



جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



ساوالان

اولین رقم سیب زمینی حاصل تحقیقات داخلی، مناسب فرآوری صنعتی و تازه خوری برای مناطق کشت بهاره

سال معرفی: تابستان ۱۳۸۷

مناطق مناسب کشت: کلیه مناطق کشت بهاره سیب زمینی مانند اردبیل، همدان و کردستان با تابستان نسبتاً خنک

عملکرد	زیاد
طول دوره رشد و نمو	دیررس (۱۳۰ روز)
شکل غده	کروی تا تخم مرغی
عمق چشم‌ها	سطحی
رنگ پوست غده	زرد با چشم قرمز
رنگ گوشت غده	زرد
طول استولن	کوتاه
وضعیت ارتفاع	پابند و ایستاده
رنگ گل	بنفش
تیپ پخت	C (بافت آردی)
نوع مصرف توصیه شده	چیپس
رنگ سرخ کرده	عالی (طلایی خوش رنگ)
میزان جذب روغن	کم
بدشکلی غده‌ها	کم
واکنش به ویروس‌های Y و A	مقاوم



مقدار سیب زمینی مورد استفاده در صنعت فرآوری کشور، سالانه حدود ۷۵۰ هزار تن تخمین زده می‌شود و بخش اعظم محصولات فرآوری شده به صورت چیپس و خلال است. تاکنون توسعه کشت کلیه ارقام خارجی معرفی شده برای تولید چیپس در کشور، به دلایل مختلف مانند عملکرد کم یا کیفیت نامطلوب محصول فرآوری شده موفقیت آمیز نبوده و بخش صنعت از ارقام نامناسب برای تولید چیپس استفاده کرده است. دستیابی به یک رقم سیب زمینی که بتواند همزمان ضمن داشتن عملکرد بالا، کیفیت فرآوری صنعتی مناسبی داشته و به بیماری‌های مهم ویروسی نیز مقاوم باشد، بسیار مشکل است. محققان مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر به رقمی دست یافتند که هر سه ویژگی مذکور را داراست. رقم ساوالان دارای عملکرد ۲۴ درصد بیشتر از آگربا و ۲۶ درصد بیشتر از لیدی رزتا است. این رقم نسبت به دو بیماری ویروسی شایع و مهم به نام‌های ویروس Y و ویروس A سیب زمینی مقاوم است. از نظر کیفیت فرآوری، مقدار قندهای احیایی آن اندک است که این ویژگی از سیاه شدن رنگ محصول سرخ شده پیشگیری می‌کند. همچنین مقدار زیاد ماده خشک آن موجب می‌شود به هنگام سرخ شدن روغن کمتری جذب شود.