

ارقام معرفی شده سالهای گذشته

Seed and Plant Improvement Institute
Karaj, IRAN

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر





انجمن اصلاح ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



درخشان

رقم لوبیا قرمز ایستاده، مناسب برای کشت در مناطق سرد و معتدل سرد

سال معرفی: ۱۳۷۸

مناطق مناسب کشت: استان‌های تهران، لرستان، آذربایجان غربی، مرکزی و مناطقی که دارای آب و هوای مشابه هستند.

میانگین عملکرد دانه	۲/۱۷۵ تن در هکتار
شکل دانه	کیسولی
میانگین درصد پروتئین	۲۴/۸
میانگین وزن صد دانه	۴۵ گرم
تپ رشد	ایستاده
واکنش به کنه دو نقطه‌ای	حساس
واکنش به ویروس BCMV, CMV	منحتمل
میانگین ارتفاع بوته	۵۵-۶۰ روز
میانگین دوره رشد	۱۱۰ روز



منشأ لوبیا قرمز رقم درخشان کلمبیا و کلاس تجارتی آن Light Red Kidney می‌باشد. این رقم از نظر خصوصیات مورفولوژیکی و زراعی شباهت زیادی به رقم درخشان دارد. نام پدپگیری آن KID-31 و همانند رقم درخشان در ایران خالص سازی شده است. این رقم نسبت به بیماری BCMV در شرایط گلخانه‌ای حساس و نسبت به BYMV نیمه حساس و به CMV مقاوم است. به آفت کنه دو نقطه‌ای حساس و قابلیت رقابت آن با علف‌های هرز ضعیف است. پدلیل فرم ایستاده این رقم، می‌توان از آن در برنامه‌های برداشت مکانیزه و کشت مخلوط استفاده نمود. این رقم دانه درشت، خوش‌خوراک، خوش‌رنگ و بازارپسند است. این رقم مناسب کشت در مناطق استانهای تهران، لرستان، آذربایجان غربی، مرکزی و مناطقی با آب و هوای مشابه می‌باشد.



انجمن اصلاح ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



صیاد

رقم لوبیا قرمز نیمه رونده، مناسب برای کشت در مناطق معتدل سرد

سال معرفی: ۱۳۷۸

مناطق مناسب کشت: استان‌های تهران، لرستان، مرکزی و مناطقی که دارای آب و هوای مشابه هستند.

میانگین عملکرد دانه	۲/۶۹۷ تن در هکتار
رشد بوته	رونده
شکل دانه	قلوه‌ای
میانگین درصد پروتئین	۲۳/۵
پکنواختی پخت	خوب
میانگین وزن صد دانه	۲۸ گرم
تپ رشد	نیمه رونده
واکنش به کنه دو نقطه‌ای	حساس
واکنش به ویروس BCMV, CMV	منحتمل
میانگین ارتفاع بوته	۸۰-۶۵ سانتی‌متر
میانگین دوره رشد	۷۵-۸۰ روز



منشأ لوبیا قرمز رقم صیاد کلمبیا و کلاس تجارتی آن Red Mexican می‌باشد. فرم بوته نیمه‌رونده بوده، نسبت به آفت کنه دو نقطه‌ای حساس، نسبت به بیماری‌های ویروسی نیمه مقاوم و از بازارپسندی خوبی برخوردار است. این رقم مناسب کشت در مناطق استان‌های تهران، لرستان، مرکزی و مناطقی که دارای آب و هوای مشابه هستند، می‌باشد. در این رقم مانند ارقام درخشان و اختر، مراحل انتخاب و خالص‌سازی با پدپگیری RAB50 در ایران انجام شده است و به یادبود نام سردار رشید اسلام شهید صیاد شیرازی به نام صیاد نامگذاری شده است. این رقم خوش‌رنگ، دانه متوسط، خوش‌خوراک و بسیار زودرس است.



جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



اخر

رقم لویا قرمز ایستاده، مناسب برای کشت در مناطق معتدل سرد

سال معرفی: ۱۳۷۸

مناطق مناسب کشت: استان های تهران، لرستان، آذربایجان غربی، مرکزی و مناطقی که دارای آب و هوای مشابه هستند.

میانگین عملکرد دانه	۲/۳۸۲ تن در هکتار
شکل دانه	کیسولی
درصد پروتئین	۲۳/۵ درصد
یکتوانختی بخت	خوب
میانگین وزن صد دانه	۲۵ گرم
نپ رشد	ایستاده
واکنش به کنه دو نقطه ای	حساس
واکنش به ویروس CMV	متحمل
میانگین ارتفاع بوته	۵۵-۶۰ سانتی متر
میانگین دوره رشد	۱۱۰ روز



مشأ این رقم کشور کلمبیا و کلاس تجارنی آن Light Red Kidney می باشد. این رقم از نظر خصوصیات مورفولوژیکی و زراعی شباهت زیادی به رقم درخشان دارد. نام پدیدگیری آن KID-31 و همانند درخشان در ایران خالص سازی شده است. این رقم نسبت به بیماری BCMV در شرایط گلخانه ای حساس و نسبت به BYMV نیمه حساس و به CMV مقاوم است. به آفت کنه دو نقطه ای حساس و قابلیت رقابت آن با علف های هرز ضعیف است. به دلیل فرم ایستاده این رقم، می توان از آن در برنامه های برداشت مکانیزه و کشت مخلوط استفاده نمود. این رقم دانه درشت، خوش خوراک، خوش رنگ و بازار پسند است. این رقم مناسب کشت در مناطق استان های تهران، لرستان، آذربایجان غربی، مرکزی و مناطقی با آب و هوای مشابه می باشد.



جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



برکت

رقم باقلا مناسب برای کشت در مناطق کشت باقلا در ایران

سال معرفی: ۱۳۶۳

مناطق مناسب کشت: استان های خوزستان، لرستان، اصفهان، گلستان و مازندران

تاریخ کاشت	نیمه دوم آبان ماه
فاصله ردیف کاشت	۶۵ سانتی متر
فاصله روی خط	۱۰ سانتی متر
زمان لازم از کاشت تا برداشت غلاف سبز	۱۴۰-۱۵۰ روز
زمان لازم از کاشت تا برداشت دانه خشک	۱۷۵-۱۶۵ روز
طول غلاف	۲۵-۲۰ سانتی متر
تعداد بذر در غلاف	۶-۷ دانه
تعداد غلاف در بوته	۷-۱۴ عدد (بسیار متغیر با توجه به شرایط اقلیمی و مزرعه)
میانگین وزن صد دانه	۱۵۰ گرم
عملکرد دانه خشک	۲-۳ تن در هکتار
عملکرد غلاف سبز	۲۵-۱۷ تن در هکتار

کشت باقلا در ایران عمدتاً در استان های خوزستان، لرستان، اصفهان، گلستان و مازندران رایج است. تحت پوشش برنامه های به نژادی بین المللی ابتکار در سال ۱۹۸۷ واریته ILB1269 به نام برکت، در ایران تولید و معرفی گردید. به معرفی این رقم، عملکرد در واحد سطح باقلا در مزارع کشاورزان تا دو برابر افزایش یافت و کشاورزان منطقه استقبال قابل ملاحظه ای از معرفی این رقم نموده و به لحاظ بر محصولی و دانه درشتی، زود پزی و بازار پسندی این رقم، هم اکنون رقم غالب استان گلستان است.





مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

مازند

رقم سیر مناسب برای کشت در استان مازندران و مناطق با شرایط آب و هوایی مشابه

سال معرفی: ۱۳۸۱

مناطق مناسب کشت: استان مازندران و مناطق با شرایط آب و هوایی مشابه



میانگین عملکرد	اراضی خشکه: ۱۳/۷ تن/هکتار شالیزار: ۱۲/۰۸ تن/هکتار
رنگ برگ	سبز تیره ای
زمان رسیدن	زودرس
شکل غده	گرد با قطر ۵-۶ سانتی متر
طعم	تند
رنگ پوشش غده و سرچه	قرمز
تعداد سرچه در غده	۶-۸ سرچه
شکل برگ	پهن با حاشیه صاف



۱۸۲



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

سنالود

رقم نمره آبی مناسب برای کشت بهاره و کشت آبی

سال معرفی: زمستان ۱۳۸۶

مناطق مناسب کشت: مناطق نخود کاری با امکان یک آبیاری تکمیلی یا کشت آبی



میانگین عملکرد دانه	کشت بهاره ۲/۷۸۷ تن در هکتار کشت انتظاری ۳/۴۱۰ تن در هکتار
طول دوره رشد نمو	در کشت بهاره ۹۰ روز در کشت انتظاری ۱۰۵ روز
فرم بوته	ایستاده
ارتفاع بوته (سانتی متر)	در کشت بهاره ۳۲ در کشت انتظاری ۲۲
ارتفاع اولین غلاف از سطح زمین	کشت بهاره ۲۷/۱۳ سانتی متر کشت انتظاری ۳۱/۳ سانتی متر
میزان پروتئین	۲۰/۷۵ درصد
وزن صد دانه	در کشت بهاره ۳۵/۲۰ گرم در کشت انتظاری ۳۱/۰۲ گرم
تحمل به سرما	متحمل
مقاومت به برفزدگی	مقاوم
شاخص برداشت	در کشت بهاره ۴۲/۲ درصد در کشت انتظاری ۴۹/۸۳ درصد



۱۷۲





مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران



ماک

رقم لوبیا سید مناسب برای برداشت مکانیزه در مناطق معتدل سرد

سال معرفی: زمستان ۱۳۸۷

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل سرد

میانگین عملکرد دانه	۲۱۸۰۷ تن در هکتار
تپ بوته	۳
رشد بوته	عرضی و افزایش شاخه های فرعی
طرز قرار گرفتن غلاف	عدم قرار گرفتن غلاف روی خاک
شکل دانه	قلوه ای (سهمی)
میانگین درصد پروتئین	۱۹/۴۴
زمان پخت و یکنواختی	۱۰۰ دقیقه - خوب
میانگین وزن صد دانه	۲۸ گرم
میانگین تعداد دانه در غلاف	۵
میانگین تعداد غلاف در بوته	۲۵/۴



۱۶۹



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران



شکوف

رقم لوبیا سید پر محصول مناسب برای کشت در مناطق معتدل سرد

سال معرفی: زمستان ۱۳۸۷

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل سرد

میانگین عملکرد دانه	۲۱۲۸۵ تن در هکتار
تپ بوته	۳
رشد بوته	به صورت طولی و عرضی
طرز قرار گرفتن غلاف	عدم قرار گرفتن غلاف روی خاک
شکل دانه	قلوه ای (سهمی)
درصد پروتئین	۲۰/۴۲ درصد
زمان پخت و یکنواختی	۱۳۰ دقیقه - خوب
میانگین وزن صد دانه	۳۱ گرم
میانگین تعداد دانه در غلاف	۲/۹
میانگین تعداد غلاف در بوته	۲۰



۱۷۷

Seed





مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران

ساوالان

اولین رقم سب زمینی حاصل از تحقیقات اصلاحی مناسب فرآوری صنعتی و تازه خوری برای مناطق کشت بهاره

سال معرفی: تابستان ۱۳۸۷

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

عملکرد	۲۲ درصد بیشتر از آگria و ۲۶ درصد بیشتر از لیدی روزنا
طول دوره رشد و نمو	نیمه زودرس (۱۲۰ روز)
شکل عده	کروی تا نیم برشی
عمق چشم ها	معتدل
رنگ پوست عده	زرد با لکه قرمز در چشم ها
رنگ گوشت شده	زرد
طول استوان	کوانه
وضیعت از تنه	پایند و ایستاده
رنگ گل	بنفش
نیم پخت	C (بالف آردی)
نوع مصرف توصیه شده	چیپس
رنگ سرخ کرده	عالی (مثلاپی خوش رنگ)
میزان جذب روغن	پایین
بدستگی عده ها	کم
واکنش به ویروس های Y و A	مقاوم



میزان سب زمینی مورد استفاده در صنعت فرآوری کشور سالیانه حدود ۷۵۰ هزار تن تخمین زده می شود و بخش اعظم محصولات فرآوری شده به صورت چیپس و خلال می باشد. تاکنون توسعه کشت کلیه ارقام خارجی معرفی شده برای تولید چیپس در کشور، به دلایل مختلف مانند پایین بودن عملکرد و با کیفیت محصول فرآوری شده موفقیت آمیز نبوده و بخش صنعت از ارقام نامناسب برای تولید چیپس استفاده نموده است. دستیابی به یک رقم سب زمینی که بتواند به طور همزمان ضمن داشتن عملکرد بالا، کیفیت فرآوری صنعتی مناسبی داشته و به بیماری های 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 به طور همزمان دارا می باشد. رقم ساوالان نسبت به دو بیماری ویروسی شایع و مهم به نام های ویروس Y و ویروس A، سب زمینی مقاوم است. ضریب دژنراسیون آن بسیار پایین بوده و بهره برداران می توانند هسته باری خود را بدون کاهش محسوس عملکرد، تا سالیان زیادی حفظ کنند. از نظر کیفیت فرآوری، میزان قندهای احیائی آن پایین بوده و این امر در حین سرخ شدن از سیاه شدن رنگ محصول سرخ شده پیشگیری می نماید. همچنین بالا بودن میزان ماده خشک آن موجب می شود در زمان سرخ شدن روغن کمتری جذب شود. رنگ چیپس های تولید شده نیز مثلاًپی بسیار خوش رنگ می باشد.



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران

وارش

رقم کاهو مناسب برای کشت در شمال کشور و اقلیم های شبد

سال معرفی: ۱۳۸۷

مناطق مناسب کشت: در اراضی خشکه زاری و اراضی شالیزاری پس از برداشت برنج در شمال کشور و مناطق مشابه

میانگین عملکرد سبزینه ای	۲۰ تن در هکتار
طول دوره رشد و نمو	۱۳۰ روز
ارتفاع بونه	۳۷ سانتی متر
میانگین وزن تک بونه	۴۰۰ گرم
تعداد برگ	۳۷
طعم	مطلوب
رنگ و شادابی	سبز شفاف و براق
فرم بونه	دارای هده کاملاً پسته
واکنش به سفیدک داخلی	متحمل



نوده محلی کاهو پیچ بابل مخلوطی از فنونپها و زنونپهای مختلف از نظر فرم هده، اندازه و رنگ است و این اختلاط از بازاریبندی آن می کاهد. کاهو پیچ بابل رقم بومی در مازندران است و از معایب آن غیرکنکواختی و ناخالص بودن آن است. رقم وارش حاصل خالص سازی نوده محلی کاهو پیچ بابل می باشد که دارای عملکرد بالا و کیفیت خوراکی مطلوب، بازاریبندی مناسب، متحمل به بیماری سفیدک داخلی با طول دوره زراعی مناسب (۴۳ تا ۵ ماه) و سازگار به شرایط آب و هوایی مازندران می باشد. این رقم نسبت به بیماری سفیدک داخلی کاهو (*Bremia lactuca*) که در شرایط مرطوب و خنک مازندران در فصل زراعی از بیماری های مهم کاهو محسوب می شود، متحمل می باشد.





جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



وراسین ۸۸

رقم اسفناج بر محصول برگ پهن، یکمذاخت، و سازگار با شرایط آب و هوایی مختلف

سال معرفی: ۱۳۸۸

مناطق مناسب کشت: تهران، مازنداران و مناطق مشابه

میانگین عملکرد	۲۷ تن در هکتار
زمان گلدهی	(بازیه) ۶۰ روز پس از کاشت
قابلیت برداشت	۴۰ تا ۶۰ روز پس از کاشت
برگ	پهن
شکل برگ	مثلثی
سطح برگ	چروکیده
رنگ برگ	سبز تیره
حالت دمبرگ	نیمه ایستاده
پدر	صاف، یکمذاخت، و بدون خار



اسفناج ایرانی، همان اسفناج معمولی با برگ‌های پهن، زودترشد، سبز تیره و مقاوم است که در بسیاری از نقاط ایران از آذربایجان تا خراسان و دزفول کشت می‌شود. بررسی‌های انجام شده نشان داد که اسفناج برگ پهن ورامین یکی از بهترین تنوده‌ها بوده که در حال حاضر به دلیل کاهش کیفیت از چرخه تولید خارج شده است. با توجه به افزایش واردات بذر اسفناج، طی دهه اخیر از حدود ۲۰ تن به بیش از ۱۶۰ تن در سال‌های اخیر، ضرورت تولید ارقام اسفناج در داخل کشور مشخص می‌شود. به منظور بهبود جمعیت و تولید رقم از تنوده اسفناج برگ پهن ورامین که قابلیت رقابت با ارقام خارجی را داشته باشد، محققان طی بررسی و تحقیق در مراحل مختلف، جمعیت بهبود یافته اسفناج برگ پهن ورامین (وراسین ۸۸) را برای نامگذاری پیشنهاد نمودند. جایگزینی تدریجی این رقم در سطحی معادل ۲۰ درصد از سطح زیر کشت محصول اسفناج کشور و به تبع آن کاهش واردات بذر پیش‌بینی می‌شود.



جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



سموری ۸۸

رقم طالبی بر محصول میوه مرکب مناسب برای کشت در اقلیم خشک و نیمه خشک مادیر کور

سال معرفی: ۱۳۸۸

مناطق مناسب کشت: تهران، مرکزی، قم، اصفهان، یزد، خراسان، سمنان، فارس، بوشهر، و هرمزگان

میانگین عملکرد	۲۴ تن در هکتار
طول دوره داشت تا رسیدن محصول	۸۵-۸۰ روز
طول دوره برداشت محصول	۱۵ روز
تعداد میوه در بوته	۴-۵ عدد
وزن تک میوه	۱۸۰۰-۱۵۰۰ گرم
رنگ گوشت میوه	سبز
درصد فند میوه	۹-۱۱
فطر گوشت میوه	۳-۴ سانتی‌متر
فطر حفره نخمدان	۶-۸ سانتی‌متر
رنگد زمینه پوست میوه	زرد آجری
مقاومت به عوامل فارجی خاکزی (فوزاریوم، بیسوم)	متحمل



طالبی یک محصول رایج و نسبتاً مهم در کشور محسوب می‌گردد. در حال حاضر سطح زیر کشت طالبی در استان‌های تهران، مرکزی، قم، اصفهان، یزد، خراسان، سمنان، فارس، بوشهر، و هرمزگان حدود ۴۰۰۰۰ هکتار و عملکرد آن در حدود ۱۸ تن در هکتار می‌باشد. علاوه بر عملکرد، ناخس‌های مهم دیگری وجود دارند که هزینه‌های تولید را کاهش و درآمد حاصل از واحد سطح را افزایش می‌دهند. این فاکتورها شامل همرسی، زودرسی و کوتاه شدن طول دوره برداشت می‌باشند. زودرسی هزینه‌های تولید را به علت کوتاه شدن طول دوره کاشت، کاهش می‌دهد. همرسی و برداشت یکباره محصول نیز از نظر تکنواختی در اندازه میوه، حمل و نقل میوه‌ها و کاهش طول دوره برداشت محصول تاثیر مثبت در سیستم تولید محصول دارد. تولید میوه‌های تمرکز برای برداشت یکباره، و تراکم بالای کشت یک هدف عمده تولید محسوب می‌شود. متوسط عملکرد این رقم در شرایط زارع ۲۲/۵ تن/هکتار است که به صورت تمرکز در ناحیه طوفه نظر می‌کند. رقم سموری ۸۸ نسبت به تنوده بومی ۲/۵ تن افزایش عملکرد دارد و از زودرسی و همرسی میوه بر روی بوته به طور قابل ملاحظه‌ای برخوردار است.



۱۷/۸





مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران



صدری

رقم لوبیا پختی دانه درشت مناسب برای کشت در مناطق معتدل سرد

سال معرفی: ۱۳۸۹

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل سرد

میانگین عملکرد	۲/۴۶۲ تن در هکتار
میانگین دوره رشد	۱۰۸ روز
ریزش دانه	مقاوم
تپ بوته	رونده
میانگین وزن صد دانه	۲۵ گرم
میانگین ارتفاع بوته	۱۱۸ سانتی متر
شکل دانه	گرد (سه‌می)
میانگین درصد پروتئین	۲۲
زمان پخت و یکنواختی	۱۵۵ دقیقه - خوب
واکنش به ویروس CMV, BCMV	متحمل



در بین انواع لوبیا چیتی بیشترین سطح زیر کشت مربوط به توده‌های دانه درشت است. اغلب توده‌های دانه درشت در ایران به دلیل شکل و رنگ دانه و همچنین دیریز بودن، از بازاریابی بالایی برخوردار نیستند. تاکنون هیچ رقم دانه درشت لوبیا چیتی در ایران معرفی نشده است که بازاریابی عالی داشته باشد. رقم صدری با میانگین عملکرد ۲۴۶۲ کیلوگرم در هکتار نسبت به شاهد محلی لوبیا چیتی خمین با میانگین عملکرد ۲۴۴۰ کیلوگرم در هکتار برتری نشان داده است. این رقم در حال حاضر بهترین لوبیا چیتی دانه درشت از نظر بازار پسندی می باشد. این رقم نسبت به ریزش مقاوم و نسبت به بیماری‌های ویروسی CMV و BCMV متحمل می باشد.



۱۷۰

Seed



درسا

رقم لوبیا سفید تحمل به آفت کدوگرایی

سال معرفی: ۱۳۸۹

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل سرد

میانگین عملکرد	۳/۲۲۰ تن در هکتار
میانگین دوره رشد	۹۶ روز
میانگین ارتفاع بوته	۷۵ سانتی متر
تپ بوته	رونده
وزن صد دانه	۳۰ گرم
شکل دانه	بیضی
میانگین درصد پروتئین	۲۰
زمان پخت و یکنواختی	۱۵۰ دقیقه - خوب
واکنش به کت دو نقطه‌ای	متحمل
واکنش به ویروس CMV, BCMV	متحمل



لوبیا سفید رقم درسا از نظر عملکرد نسبت به شاهد دانشکده، پاک و شکوفا برتری دارد. این رقم از نظر میزان تحمل به خشکی و کارایی مصرف آب نسبت به ارقام شاهد برتر است. واکنش رقم درسا به مهم‌ترین آفات و بیماری‌های رایج لوبیا نشان داد که از نظر بیماری‌های ویروسی، نسبت به نژاد تکرولیک و ویروس BCMV در گروه حساس قرار دارد. این رقم نسبت به بیماری باکتریایی سوختگی معمولی لوبیا نیمه حساس است. رقم درسا نسبت به آفت کت دو نقطه‌ای (مهم‌ترین آفت لوبیا در ایران) به عنوان مقاوم‌ترین رقم لوبیا سفید شناسایی گردید. متوسط عملکرد این رقم ۳۲۱۹ کیلوگرم در هکتار بوده که نسبت به شاهد دانشکده ۲۵۰ کیلوگرم افزایش عملکرد دارد. عملکرد مناسب، مقاومت به آفت کت دو نقطه‌ای، بازاریابی عالی و تحمل به دو ویروس مهم لوبیا CMV و BCMV از ویژگی‌های متمایز این رقم می باشد.



۱۶۸

طاوسی

رقم کابوچ مناسب برای کشت در استان خوزستان

سال معرفی: ۱۳۹۳

مناطق مناسب کشت: استان خوزستان و اقلیم های مشابه

کاهویج طاوسی پس از سال ها بررسی و انتخاب از توده بومی کاهویج اهواری به دست آمده است. این رقم دارای بوم (هد) یکنواخت، توپر، کشیده و با پیش خوب است و در مقایسه با ارقام رایج در منطقه با عملکرد ۳۹ تن در هکتار و کیفیت برگ ها و بازارپسندی برتر بوده است. وجود برگ های نازک و ترد، دارا بودن وضعیت ایستاده برگ های بیرونی، سبب تماس کمتر با خاک شده و با تراکم بیشتر قابلیت کشت دانسته که از جمله ویژگی های برجسته این رقم می باشد.

طاوسی

رقم کابوچ مناسب برای کشت در استان خوزستان

سال معرفی: ۱۳۹۳

مناطق مناسب کشت: استان خوزستان و اقلیم های مشابه

کاهویج طاوسی پس از سال ها بررسی و انتخاب از توده بومی کاهویج اهواری به دست آمده است. این رقم دارای بوم (هد) یکنواخت، توپر، کشیده و با پیش خوب است و در مقایسه با ارقام رایج در منطقه با عملکرد ۳۹ تن در هکتار و کیفیت برگ ها و بازارپسندی برتر بوده است. وجود برگ های نازک و ترد، دارا بودن وضعیت ایستاده برگ های بیرونی، سبب تماس کمتر با خاک شده و با تراکم بیشتر قابلیت کشت دانسته که از جمله ویژگی های برجسته این رقم می باشد.

میانگین عملکرد	۳۹ تن در هکتار
نوع بوم (هد)	توپر، بسته و یکنواخت
فتردی بوم (هد)	متوسط
شکل بوم (هد)	کشیده
وضعیت برگ های بیرونی زمان رسیدن	ایستاده
رنگ برگ	سبز روشن و براق
شکل برگ	بیضی کشیده
نوع کاهو	رسمی (رومن)
میانگین طول هد	۳۲ سانتی متر
بازارپسندی	خوب
میانگین دوره رشد	۱۶۰ روز
میانگین وزن هزار دانه	۱/۳ گرم
رنگ بذر	سفید خاکستری



۱۸۰



خاوران

رقم سبب زمینی مقاوم به بیماری های مهم ویروسی و قارچی با عملکرد بالا و مناسب برای مناطق کشت بهاره

سال معرفی: ۱۳۹۲

مناطق مناسب کشت: کلیه مناطق کشت بهاره سبب زمینی مانند خراسان، شاهرود، آذربایجان، اصفهان، اردبیل، همدان و کردستان که دارای تابستان های نسبتاً خشک هستند.

میانگین عملکرد	در آزمایشات سازگاری ۴۴/۲۵ تن در هکتار
طول دوره رشد	نیمه دیررس
مشخصات شده	درشت، تخم مرغی، یکنواخت، رنگ پوست و گوشت زرد، دارای بافت سفت، چینه ها سطحی
ماده خشک	بالا (بیش از ۲۲٪)
کیفیت مصرفی	گوشت نازک، سفت، بدون تغییر رنگ بعد از پخت، مناسب برای نازک خوری و خلال
تاج پوشش	پوشش زمین خوب
واکنش به بیماری ها	مقاوم به ویروس های PVY، PLRV، PVX، PVN، PVN و مقاوم به پوسیدگی خشک فوزاریومی
مشخصات بونه	ساقه ایستاده و قوی، تعداد ساقه متوسط، دارای انشعابات چاقی کم، برگ ها به رنگ سبز معمولی، سیستم ریشه گسترده و نسبتاً عمیق، استولون کوتاه



۱۷۵

این رقم نسبت به چهار بیماری ویروسی شایع و مهم کشور به نام های ویروس A، ویروس S، ویروس A، ویروس پیچیدگی برگ (PLRV)، و مهم ترین بیماری انباری یعنی بیماری پوسیدگی خشک فوزاریومی مقاوم است. همچنین در آزمایش هایی که در مناطق آلوده به بیماری جرب (اسکب) و بیماری لکه موزی انجام گرفت بیماری های مذکور مشاهده نشدند. نوده های این رقم نسبتاً درشت و رنگ گوشت آنها زرد است. عوامل ذکر شده باعث افزایش بازارپسندی یک رقم در کشور می شود. رقم خاوران در مناطق بررسی شده با میانگین عملکرد ۴۴/۲۵ تن در هکتار در مقایسه با شاهد (۳۶/۴۳ تن در هکتار) حدود ۲۲ درصد افزایش عملکرد داشته است. خاصیت انبارمانی این رقم به دلیل طولانی تر بودن دوره خواب و داشتن مقاومت به بیماری خشک فوزاریومی در مقایسه با ارقام شاهد بهتر است.



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران



خاتونی ۹۳

رقم خربزه مناسب برای کشت در مناطق گرم و معتدل

سال معرفی: ۱۳۹۳

مناطق مناسب کشت: استان خراسان رضوی، خراسان جنوبی، خراسان شمالی، گلستان، کرمان، سمنان، اصفهان، فارس

متوسط عملکرد میوه	۲۷ تن در هکتار
تیب بوته	رونده با رشد نامحدود
طول دوره رشد	۱۱۰ روز
میزان قند	۱۳ درصد
شکل بذر	کشیده و نوک تیز
متوسط تعداد میوه در بوته	۳/۲
متوسط وزن میوه	۴/۴ کیلوگرم
میانگین وزن ۱۰۰ دانه	۶۵ گرم
بازارپسندی	عالی

بیشترین سطح زیر کشت خربزه در استان خراسان رضوی به خربزه جمعیت خاتونی اختصاص دارد. رقم جدید خاتونی ۹۳ از نظر عملکرد و کیفیت نسبت به جمعیت اولیه برتری دارد. یکنواختی بالا و کوتاه تر بودن دوره رشد به میزان ۱۰ روز، رنگ میوه زرد و وجود ۱۰ خط از جمله ویژگی های برجسته این رقم می باشد.



مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
جمهوری اسلامی ایران

درگزی ۹۳

رقم خربزه مناسب برای کشت در مناطق گرم و معتدل

سال معرفی: ۱۳۹۳

مناطق مناسب کشت: استان خراسان رضوی، خراسان جنوبی، خراسان شمالی، گلستان، کرمان، سمنان، اصفهان، فارس

متوسط عملکرد میوه	۱۹ تن در هکتار
متوسط وزن میوه	۴/۵ کیلوگرم
طول دوره رشد	۱۰۵ روز
میزان قند	۱۶ درصد
تیب رشد	رونده با رشد نامحدود
متوسط تعداد میوه در بوته	۳
بازارپسندی	عالی

استان خراسان رضوی بیشترین سطح زیر کشت خربزه کشور را دارا است. رقم جدید درگزی ۹۳ از نظر عملکرد و کیفیت نسبت به جمعیت اولیه برتری دارد. به طوری که متوسط عملکرد این رقم حدود ۲۵ درصد برتر از جمعیت اولیه است. این رقم دارای میوه های یکنواخت بوده، و ۱۰ روز زودرس تر از جمعیت اولیه می باشد. تعداد بیشتر میوه در بوته، متوسط وزن میوه بالا، و دارا بودن طعم و عطر مطلوب میوه از سایر ویژگی های برجسته این رقم می باشد.





جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



کوشا

رقم جدید لوبیا چیتی (آسیاده بارش نامحدود)، مناسب برای کشت در مناطق سرد معتدل

سال معرفی: ۱۳۹۳

مناطق مناسب کشت: استان‌های لرستان، فارس، مرکزی، زنجان، آذربایجان

میانگین عملکرد	۳/۲۰۰ تن در هکتار
ارتفاع بوته	۷۲ سانتی‌متر
تیپ بوته	ایستاده با رشد نامحدود
میانگین وزن صد دانه	۴۰ گرم
شکل دانه	سه‌می
بازارپسندی	عالی
طول دوره رشد	۱۰۲ روز
میانگین میزان پروتئین	۲۰ درصد
کلاس تجاری بین‌المللی	Cranberry
واکنش به کنه دولکه‌ای	لبه‌مقاوم
واکنش به بیماری‌های خاکی	متحمل



۱۷۱



جمهوری اسلامی ایران
مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

الماس

رقم لوبیا سفید مناسب برای کشت در مناطق معتدل و سرد

سال معرفی: ۱۳۹۳

مناطق مناسب کشت: مناطق معتدل و سرد

میانگین عملکرد	۳/۶۴۷ تن در هکتار
ارتفاع بوته	۷۸ سانتی‌متر
میانگین دوره رشد	۱۰۳ روز
تیپ بوته	رونده
میانگین وزن صد دانه	۳۱/۵ گرم
میانگین درصد پروتئین	۲۱/۹
زمان بخت و بکخواختی	۱۲۵ دقیقه خوب
شکل دانه	بیضی
واکنش به بیماری‌های ویروسی	مقاوم به بیماری BCMV
واکنش به کنه دولکه‌ای	متحمل (مشاهده‌ای و آلودگی طبیعی)

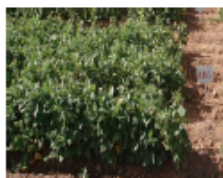


۱۶۹

کشت لوبیا سفید در ایران با توجه به قیمت بالاتر آن نسبت به انواع لوبیا قرمز می‌تواند از نظر اقتصادی برای زارعین باصرفه‌تر باشد. رقم الماس (KS41110) از طریق مرکز تحقیقات بین‌المللی گیاهان حاره (CIAT) با شجره CEN//WAF2/OAC دریافت شد، و در آزمایش‌های مختلف به‌نژادی و به‌زراعی در ایستگاه‌های کرج، خمین، بروجرد و زنجان با نهادهای دانشکده، پاک و درس مورد مقایسه قرار گرفت. میانگین عملکرد این رقم ۳۶۵۰ کیلوگرم در هکتار است که نسبت به شاهد درس با میانگین عملکرد ۳۳۲۰ کیلوگرم در هکتار برتری دارد. ارزیابی واکنش ژنوتیپ‌های لوبیا نسبت به ویروس معمولی لوبیا (BCMV) در گلخانه نشان داد که رقم الماس نسبت به بیماری BCMV مقاوم است.



Cranberry	کلاس تجاری بین المللی
ایستاده رشد نامحدود	تیپ رشد
95	میانگین ارتفاع بوته (سانتی متر)
103	میانگین دوره رشد (روز)
40	وزن صد دانه (گرم)
نسبت گرد	شکل دانه
3341	میانگین عملکرد دانه نسبت به شاهد (رقم صدری) در شرایط نرغال (کیلو گرم در هکتار)
1737	میانگین عملکرد دانه نسبت به شاهد (رقم صدری) در شرایط خشکی (کیلو گرم در هکتار)
20	دوره پرولتین
135	زمان پخت (دقیقه)
مقاوم	ریزش دانه
مقاوم	واکنش به آفت دولکه ای
متحمل	واکنش به خشکی
عالی	بازار پستی



غفار

رقم جدید لویا چیتی (ایستاده رشد نامحدود) متحمل به خشکی،
مقاوم به کنه دولکه ای برای مناطق سرد و معتدل

سال معرفی: 1394

مناطق مناسب کشت: استان های لرستان، فارس، مرکزی، زنجان، آذربایجان، چهارمحال و بختیاری

تعمای ارقام اصلاح شده لویا چیتی در ایران دارای تیپ بوته 3 (رشد نامحدود و رونده) می باشد. رقم غفار نزدیکترین رقم به چیتی همین می باشد. لذا دارای بیشترین بازار پستی در بین ارقام لویا چیتی است. رقم غفاردومین رقم تیپ 2 لویا چیتی در ایران است که از نوع لویاهای دانه درشت محسوب می گردد. این رقم دارای ویژگی های مناسب دیگر نیز می باشد. رقم بوته این رقم تیپ 2 (ایستاده و رشد نامحدود) و شکل و رنگ دانه آن از بازار پستی بسیار مناسبی برخوردار است. مقاومت به آفت کنه دو نقطه ای و تحمل به خشکی نسبت به شاهد، رقم صدری و کونا از برجسته ترین ویژگی های این رقم می باشد.

جدول توجه اقتصادی لویا چیتی رقم غفار

مناطق مناسب کشت	مناطق سطح زیر کشت پیش پخت شده	میانگین افزایش عملکرد نسبت به شاهد	میزان افزایش تولید و ارزش حاصل از جایگزینی رقم
مناطق سرد و معتدل	20: زیر کشت مناطق سرد و معتدل معادل 14 هزار هکتار	440: تیپو گرم	افزایش 6160 تن محصول به ارزش 246.4 میلیارد ریال



جمهوری اسلامی ایران



جدول خصوصیات کیفی وزراعی کاهو رقم ستاره

مشا آیین	نوده هالندایی
میانگین عملکرد ستاره در مقایسه با میانگین شاهد ها	ستاره 75
(ان در هکتار)	شاهد 68
نوع کاهو	دسمی (رومن)
نوع بوم (هد)	توپر، بسته و یکتواخت
شکل بوم (هد)	پهن
وشتیت برنجای پیرونی زمان رسیدن	نیمه ایستاده
رنگ برگ	سبز آبی
شکل پهنک برگ	گرد
میانگین عملکرد	75 ان در هکتار
میانگین طول هد	35 سانتی متر
میانگین عرض هد	30 سانتی متر
بازارستانی	خوب
میانگین دوره رشد	120 روز
میانگین وزن هزار دانه	1.0 گرم
رنگ پادر	سفید
پولتیگ	متحمل



Seed and

Karaj, IRAN



جمهوری اسلامی ایران



ستاره

رقم کاهو تمخلی به پولتیگ مناسب برای کشت در مناطق معتدل

سال معرفی: 1394

یکی از مشکلات اساسی در تولید محصول کاهو پولتیگ یا کلمه می باشد که در اثر گرم شدن ناگهانی دما در طی فصل رشد اتفاق افتاده و موجب کاهش بازار پستی محصول میگردد. با هدف تولید رقم متحمل به پولتیگ، برنامه پژوهشی تدوین و اجرا گردید و در نهایت، تاین جدید 91-91 که از نوده هالندایی و به روش گزینش انفرادی بدست آمده و متحمل به پولتیگ می باشد، برای انعقاداری پیشنهاد شد که با نام ستاره کاهو گردید. با کشت رقم کاهو ستاره علاوه بر کاهش خسارت ناشی از پولتیگ در اثر تغییرات دمایی در کشت های بهاره و پاییزه، عملکرد بالا و با کیفیتی حاصل می گردد که از نظر کمی و کیفی قابل رقابت با ارقام وارداتی بوده و از نظر خصوصیات باغیاتی مابین دو نوع کاهو دسمی و سالادی قرار گرفته و بسیار بازارپست می باشد.

جدول توجه اقتصادی کاهو رقم ستاره

سطح زیر کشت در مناطق معتدل	پیش بین سطح جایگزینی (هکتار)	حداف تفاوت با باغیگین عملکرد کاهو ستاره نسبت به شاهد ها (ان در هکتار)	افزایش تولید با جایگزینی رقم کاهو ستاره (ان)	مبلغ درپای افزایش ++ با احتساب قیمت 6500 ریال
10000	2000	7	14000	91.000.000.000

تهران، اصلههان، فارس و مناطق مشابه

علاوه بر افزایش درآمد ناخالص ناشی از جایگزینی رقم با توجه به متحمل به پولتیگ، بودن خسارت ناشی از تغییرات دمایی در طی فصل کشت و کامن بازار پستی محصول حداقل خواهد بود.

