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده بین ۳۵-۵۵ میلی متر بودند. رقم سانته و آگریا دارای بیشترین درصد ماده خشک و رنگ چیبیس و خلال زرد خیلی روشن داشتند. میزان

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

افت انبساطی در ارقام کایزر، آلمرا و بانبا کمتر از شاهد (رقم آگریا) بود. عملکرد غده کل با عملکرد غده قابل فروش، وزن غده در بوته، تعداد و وزن غده بین ۳۵-۵۵ میلی متر رابطه مثبت و معنی دار نشان داد.