

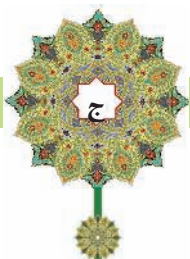
ارقام معرفر شده موسسه تحقیقات علوم باغبانی

۱۳۹۵-۱۳۹۷

(جلد دوم)

۱۳۹۸

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



ارقام معرف شده موسسه تحقیقات علوم باغبانی

۱۳۹۵-۱۳۹۷

(جلد دوم)

معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها

۱۳۹۸

عنوان و نام پدیدآور	ارقام معرفی شده موسسه تحقیقات علوم باغبانی ۱۳۹۷-۱۳۹۵ / معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها؛ گردآوری و تدوین رعنا دستجردی... و دیگران.
مشخصات نشر	کرج: موسسه تحقیقات علوم باغبانی، ۱۳ -
مشخصات ظاهری	۳ ج.: مصور (رنگی)، جدول (رنگی).
شابک	دوره ۰-۳-۹۵۲۸۷-۶۲۲-۹۷۸: ۷-۴-۹۵۲۸۷-۶۲۲-۹۷۸ ج. ۲
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	فهرست‌نویسی بر اساس جلد دوم، ۱۳۹۸ (فیبا).
یادداشت	گردآوری و تدوین رعنا دستجردی، داراب حسنی، محمد جعفرآقایی و سیدحسن موسوی.
موضوع	فرآورده‌های باغی -- ایران -- انواع : موضوع Horticultural crops -- Varieties -- Iran
موضوع	گیاهان -- ایران -- انواع : موضوع Plant varieties -- Iran
موضوع	گیاهان باغی -- ایران -- انواع : موضوع Orchards -- Varieties -- Iran
موضوع	میوه‌ها -- ایران -- اصلاح نژاد : موضوع Fruit -- Iran -- Breeding
موضوع	باغ گیاه‌شناسی -- ایران : موضوع Botanical gardens -- Iran
شناسه افزوده	دستجردی، رعنا، شناسه افزوده : موسسه تحقیقات علوم باغبانی
شناسه افزوده	موسسه تحقیقات علوم باغبانی. معاونت پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌ها
رده بندی کنگره	SB۳۱۹/۵ رده بندی دیویی : ۶۳۵/۰۴۶۸ شماره کتابشناسی ملی : ۵۷۱۶۴۸۴

ارقام معرفی شده موسسه تحقیقات علوم باغبانی (۱۳۹۷-۱۳۹۵) (جلد دوم)



تهیه کنندگان: رعنا دستجردی، داراب حسنی، محمد جعفرآقایی و سیدحسن موسوی

ویراستار: رعنا دستجردی

ناظر فنی: کیومرث کاشی

ناشر: موسسه تحقیقات علوم باغبانی

شابک دوره : ۰-۳-۹۵۲۸۷-۶۲۲-۹۷۸

شابک جلد دوم: ۷-۴-۹۵۲۸۷-۶۲۲-۹۷۸

شمارگان : ۱۰۰۰

چاپ نخست: ۱۳۹۸

قیمت: ۲۵۰۰۰ ریال

مسئولیت درستی مطالب با محقق (ان) معرفی رقم می‌باشد.

«حقوق مادی و معنوی این اثر برای موسسه تحقیقات علوم باغبانی محفوظ و استفاده از آن با ذکر منبع بلامانع می‌باشد.»

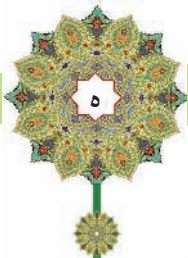
این اثر در تاریخ ۹۸/۴/۲۳ به شماره ۵-۹۸ ک، در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

نشانی: کرج - جاده محمد شهر - انتهای خیابان شهید همت - مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

www.hsri.ir

دورنگار: ۰۲۶-۳۶۷۰۰۸۹۵

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۰۵۰۶۲



فهرست

صفحه	عنوان
۹	پیشگفتار.....
۱	زیتون رقم امین..... علی اصغر زینالو، مجید گل محمدی، محمود عظیمی، کریم مصطفوی، عزیز عبدالهی، سیدمهییار طاووسی، مریم دودانگه، محمود امامی، خسرو غریبی و مهدی طاهری
۳	زیتون رقم مشکات..... علی اصغر زینالو، رحمت‌اله غلامی، مجید گل محمدی، کریم مصطفوی، محمود عظیمی، عزیز عبدالهی، سیدمهییار طاووسی، عیسی ارجی، مریم دودانگه، خسرو غریبی، عزت‌اله باقری و مرزبان نجفی
۵	زیتون رقم آوان..... فریدون عجم‌گرد، محمدرضا تسلیم‌پور، ابوالحسن حاجی‌امیری، علی اصغر زینالو، علیرضا شفیعی زرگر و روح‌اله یاورنژاد
۷	انگور راژان..... حامد دولتی بانه، ولی‌اله رسولی، محمد رجب‌زاده، امیرمحمد علیزاده، علی مرادی، رحمان رضایی و حسن محمودزاده اگریقاش
۹	زنبق السا ۹..... محمدحسین عظیمی، ابراهیم بیرامی‌زاده، محمد بنی جمالی، حسین بیات، محمد علی خلج، محمدرضا جزایری، مسعود غضنفری و اکرم صفری
۱۱	زنبق السا ۱۰..... محمدحسین عظیمی، ابراهیم بیرامی‌زاده، سید محمد بنی جمالی، حسین بیات، محمد علی خلج، محمدرضا جزایری، مسعود غضنفری و اکرم صفری
۱۳	زنبق السا ۱۴..... محمدحسین عظیمی، ابراهیم بیرامی‌زاده، سید محمد بنی جمالی، حسین بیات، محمد علی خلج، محمدرضا جزایری، مسعود غضنفری و اکرم صفری
۱۵	نارنگی نارین..... بهروز گل‌عین، سیروس نعمت‌الهی‌ثانی، فرهاد رفعت، مالک قاسمی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، حشمت‌اله خانجانی، فردوس ناظریان، جواد یزدان‌پرست، رضوان نجمی و منصور نوری

**۱۷ نارنگی زرین.....**

بهروز گلغین، سیروس نعمت‌الهی ثانی، فرهاد رفعت، مالک قاسمی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، حشمت‌اله خانجانی، فردوس ناظریان، جواد یزدان‌پرست، رضوان نجمی و منصور نوری

۱۹ نارنگی تابش.....

سیروس نعمت‌الهی ثانی، بهروز گلغین، فرهاد رفعت، رضا فیقای، علیرضا شیخ‌اشکوری، محمد فاضل حلاجی ثانی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، جواد یزدان‌پرست، فردوس ناظریان، بهمن داداش‌زاده آفاقی، مسعود معصومی، منصور نوری، ابراهیم جهانگیرزاده خیای و رضوان نجمی

۲۱ نارنگی تابان.....

سیروس نعمت‌الهی ثانی، بهروز گلغین، فرهاد رفعت، رضا فیقای، علیرضا شیخ‌اشکوری، محمد فاضل حلاجی ثانی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، جواد یزدان‌پرست، فردوس ناظریان، بهمن داداش‌زاده آفاقی، مسعود معصومی، منصور نوری، ابراهیم جهانگیرزاده خیای و رضوان نجمی

۲۳ زردآلو سهند ۹۷.....

حمید رهنمون، رحیم قره‌شیخیات، ابراهیم گنجی‌مقدم، جلیل دژم‌پور، احمد بایوردی، محمد زرین‌بال، حسین محمدی‌مزرعه، جابر سلیمانی، علی شهنازی، محمد محمدی‌پور، حسین فتحی، حسین منصورفر، سیدمحمد طباطبایی، حسن مسلمی، طه آذری‌نژاد، پریسا زرگری‌پور، ابوالفضل ایروانی، شکراله مرادی و سیما بینا

۲۵ به بهتا.....

حمید عبداللہی، ایوبعلی قاسمی، داریوش آشکار، مریم تاتاری و ونوسفادرائی، میترا میرعبدالباقی، مصطفی محمدی‌گرمارودی و سید مہیار طاووسی

۲۷ گردو چالدران.....

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبنانی، رضا رضایی، منصوره کشاورزی، رعنا دستجردی، اصغر سلیمانی، احمد فهادان و روح‌اله حق‌جویان

۲۹ گردو الوند.....

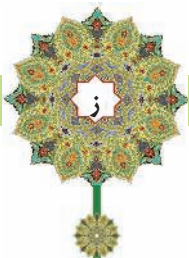
داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبنانی، رضا رضایی، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی، احمد فهادان، جمال عاطفی و روح‌اله حق‌جویان

۳۱ گردو کاسپین.....

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبنانی، منصوره کشاورزی، رعنا دستجردی و اصغر سلیمانی

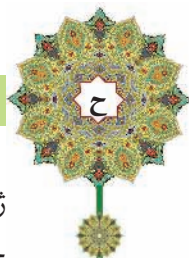
۳۳ گردو پرشیا.....

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبنانی، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی و اصغر سلیمانی



پیشگفتار

ایران به دلیل وجود شرایط اقلیمی متنوع از پتانسیل بسیار بالایی در تولید و پرورش انواع محصولات باغبانی از قبیل خرما و میوه‌های گرمسیری، مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری، میوه‌های معتدله و سردسیری، پسته، چای، گل و گیاهان زینتی، و نیز انواع سبزی و صیفی برخوردار است. تنوع موجود در گونه‌های مختلف این محصولات اعم از تنوع در رنگ، اندازه، شکل ظاهری، بافت، عطر، طعم و مزه میوه واقعاً شگفت‌انگیز است. این نعمت الهی، پتانسیل نهفته‌ای است که از دید محققان و به‌نژادگران عرصه‌ی باغبانی پنهان نمانده است. آنها در طی سالیان گذشته همواره تلاش نموده‌اند تا با کمک گرفتن از تنوع کم‌نظیر موجود در ژرمپلاسم بومی و نیز با بهره‌گیری از دانش

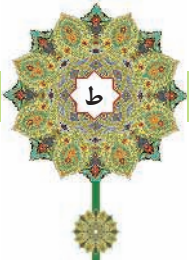


ژنتیک و اصلاح نباتات، جایگاه خود را در جهان به سرعت در حال تغییر، حفظ و حتی محکم تر نمایند.

ما بر این باوریم که تحقیقات در حوزه باغبانی یکی از پشته های قوی برای توسعه و رشد فناوری های ملی و راه رسیدن به رونق تولید، خود کفائی و شکوفائی اقتصادی است. بر این اساس یکی از اهداف و اولویت های مهم فعالیت های اصلاحی باغبانی، دستیابی به ارقام منحصر به فردی است که علاوه بر برخورداری از عملکرد و کیفیت پایدار و مطلوب، بتوانند سطح قابل قبولی از تنش های زنده و غیرزنده را نیز تحمل نمایند. نقش این ارقام نه تنها در نظام تولید، بلکه در تامین امنیت و سلامت غذایی، پویایی صنایع تبدیلی، ارزآوری و بهبود صادرات غیرنفتی، بسیار حیاتی است. به کارگیری ارقام جدید از یکسو به دلیل تنوع سلیقه و ذائقه ی مصرف کنندگان و از سوی دیگر به منظور حصول موفقیت در رقابت موجود در بازارهای جهانی، اهمیت ویژه ای دارد. امروزه در باغبانی نوین، کاشت و احداث باغات با استفاده از ارقام جدید به تجارت سودآوری تبدیل شده است که قادر است ارزش افزوده ی قابل توجهی را در گردش مالی تولید کننده ایجاد نماید. پرواضح است که استفاده از ارقام جدید باید مطابق با نیاز بازار مصرف و با در نظر گرفتن کلیه ی ملاحظات فنی و علمی، به خصوص سازگاری آنها با مناطق کشت مورد نظر، صورت گیرد.

معرفی ارقام جدید از جمله مهم ترین دستاوردهای علمی و برون دادهای کاربردی موسسه تحقیقات علوم باغبانی است که به همت پژوهشگران و با اتکاء به دانش و توانمندی متخصصین علم باغبانی در هفت پژوهشکده تحت پوشش این موسسه از گذشته های دور آغاز شده و همچنان با قوت ادامه دارد.

ثمره سال ها تلاش محققان ما، معرفی ۵۱ رقم جدید محصولات مختلف باغبانی است که ۱۷ رقم آن در سال های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ تولید و به جامعه



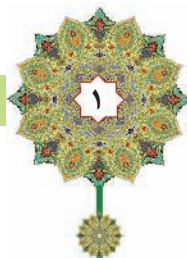
باغداری کشور معرفی شده‌اند. این مجموعه به بیان مهم‌ترین خصوصیات این ارقام می‌پردازد.

انتظار می‌رود با فراهم شدن هرچه بیشتر زیرساخت‌های لازم برای مشارکت و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در فرآیند اصلاح ارقام باغبانی و ورود آنها به عرصه کشاورزی، و در سایه تلاش و جدیت محققان پرتوان کشور، شاهد پویایی بیش از پیش دستاوردهای تحقیقاتی در حوزه باغبانی بوده و بتوانیم در رونق تولید و اقتصاد ایران اسلامی عزیز موثر واقع شویم.

شکراه حاجی‌وند

رئیس موسسه تحقیقات علوم باغبانی

تیر ماه ۱۳۹۸



زیتون رقم امین

روغنی، پاکوتاه

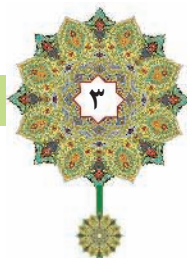
Olea europaea cv. Amin

Suitable for oil prouduction, Dwarf



زیتون (رقم امین

دست‌اندرکاران معرفی رقم	علی‌اصغر زینانلو، مجید گل‌محمدی، محمود عظیمی، کریم مصطفوی، عزیز عبدالهی، سیدمehیار طاووسی، مریم دودانگه، محمود امامی، خسرو غریبی و مهدی طاهری
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری - رامسر مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان‌های زنجان و گیلان
ویژگی‌های رقم	بسیار پاکوتاه، فرم تاج مجنون، با قابلیت کشت بیش از ۱۰۰۰ درخت در هکتار، وزن میوه ۲/۷ گرم، درصد روغن بالا (۶۱ درصد)، دارای ۷۵ درصد اولئیک اسید، پتانسیل عملکرد مطلوب، قابلیت خودگرده افشانی زیاد، متحمل به شوری و نسبتاً مقاوم به سرما، در تکثیر با قلمه بسیار سهل ریشه‌زا
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق نیمه گرمسیری با میانگین دمای سالیانه 17 ± 1 درجه سانتی‌گراد، میانگین دمای ۲۷ درجه سانتی‌گراد در تابستان و میانگین حداقل دمای زمستان کمتر از ۱۰ درجه سانتی‌گراد. همچنین حداقل دمای مطلق در زمستان نباید به ۸- درجه سانتی‌گراد برسد.
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	اندازه سطح تاج در رقم امین ۳۰ درصد سطح تاج در رقم زرد (شاهد) است؛ اما میزان عملکرد در واحد سطح تاج برای رقم امین 0.78 kg/m^2 و برای رقم زرد 0.31 kg/m^2 می‌باشد.
توجیه اقتصادی	با توجه به اینکه در کشت متراکم، رقم امین در مقایسه با رقم شاهد (زرد) ۵ سال زودتر به حداکثر تولید می‌رسد و نیز برتری عملکرد این رقم در مقایسه با شاهد، پیش‌بینی می‌شود با جایگزینی آن در سطحی معادل ۱۰۰۰ هکتار و با در نظر گرفتن میانگین ۱۵ تن محصول با قیمت ۳۲۰۰۰ ریال در هر کیلوگرم میوه زیتون، درآمدی معادل ۲۴۰۰ میلیارد ریال در یک بازه زمانی ۵ ساله به دست آید.
سال معرفی	۱۳۹۵



زیتون رقم مشکات

دو منظوره (روغنی-کنسروی)، دیررس

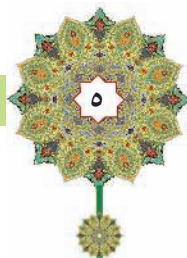
Olea europaea cv. Meshkat

Dual purpose, Late ripening



زیتون رقم "مشکات"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	علی اصغر زینالو، رحمت‌اله غلامی، مجید گل محمدی، کریم مصطفوی، محمود عظیمی، عزیز عبدالهی، سید مہیار طاووسی، عیسی ارجی، مریم دودانگه، خسرو غریبی، عزت‌اله باقری و مرزبان نجفی
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری - رامسر مراکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان‌های زنجان و کرمانشاه
ویژگی‌های رقم	رقمی با قابلیت برداشت دو منظوره، میانگین وزن میوه ۵/۹ گرم، ۸۳ درصد وزن میوه را فرابر تشکیل می‌دهد، نسبت گوشت به هسته ۷/۶ درصد، دیررس، قابلیت خودگرده افشانی زیاد، دارای ۶۵ درصد روغن در ماده خشک فرابر، دارای قابلیت فرآوری برای زیتون کنسروی با کیفیت بسیار خوب، ترکیب اسیدهای چرب مناسب، زود بارده، میانگین عملکرد ۸ تن در هکتار، نسبتاً مقاوم به سرما، متحمل به خشکی، در ازدیاد با قلمه دارای قابلیت ریشه‌زایی متوسط
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۱۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق نیمه گرمسیری با میانگین دمای سالیانه 17 ± 1 درجه سانتی‌گراد، میانگین دمای ۲۷ درجه سانتی‌گراد در تابستان و میانگین حداقل دمای زمستان کمتر از ۱۰ درجه سانتی‌گراد. همچنین حداقل دمای مطلق در زمستان نباید به ۸- درجه سانتی‌گراد برسد.
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	اندازه سطح تاج در رقم مشکات $21 m^2$ و در رقم زرد $32 m^2$ است؛ اما میزان عملکرد در واحد سطح تاج برای رقم مشکات $0.95 kg/m^2$ و برای رقم زرد $0.31 kg/m^2$ می‌باشد.
توجیه اقتصادی	وزن میوه و نسبت گوشت به هسته در این رقم نسبت به رقم شاهد (زرد) بالاتر است. از نظر درصد روغن در ماده خشک (۶۵ درصد) نیز نسبت به رقم شاهد برتری دارد. قدرت رشد مشکات در مقایسه با رقم زرد ۲۰ درصد کمتر و در نتیجه قابلیت کشت متراکم‌تر را دارد.
سال معرفی	۱۳۹۵



زیتون رقم آوان

رقم روغنی مناسب برای مناطق نیمه گرمسیری

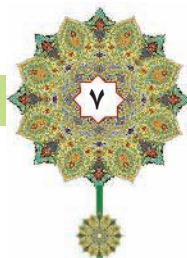
Olea europaea cv. Avan

Suitable for oil prouduction in subtropical area



زیتون رقم " آوان "

دست‌اندرکاران معرفی رقم	فریدون عجم گرد، محمدرضا تسلیم پور، ابوالحسن حاجی امیری، علی اصغر زینالو، علیرضا شفیعی زرگر و روح‌اله یآوری نژاد
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری - رامسر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول
ویژگی‌های رقم	تنها رقم زیتون در مناطق نیمه گرمسیری با امکان تولید ۱۰۰۰ کیلوگرم روغن در هکتار، دارای بالاترین میزان اسید اولئیک (۶۶ درصد) در بین ارقام زیتون در مناطق نیمه‌گرمسیری کشور، مصرف سالانه ۶۰۰۰ تا ۷۰۰۰ مترمکعب آب در هر هکتار، امکان کشت ۵۰۰ درخت در هکتار
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق نیمه گرمسیری کشور با متوسط دمای سالانه ۱۹ تا ۲۰ درجه سانتی‌گراد
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	۳۰۰ کیلوگرم روغن در هکتار
توجیه اقتصادی	۹۰ میلیون ریال افزایش درآمد باغدار از هر هکتار در مقایسه با سایر ارقام زیتون
سال معرفی	۱۳۹۶

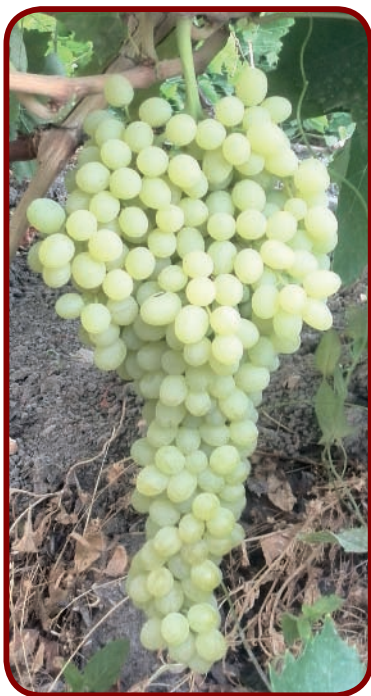


انگور رقم راژان

بی دانه

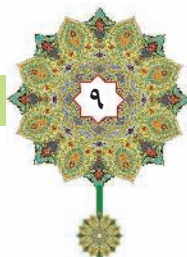
Vitis vinifera cv. Rajan (Razhan)

Seedless - Sultana clone



انگور رقم "راژان"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	حامد دولتی‌بانه، ولی‌اله رسولی، محمد رجب‌زاده، امیرمحمد علیزاده، علی مرادی، رحمان رضایی و حسن محمودزاده اگریقاش
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری - کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی
ویژگی های رقم	رشد رویشی متعادل، پر بار، برخوردار از تولید پایدار میوه در مناطق مختلف، تحمل بالا به سرما، تحمل مناسب به بیماری‌های فیزیولوژیک نکروز چوب خوشه و ریزش گل و غوره، میوه با قند مناسب، خوشه‌های با اندازه مطلوب، جبه‌های یکدست، بی‌دانه، رنگ حبه سبز مایل به زرد، مناسب برای مصرف تازه‌خوری
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۱۰۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق معتدله با میانگین دمای سالیانه ۱۷ درجه سانتی‌گراد و با حداقل مطلق ۱۴ - درجه سانتی‌گراد
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	عملکرد رقم جدید انگور راژان در مقایسه با رقم تامسون سیدلس یکسان است؛ و با تراکم ۱۶۶۶ بوته در هکتار، میزان عملکرد به ترتیب ۴۴۸۲ و ۴۸۹۸ کیلوگرم در هکتار می‌باشد.
توجیه اقتصادی	رقم تامسون سیدلس رقمی حساس به سرمای زمستان است؛ در مناطقی با سرمای زمستانه نه تنها تولید میوه بلکه ساختار بوته نیز در اثر سرما دچار آسیب شده و باید در طی چند سال مجدداً تاک تربیت شود؛ اما راژان تحمل بالاتری در برابر سرما داشته و در سال‌هایی با خطر سرمای زمستانه، نه تنها تولید میوه می‌نماید، بلکه ساختار چوبی آن نیز محفوظ مانده و هزینه اضافی به باغدار تحمیل نخواهد شد. همچنین انگور رقم راژان در مقایسه با تامسون سیدلس مشکل ناهنجاری نکروز چوب خوشه که کمیت و کیفیت میوه را تحت تاثیر قرار می‌دهد، ندارد؛ بنابراین در صورت بروز سرمای زمستانه در تاکستان‌های کشت شده با رقم تامسون، در شرایط مدیریتی مناسب و عملکرد تقریبی ۲۵ تن در هکتار و قیمت نسبی ۲۰۰۰ تومان برای هر کیلو، مبلغ ۵۰ میلیون تومان در آمد تاکدار از دست خواهد رفت. به‌علاوه تاکدار می‌بایست برای تجدید ساختار از بین رفته تاک‌ها در طی دو سال مبلغی معادل ۱۰ میلیون تومان مجدداً هزینه نموده و طی این دو سال نیز فروش سالیانه (۵۰ میلیون تومان) نخواهد داشت؛ در حالی که با کشت رقم راژان تا حد بسیار زیادی این کاهش درآمد کلی و هزینه‌کرد مجدد تعدیل خواهد شد.
سال معرفی	۱۳۹۶



زنبق رقم السا ۹

دو رنگ جدید زنبق

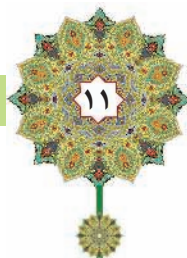
Iris germanica cv. Elsa 9

New Hybrid



زنبق رقم "السا ۹"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	محمدحسین عظیمی، ابراهیم پیرامی‌زاده، سید محمد بنی جمالی، حسین بیات، محمد علی خلج، محمدرضا جزایری، مسعود غضنفری و اکرم صفری
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی - محلات
ویژگی‌های رقم	اندازه گل: ۱۳۲ میلی‌متر تیپ گل: درشت طول درفش: ۹۰ میلی‌متر عرض درفش: ۴۵ میلی‌متر عرض آویز: ۵۶ میلی‌متر ارتفاع بوته: ۷۷ سانتی‌متر تیپ رشدی: پابند گل: دو رنگ (بنفش تیره، بنفش کم رنگ) رنگ جوانه گل: بنفش تعداد گلچه: ۸ عدد زمان گلدهی: اواسط اردیبهشت دوره گلدهی: ۹ روز اندام تکثیری: ریزوم محبوبیت: عالی کاربرد: فضای سبز و گلدانی
میزان اراضی مستعد برای کشت	در بیشتر مناطق فضای سبز کشور قابلیت کشت و توسعه را دارد.
خصوصیات مناطق کشت	مناطق سردسیر و نیمه گرمسیری
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	در اکثر صفات به‌ویژه رنگ گل، ساختار گل و دوره گلدهی نسبت به والدین (شاهد)، داری برتری می‌باشد.
توجیه اقتصادی	قیمت هر ریزوم وارداتی ۸۰ هزار تومان می‌باشد. با معرفی این هیبرید جدید زنبق، قابلیت کاهش قیمت تا ۱۰ هزار تومان برآورد می‌شود.
سال معرفی	۱۳۹۷



زنبق رقم السا ۱۰

دو رگ جدید زنبق

Iris germanica cv. Elsa 10

New Hybrid





زنبق رقم "السا ۱۰"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	محمدحسین عظیمی، ابراهیم بیرامی‌زاده، سید محمد بنی جمالی، حسین بیات، محمد علی خلج، محمدرضا جزایری، مسعود غضنفری و اکرم صفری
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی - محلات
ویژگی‌های رقم	اندازه گل: ۱۵۰ میلی‌متر رنگ جوانه گل: عنابی / عنابی تیپ گل: گل درشت تعداد گلچه: ۱۰ عدد طول درفش: ۶۵ میلی‌متر زمان گلدهی: اردیبهشت عرض درفش: ۴۲ میلی‌متر دوره گلدهی: ۱۱ روز عرض آویز: ۵۳ میلی‌متر اندام تکثیری: ریزوم ارتفاع بوته: ۹۰ سانتی‌متر محبوبیت: عالی تیپ رشدی: پابند کاربرد: فضای سبز و شاخه بریده رنگ گل: عنابی کم رنگ
میزان اراضی مستعد برای کشت	در بیشتر مناطق فضای سبز کشور قابلیت کشت و توسعه را دارد.
خصوصیات مناطق کشت	مناطق سردسیر و نیمه گرمسیری
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	در اکثر صفات به‌ویژه صفات ساختار گل و دوره گلدهی نسبت به والدین (شاهد)، داری برتری می‌باشد.
توجیه اقتصادی	قیمت هر ریزوم وارداتی ۸۰ هزار تومان می‌باشد. با معرفی این رقم جدید، قابلیت کاهش قیمت تا ۱۰ هزار تومان برآورد می‌شود.
سال معرفی	۱۳۹۷



زنبق رقم السا ۱۴

دوررگ جدید زنبق

Iris germanica cv. Elsa 14

New Hybrid





زنبق (رقم السا ۱۴)

دست‌اندرکاران معرفی رقم	محمدحسین عظیمی، ابراهیم بیرامی‌زاده، سید محمد بنی جمالی، حسین بیات، محمد علی خلج، محمدرضا جزایری، مسعود غضنفری و اکرم صفری
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده گل و گیاهان زینتی - محلات
ویژگی‌های رقم	اندازه گل: ۱۱۲ میلی‌متر رنگ جوانه گل: بنفش تیپ گل: گل درشت تعداد گلچه: ۹ عدد طول درفش: ۸۶ میلی‌متر زمان گلدهی: اواسط اردیبهشت عرض درفش: ۴۲ میلی‌متر دوره گلدهی: ۱۰ روز عرض آویز: ۴۸ میلی‌متر اندام تکثیری: ریزوم ارتفاع بوته: ۷۰ سانتی‌متر محبوبیت: عالی تیپ رشدی: پابند کاربرد: فضای سبز و گلدان رنگ گل: دو رنگ (یاسی - بنفش)
میزان اراضی مستعد برای کشت	در اغلب مناطق فضای سبز کشور قابلیت کشت و توسعه را دارد.
خصوصیات مناطق کشت	مناطق سردسیر و نیمه گرمسیری
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	در اکثر صفات بویژه صفات ساختار گل و دوره گلدهی نسبت به والدین (شاهد)، داری برتری می‌باشد.
توجیه اقتصادی	قیمت هر ریزوم وارداتی ۸۰ هزار تومان می‌باشد. با معرفی این رقم جدید، قابلیت کاهش قیمت تا ۱۰ هزار تومان برآورد می‌شود.
سال معرفی	۱۳۹۷

نارنگی رقم نارین

دیررس

Citrus clementina cv. Narin

Late ripening - Cadox clone



نارنگی رقم " نارین "

دست‌اندرکاران معرفی رقم	بهروز گل‌عین، سیروس نعمت‌الهی‌ثانی، فرهاد رفعت، مالک قاسمی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، حشمت‌اله خانجانی، فردوس ناظریان، جواد یزدان‌پرست، رضوان نجمی و منصور نوری
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری - رامسر
ویژگی‌های رقم	دیررس، پوست میوه نازک، متحمل به عارضه گرانوله شدن میوه، متحمل به سرما، میوه درشت‌تر از نارنگی کلمانتین
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق معتدل و خنک مرکبات‌خیز جنوب کشور با آب و هوای معتدل (تابستان گرم و زمستان کمی سرد)
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	عملکرد این رقم حدود ۱۵ تن در هکتار است که تقریباً مساوی با رقم شاهد (نارنگی کلمانتین) می‌باشد.
توجیه اقتصادی	نارین در میان نارنگی‌های گروه کلمانتین، رقمی دیررس می‌باشد. ارقام نارنگی دیررس معمولاً بازاری پسند بوده و به دلیل عرضه در زمانی که نارنگی در بازار نیست، نقش مهمی را در افزایش درآمد تولیدکنندگان دارند. معمولاً تفاوت قیمتی حدود هزار تومان بین یک رقم دیررس و رقم میان‌رس وجود دارد؛ بنابر این اگر ۵ درصد باغ‌های نارنگی مناطق جنوبی کشور (حدود ۱۰۵۰ هکتار) به این رقم اختصاص یابد، افزایش درآمدی معادل ۵ درصد به همراه خواهد داشت؛ که با لحاظ نمودن اختلاف قیمت ۱۰۰۰ تومان، حدود ۱۵ میلیون تومان اختلاف سود ناخالص باغدار در هر هکتار خواهد بود. در مجموع استفاده از این رقم در سطح مناطق مرکبات‌خیز جنوبی کشور، ارزش اقتصادی و میزان افزایش سالانه درآمد ناخالص معادل ۱۵۷۵۰ میلیون تومان را برای تولیدکنندگان به دنبال خواهد داشت.
سال معرفی	۱۳۹۷



نارنگی رقم زرین

زودرس

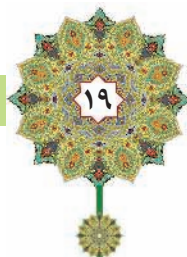
Citrus clementina cv. Zarrin

Early ripening - Cadox clone



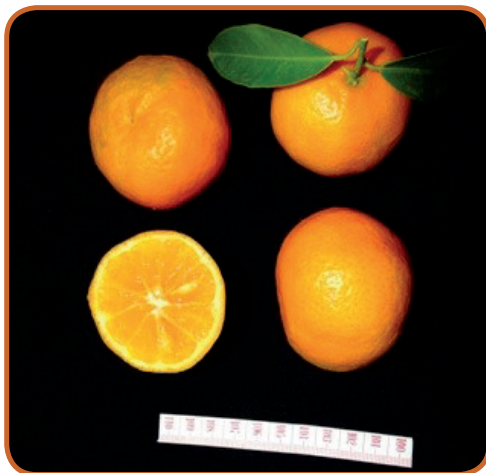
نارنگی رقم "زرین"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	بهروز گل‌عین، سیروس نعمت‌الهی‌ثانی، فرهاد رفعت، مالک قاسمی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، حشمت‌اله خانجانی، فردوس ناظریان، جواد یزدان‌پرست، رضوان نجمی و منصور نوری
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه‌گرمسیری - رامسر
ویژگی‌های رقم	زودرس، پوست میوه نازک، متحمل به عارضه گرانوله شدن میوه، متحمل به سرما، میوه کم‌بذتر از نارنگی کلما نتین
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق مرکبات‌خیز شمال کشور با آب و هوای معتدل خزری (اقلیم مرطوب با تابستان گرم و زمستان کمی سرد)
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	حدود ۱۵ تن در هکتار که برابر با رقم شاهد (نارنگی کلما نتین) است.
توجیه اقتصادی	در بین نارنگی‌های گروه کلما نتین، زرین رقمی زودرس می‌باشد. معمولاً ارقام زودرس بازارپسند بوده و نقش مهمی در افزایش درآمد تولیدکنندگان دارند. با توجه به تفاوت قیمت حدود هزار تومان بین یک رقم زودرس و رقم میان‌رس، اگر ۵ درصد باغ‌های نارنگی مناطق شمالی کشور (حدود ۱۱۵۰ هکتار) به کشت زرین اختصاص یابد، افزایش درآمدی معادل ۵ درصد به همراه خواهد داشت؛ که با لحاظ نمودن اختلاف قیمت ۱۰۰۰ تومان، حدود ۱۵ میلیون تومان اختلاف سود ناخالص باغدار در هر هکتار خواهد بود. در مجموع، ارزش اقتصادی و میزان افزایش سالانه درآمد ناخالص تولیدکنندگان، معادل ۱۷۲۵۰ میلیون تومان برآورد می‌شود.
سال معرفی	۱۳۹۷



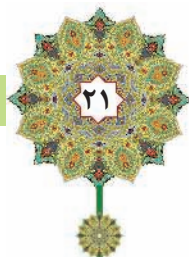
نارنگی رقم تابش کم بذر

Citrus clementina cv. Tabesh
Semi seedless - Cadox clone



نارنگی رقم "تابش"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	سیروس نعمت‌الهی‌ثانی، بهروز گل‌عین، فرهاد رفعت، رضا فیفای، علیرضا شیخ‌اشکوری، محمد فاضل حلاجی‌ثانی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، جواد یزدان‌پرست، فردوس ناظریان، بهمن داداش‌زاده‌آفاقی، مسعود معصومی، منصور نوری، ابراهیم جهانگیرزاده‌خیاوی و رضوان نجمی
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری - رامسر
ویژگی‌های رقم	رقمی کم‌بذر، تقریباً زودرس (دهه اول آذر ماه میوه قابل برداشت است)، پوست میوه نازک، متحمل به عارضه گرانوله شدن میوه، درخت متحمل به سرما
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق مرکبات‌خیز شمال کشور با آب و هوای معتدل خزری (اقلیم مرطوب با تابستان گرم و زمستان کمی سرد)
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	حدود ۱۵ تن در هکتار که برابر با رقم شاهد (نارنگی کلماتین) است.
توجیه اقتصادی	در بین نارنگی‌های گروه کلماتین، تابش رقمی کم‌بذر است. معمولاً ارقامی که کم‌بذر باشند، بازارپسند بوده و نقش مهمی در افزایش درآمد تولیدکنندگان دارند. با توجه به تفاوت قیمتی حدود هزار تومان بین یک رقم کم‌بذر و بذردار در بازار میوه، اختصاص فقط ۵ درصد باغ‌های نارنگی مناطق شمالی کشور (حدود ۱۱۵۰ هکتار) به این رقم، احتمالاً افزایش درآمدی معادل ۵ درصد به همراه خواهد داشت. با احتساب اختلاف قیمت ۱۰۰۰ تومان، حدود ۱۵ میلیون تومان اختلاف سود ناخالص باغدار در هر هکتار خواهد بود. در اثر کاشت این رقم کم‌بذر، ارزش اقتصادی و میزان افزایش سالانه درآمد ناخالص تولیدکنندگان، معادل ۱۷۲۵۰ میلیون تومان برآورد می‌شود.
سال معرفی	۱۳۹۷



نارنگی رقم تابان

بی بذر

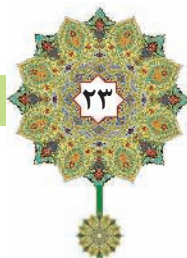
Citrus clementina cv. Taban

Seedless - Cadox clone



نارنگی رقم "تابان"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	سیروس نعمت‌الهی‌ثانی، بهروز گل‌عین، فرهاد رفعت، رضا فیفایی، علیرضا شیخ‌اشکوری، محمد فاضل حلاجی‌ثانی، مسعود رحیمی، کامران مظفری، جواد یزدان‌پرست، فردوس ناظریان، بهمن داداش‌زاده‌آفاقی، مسعود معصومی، منصور نوری، ابراهیم جهانگیرزاده‌خیلوی و رضوان نجمی
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری - رامسر
ویژگی‌های رقم	رقمی بی‌بذر (۱ تا ۲ بذر)، تقریباً زودرس (دهه اول آذر ماه میوه قابل برداشت است)، پوست میوه نازک، متحمل به عارضه گرانه‌شدن میوه، درخت متحمل به سرما
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق مرکبات‌خیز شمال کشور با آب و هوای معتدل خزری (اقلیم مرطوب با تابستان گرم و زمستان کمی سرد)
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	حدود ۱۵ تن در هکتار که برابر با رقم شاهد (نارنگی کلماتین) است.
توجیه اقتصادی	در بین نارنگی‌های گروه کلماتین، تابان رقمی بی‌بذر است. معمولاً ارقامی که بی‌بذر باشند، بازارپسند بوده و نقش مهمی در افزایش درآمد تولیدکنندگان دارند. با توجه به تفاوت قیمتی حدود هزار تومان بین یک رقم بی‌بذر و بذر در بازار میوه، اگر ۵ درصد باغ‌های نارنگی مناطق شمالی کشور (حدود ۱۱۵۰ هکتار) به این رقم اختصاص یابد، افزایش درآمدی معادل ۵ درصد را می‌توان برای باغدار متصور بود. بنابر این با لحاظ نمودن اختلاف قیمت ۱۰۰۰ تومان، حدود ۱۵ میلیون تومان اختلاف سود ناخالص باغدار در هر هکتار خواهد بود. در اثر کاشت این رقم بی‌بذر، ارزش اقتصادی و میزان افزایش سالانه درآمد ناخالص تولیدکنندگان، معادل ۱۷۲۵۰ میلیون تومان برآورد می‌شود.
سال معرفی	۱۳۹۷



زردآلو رقم سهند ۹۷

دیپرس، با قابلیت خشکباری و انبارمانی

Prunus armeniaca cv. Sahand 97

Late ripening, Suitable for processing & storage



No. 190
Fumigation rate: 2 g/kg
19/10/11

زردآلو (رقم "سهند ۹۷")

دست‌اندرکاران معرفی رقم	حمید رهنمون، رحیم قره‌شیخیات، ابراهیم گنجی‌مقدم، جلیل دژم‌پور، احمد بایوردی، محمد زرین‌بال، حسین محمدی مزرعه، جابر سلیمانی، علی شهنازی، محمد محمدی‌پور، حسین فتحی، حسین منصورفر، سیدمحمد طباطبایی، حسن مسلمی، طه آذری‌نژاد، پریسا زرگری‌پور، ابوالفضل ایروانی، شکراله مرادی و سیمینا
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری - کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی
ویژگی‌های رقم	کارایی باردهی بالا (0.24 kg/cm^2)، میوه درشت با میانگین وزن 53 g و حجم 61 cm^3 ، بریکس 21 درصد، دیررس، قدرت انبارمانی بالا (50 روز)، عمر قفسه‌ای 8 روز، قابلیت حمل و نقل زیاد (با سفتی بافت $5/9 \text{ kg/cm}^2$)، نسبت بالای وزن میوه به هسته و برخورداری از قابلیت خشکباری مطلوب، دارای کاربری صنعتی و تازه خوری
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل 3000 هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق زردآلوخیز کشور با تابستان‌های خنک و زمستان‌های ملایم
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	حداقل 2 تن در هکتار
توجیه اقتصادی	میانگین عملکرد باردهی این رقم در سنین اوج باردهی 14 تن در هکتار برآورد شده که 2 تن از متوسط عملکرد رقم اردوباد 90 (شاهد) بیشتر است. همچنین پایه‌ای پاکوتاه کننده برای این رقم شناسایی شده است که در صورت استفاده از آن، تراکم کاشت تا 1300 اصله و متوسط عملکرد باردهی تا 16 تن در هکتار قابل افزایش است. کیفیت محصول رقم سهند 97 در ترکیب با پایه مذکور افزایش یافته و با تسهیل برداشت محصول، کاهش مصرف نهاده‌ها و نیروی کار کمتر، هزینه‌های تولید نسبت به شرایط استفاده از پایه بذری به نصف تقلیل می‌یابد.
سال معرفی	۱۳۹۷



به رقم بهتا

دارای کیفیت عالی و عملکرد بالا

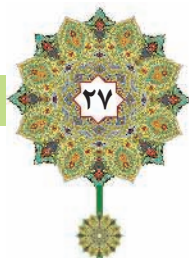
Cydonia oblonga cv. Behta

High fruit quality, High bearing potential



به رقم "بهتا"

دست‌اندرکاران معرفی رقم	حمید عبداللهی، ایوبعلی قاسمی، داریوش آتشکار، مریم ناتاری ورنوسفادرائی، میترا میرعبدالباقی، مصطفی محمدی گرمارودی و سید مهیار طاووسی
پژوهشکده / مرکز	پژوهشکده میوه های معتدله و سردسیری- کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان
ویژگی های رقم	عملکرد بالا، کیفیت عالی میوه، عادت باردهی بهتر از رقم به اصفهان
میزان اراضی مستعد برای کشت	حداقل ۲۰۰ هکتار
خصوصیات مناطق کشت	مناطق معتدله کشور با ارتفاع کمتر از ۱۸۰۰ متر از سطح دریا و خاک‌های حاصلخیز با اسیدیته خنثی یا اندکی قلیایی، آب غیر شور و داری هدایت الکتریکی کمتر از ۲ میلی موس
افزایش عملکرد نسبت به شاهد	۳۰ درصد (نسبت به رقم به اصفهان) معادل ۳ تا ۴ تن درهکتار
توجیه اقتصادی	افزایش عملکرد و در نتیجه افزایش بازده اقتصادی حدود ۱۰۰ میلیون ریال به ازاء هر هکتار و همچنین کیفیت قابل رقابت و برتر در مقایسه با به رقم اصفهان



گردو رقم چالدران زود بارده، عادت باردهی کاملاً جانبی

Juglans regia cv. Chaldoran

Precocious, Lateral bearing



گردو رقم "چالدران"

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبنانی، رضا رضایی، منصوره کشاورزی، رعنا دستجردی، اصغر سلیمانی، احمد فهادان و روح‌اله حق‌جویان	دست‌اندرکاران معرفی رقم
پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری - کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان‌های آذربایجان غربی و کرمان	پژوهشکده / مرکز
درختی با قدرت رشد رویشی متوسط، عادت رشد گسترده، زمان باز شدن برگ متوسط، زمان پذیرش گل‌های ماده متوسط تا دیر، طول دوره پذیرش گل‌های ماده طولانی، میوه زودرس و درشت، درصد مغز بالا، متحمل به بیماری آنتراکنوز و بلاپت، شروع باردهی اقتصادی در سال چهارم، عادت باردهی کاملاً جانبی	ویژگی‌های رقم جدید
حداقل ۵۰۰۰ هکتار	میزان اراضی مستعد برای کشت
این رقم برای کاشت در اغلب مناطق معتدل و سردسیر کشور به خصوص مناطق با ارتفاع بالا مناسب است.	خصوصیات مناطق کشت
چالدران به دلیل باردهی جانبی بسیار بالا و اندازه میوه درشت، محصول زیادی در واحد سطح تولید می‌نماید. میزان عملکرد این رقم در واحد سطح از اغلب ارقام تجاری موجود بیشتر است.	افزایش عملکرد نسبت به شاهد
با توجه به اختلاف عملکرد رقم چالدران در مقایسه با سایر ارقام (حداقل به میزان ۵۰۰ تا ۷۰۰ کیلوگرم)، میزان تفاوت در ارزش محصول تولیدی برابر با ۳۰ تا ۴۰ میلیون تومان در هکتار برآورد می‌شود.	توجیه اقتصادی
۱۳۹۷	سال معرفی



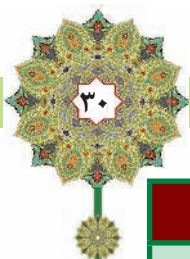
گردو رقم الوند

باردهی جانبی زیاد، رشد خیلی محدود

Juglans regia cv. Alvand

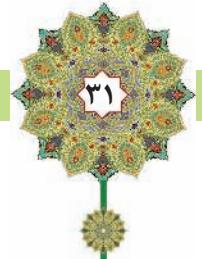
Lateral bearing, Very low vigour





گردو رقم " الوند"

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبنانی، رضا رضایی، رعنا دستجردی، منصوره کشاورزی، اصغر سلیمانی، احمد فهادان، جمال عاطفی و روح اله حق جویان	دست‌اندرکاران معرفی رقم
پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری - کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان	پژوهشکده / مرکز
درختی با قدرت رشد رویشی کم، فرم رویشی نیمه‌مستقیم، شاخه‌های متراکم، درصد باردهی جانبی بسیار بالا، زمان باز شدن برگ متوسط، زمان پذیرش گل‌های ماده متوسط تا دیر، طول دوره پذیرش گل‌های ماده طولانی، زودبارده، زمان رسیدن میوه زودرس، میوه درشت با درصد مغز بالا، حساس به بیماری‌های آنتراکنوز، بلایت و شانکر پوستی سطحی	ویژگی‌های رقم
حداقل ۵۰۰۰ هکتار	میزان اراضی مستعد برای کشت
این رقم برای کاشت در اغلب مناطق معتدل و سردسیر کشور به خصوص مناطق با ارتفاع بالا مناسب است.	خصوصیات مناطق کشت
به دلیل پاکوتاهی رقم الوند، امکان احداث باغات متراکم و نیمه‌متراکم با استفاده از این رقم وجود دارد. این موضوع همراه با عادت باردهی کاملاً جانبی و اندازه میوه‌ی درشت، سبب تولید محصول بیشتری در واحد سطح می‌شود. به این ترتیب میزان عملکرد این رقم در واحد سطح مقطع تنه و تاج از سایر ارقام تجاری موجود به میزان معنی‌داری بیشتر است.	افزایش عملکرد نسبت به شاهد
پتانسیل تولید این رقم از سایر ارقام جدید معرفی‌شده بیشتر است. با توجه به اختلاف عملکرد رقم الوند در مقایسه با سایر ارقام (حداقل به میزان ۶۰۰ تا ۱۰۰۰ کیلوگرم)، میزان تفاوت در ارزش محصول تولیدی برابر با ۴۰ تا ۶۰ میلیون تومان در هکتار برآورد می‌شود.	توجیه اقتصادی
۱۳۹۷	سال معرفی



گردو رقم کاسپین

دیر برگده، باردهی جانبی، درصد مغز بالا

Juglans regia cv. Caspian

Late leafing, Lateral bearing, High kernel percent



گردو (رقم "کاسپین"

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهبانی، منصوره کشاورزی، رعنا دستجردی و اصغر سلیمانی	دست‌اندرکاران معرفی رقم
پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری - کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان	پژوهشکده / مرکز
درختی با قدرت رشد رویشی متوسط، عادت رشد مستقیم، باردهی جانبی بالا، زمان بازشدن برگ دیر و همزمان با رقم چندلر، پروتوژین، وزن میوه متوسط، زمان رسیدن میوه زود- متوسط، متحمل به بیماری آنتراکنوز و بلایت باکتریایی	ویژگی‌های رقم
حداقل ۱۰۰۰۰ هکتار	میزان اراضی مستعد برای کشت
این رقم برای کاشت در مناطق معتدل و سردسیر کشور به خصوص در مناطق با سرمای دیررس بهاره مناسب است.	خصوصیات مناطق کشت
به دلیل باردهی جانبی بالا و عادت رشد مستقیم، می‌تواند در تراکم بیشتری در هکتار کشت شده و محصول بیشتری در واحد سطح تولید نماید.	افزایش عملکرد نسبت به شاهد
کاسپین رقمی پرمحصول با عملکرد بالا است. با توجه به اختلاف عملکرد این رقم در مقایسه با سایر ارقام (حداقل به میزان ۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم)، میزان تفاوت در ارزش محصول تولیدی برابر با ۲۵ تا ۳۰ میلیون تومان در هکتار برآورد می‌شود.	توجیه اقتصادی
۱۳۹۷	سال معرفی



گردو رقم پرشیا دیر برگده، باردهی جانبی، درصد مغز بالا

Juglans regia cv. Persia

Late leafing, Lateral bearing, High kernel percent



گروه رقم "پرشیا"

داراب حسنی، محمدرضا مظفری کوهنانی، رعنادستجردی، منصوره کشاورزی و اصغر سلیمانی	دست‌اندرکاران معرفی رقم
پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری - کرج مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان	پژوهشکده / مرکز
درختی با قدرت رشد رویشی متوسط، فرم رویشی مستقیم، باردهی جانبی بالا، زمان باز شدن برگ دیر و تقریباً همزمان با رقم چندلر، پروتوژین، اندازه میوه متوسط، زمان رسیدن میوه زود-متوسط، متحمل به بیماری آنتراکنوز، بلایت باکتریایی و شانکر پوستی سطحی	ویژگی‌های رقم
حداقل ۱۰۰۰۰ هکتار	میزان اراضی مستعد برای کشت
این رقم برای کاشت در مناطق معتدل و سردسیر کشور به خصوص در مناطق با سرمای دیررس بهاره مناسب است.	خصوصیات مناطق کشت
به دلیل دیربرگدهی و باردهی جانبی بالا، پرشیا عملکرد بالاتری را نسبت به ارقام شاهد از خود نشان داده است.	افزایش عملکرد نسبت به شاهد
با توجه به اختلاف عملکرد رقم پرشیا در مقایسه با سایر ارقام (حداقل به میزان ۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلوگرم)، میزان تفاوت در ارزش محصول تولیدی برابر با ۲۵ تا ۳۰ میلیون تومان در هکتار برآورد می‌شود.	توجیه اقتصادی
۱۳۹۷	سال معرفی



موسسه تحقیقات علوم باغبانی

کرج : جاده محمد شهر - انتهای خیابان شهید همت

تلفن : ۰۲۶-۳۶۷۰۵۰۶۲ دورنگار : ۰۲۶-۳۶۷۰۰۸۹۵

کد پستی: ۳۱۷۷۷۷۷۴۱۱ صندوق پستی: ۱۴۷-۳۱۷۵۵

www.hsri.ac.ir



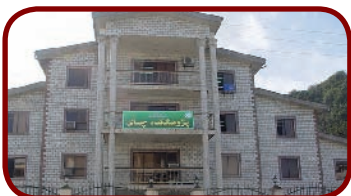
پژوهشکده پسته

رفسنجان: میدان شهید حسینی

تلفن: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۴

دورنگار: ۰۳۴-۳۴۲۲۵۲۰۸

www.pri.ir



پژوهشکده چای

گیلان: لاهیجان، خیابان شیخ زاهد گیلانی

تلفن: ۰۱۳-۴۲۴۲۶۸۰۸

دورنگار: ۰۱۳-۴۲۴۲۵۵۷۵

www.chay.areeo.ac.ir



پژوهشکده خرما و میوه های گرمسیری

اهواز: کیلومتر ۱۰ جاده ساحلی اهواز - خرمشهر

تلفن: داخلی ۹-۰۱۱۲۹-۹۱۰۰۶۱

دورنگار: داخلی ۵-۰۱۱۲۹-۹۱۰۰۶۱

صندوق پستی ۱۶- ۶۱۳۵۵

www.khorma.areeo.ac.ir



پژوهشکده سبزی و صیفی

کرج: جاده محمد شهر - انتهای خیابان شهید همت

تلفن: ۰۲۶ ۳۶۷۰۰۸۹۰ - کد پستی ۳۱۷۷۷۷۴۱۱

www.vrc.areeo.ac.ir



پژوهشکده گل و گیاهان زینتی

استان مرکزی: محلات، دهکده گل

تلفن: ۰۸۶ ۴۳۲۵۲۳۱۱ - دورنگار: ۰۸۶ ۴۳۲۵۲۱۶۱

کد پستی ۳۷۸۱۵۵۶۳۶۵ صندوق پستی: ۱۳۷-۳۷۸۱۵

www.oprc.areeo.ac.ir



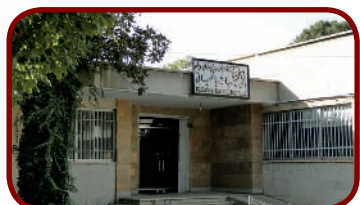
پژوهشکده مرکبات و میوه‌های نیمه گرمسیری

رامسر: خیابان استاد مطهری

تلفن: ۰۱۱ ۵۵۲۲۲۰۸۱ - دورنگار: ۰۱۱ ۵۵۲۲۳۲۸۲

کد پستی: ۴۶۹۱۷۳۳۱۱۳ صندوق پستی: ۳۳۵-۴۶۹۱۵

www.icri.areeo.ac.ir



پژوهشکده میوه‌های معتدله و سردسیری

کرج: جاده محمد شهر - شهرک نهال و بذر

تلفن: ۰۲۶ ۳۶۷۰۲۵۴۱ - دورنگار: ۰۲۶ ۳۶۷۰۰۹۰۸

www.tfri.areeo.ac.ir



یادداشت

[illegible]



**New Cultivars Released by
Horticultural Science Research
Institute (HSRI) During
2016-2018**

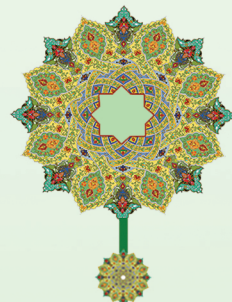
(Volume 2)

Research, Technology & Transmission Deputy

2019



Agricultural Research, Education &
Extension Organization (AREEO)
Horticultural Science Research Institute (HSRI)



New Cultivars Released by Horticultural Science Research Institute (HSRI) During 2016 -2018

(Volume 2)

2019

