



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی

معرفی ارقام جدید سیب

سازگار با شرایط محیطی ارومیه



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
استان آذربایجان غربی
۱۳۹۹

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی

معرفی ارقام جدید سیب

سازگار با شرایط محیطی ارومیه

سرشناسه عنوان و نام پدیدآور	: حسنی، قاسم، ۱۳۴۵- معرفی ارقام جدید سیب سازگار با شرایط محیطی ارومیه/ نویسنده قاسم حسنی؛ مدیر داخلی شیوا پارسانیک؛ ویراستاران ترویجی فرانک صحرایی، نصیبه پورفاتیح؛ تهیه شده در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی؛ [برای] وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی.
مشخصات نشر	: کرج: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی، نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری شابک	: ۲۴ ص: مصور(رنگی)، جدول(رنگی). ۶-۶۴۶-۵۲۰-۹۶۴-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: سیب -- ایران -- ارومیه -- انواع
موضوع	: Apples -- Varieties-- Iran -- Urmia
موضوع	: سیب -- ایران -- ارومیه -- اصلاح نژاد
موضوع	: Apples-- Breeding-- Iran -- Urmia
شناسه افزوده	: پارسانیک، شیوا، ۱۳۴۹-
شناسه افزوده	: صحرایی، فرانک، ویراستار
شناسه افزوده	: پورفاتیح، نصیبه، ۱۳۶۶-، ویراستار
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی. دفتر شبکه دانش و رسانه‌های ترویجی
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی
شناسه افزوده	: سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی. نشر آموزش کشاورزی
رده بندی کنگره	: SBT۶۳/۲
رده بندی دیویی	: ۶۳۴/۱۱۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۱۶۴۴۳

ISBN: 978-964-520-646-6

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۵۲۰-۶۴۶-۶



نشر آموزش کشاورزی

عنوان: معرفی ارقام جدید سیب سازگار با شرایط محیطی ارومیه

نویسنده: قاسم حسنی

مدیر داخلی: شیوا پارسانیک

ویراستاران ترویجی: فرانک صحرایی، نصیبه پورفاتیح

ویراستار ادبی: سمیرا میرنظامی

تهیه شده در: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی، دفتر شبکه

دانش و رسانه‌های ترویجی

ناشر: نشر آموزش کشاورزی

صفحه آرا: نرگس بهادر

نمونه خوان: حمیدرضا خاوری، فاطمه کوه ساحلی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول، ۱۳۹۹

قیمت: رایگان

مسئولیت درستی مطالب با نویسنده است.

شماره ثبت در مرکز فن آوری اطلاعات و اطلاع رسانی کشاورزی ۵۷۴۶۱ به تاریخ ۹۹/۰۲/۱۵ است.

نشانی: تهران، خیابان آزادی، بین نواب و رودکی، پلاک ۲۰۵، مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی، طبقه ۱۲

تلفن: ۶۶۴۳۰۴۶۵ | تلفکس: ۶۶۴۳۰۴۶۴ | کد پستی: ۱۴۵۷۸۹۶۶۸۱



مخاطبان

◀ باغداران، کارشناسان و مروجان پهنه‌های تولیدی

اهداف آموزشی

◀ شما پس از مطالعه این نشریه با چندین رقم جدید سیب سازگار با شرایط محیطی

ارومیه آشنا می‌شوید.

فهرست

صفحه

عنوان



۹	مقدمه
۱۰	ارقام جدید سیب در شرایط محیطی ارومیه
۱۱	رقم ردچیف (Red chief)
۱۲	رقم گالا (Gala)
۱۳	رقم فوجی روسا (Fuji Rossa)
۱۴	رقم سوپر استیمن (Super Stayman)
۱۵	رقم سامر فری (Summer Free)
۱۶	رقم رم بیوتی (Rome Beauty)
۱۷	رقم دلبار استیوال (Delbarstival)
۱۸	رقم فوروم (Forum)
۱۹	رقم گلدن میرا (Golden Mira)
۲۰	رقم الیزه (Elise)

مقدمه

درخت سیب یکی از مهم ترین درختان میوه مناطق معتدله و سردسیری است که میوه آن ضمن دارا بودن ارزش غذایی زیاد، سهم بسیاری در صادرات کشور های عمده تولید کننده سیب بر عهده دارد. در حال حاضر یکی از مشکلات عمده سیب کاری کشور، کمبود ارقام جدید سیب پاییزه و به ویژه تابستانه در بازار مصرف تازه خوری است. ارقام زود رس داخلی نظیر انواع گلاب، گلاب کهنز و شفیع آبادی به دلیل کیفیت پایین، سال آوری و قدرت انبارمانی کم چندان مورد توجه باغداران سیب قرار نگرفته اند. وجود شرایط اقلیمی خاص و ویژگی های متغیر خاک در مناطق سیب خیز کشور، لزوم تنوع بخشی به ارقام را در مناطق سیب کاری ایران به ویژه منطقه ارومیه آشکار می سازد. از سوی دیگر، با توجه به تغییر ذائقه افراد در طول زمان و وجود رقابت در بازار جهانی سیب، پویایی تولید مستلزم ارائه ارقام جدید مطابق با سلیقه بازار و ملاحظات فنی و علمی است. وجود بیماری ها، آفات و لزوم کاهش مصرف سموم از دیگر انگیزه های اصلی برای معرفی ارقام جدید به تولید کنندگان و به دنبال آن ورود آن ها به بازار مصرف است.

بیش از ۶۰ هزار هکتار از باغ های استان آذربایجان غربی به سیب اختصاص یافته است و از نظر سطح زیر کشت و مقدار محصول تولیدی، در بین میوه جات دیگر در جایگاه نخست قرار دارد. بنابراین، برای متنوع کردن ارقام سیب و اجتناب از کشت یک رقم خاص که در بیش تر مواقع رد دلشیز و گلدن دلشیز بوده، بررسی سازگاری ارقام جدید سیب به دلیل ظرفیت بالای این منطقه برای تولید سیب ضروری است.

ارقام جدید سیب در شرایط محیطی ارومیه

ارقام سیب جدید معرفی شده در شرایط ارومیه ظرفیت کیفی بالایی دارند و به لحاظ زمانی می‌توانند دوره وسیعی از برداشت و عرضه به بازار را تحت پوشش قرار دهند. در این میان رقم رد چیف جزو ارقامی است که به دلیل رشد متراکم، کوتاهی بین گره، تعداد زیاد اسپور و کاهش تعداد شاخه‌های کم بار در مقایسه با ارقام دیگر از رشد رویشی کم‌تری برخوردار است و به این دلیل می‌توان آن را در تراکم‌های بیش‌تر کشت کرد و باعث افزایش عملکرد در واحد سطح شد. همچنین در این ارقام تشکیل جوانه گل در همه قسمت‌های مسن‌تر درخت عملی است. این موقعیت یکی از مزایای این قبیل سیب‌هاست و در این شرایط هیچ نوع دخالتی تحت عنوان هرس باردهی لازم نیست یا به حداقل می‌رسد. این ارقام به علت کاهش طول بین گره‌ها و شاخه‌های جانبی روی ساقه و نمو فراوان اسپورهای میوه دهنده، درختان باارزشی از نظر تحمل سنگینی میوه و محصول زیاد هستند. در ادامه ارقام جدید معرفی شده‌اند.

رقم ردچیف (Red chief)

در جدول ۱ مشخصات سیب رقم ردچیف آمده است.

جدول ۱- سیب رقم ردچیف

تاریخ تمام گل	اواخر دهه سوم فروردین تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواخر دهه سوم مرداد تا اواسط دهه دوم شهریور (شکل ۱)
وزن میوه	۱۶۰ تا ۱۸۰ گرم
صفت برجسته	اسپور تایپ، کم رشد و متحمل به کم آبی
میزان رشد رویشی	کم رشد
رقم گرده دهنده	گلدن دلشز، فوجی و گالا
تاج درخت	عمودی (افراشته)
عادت رشدی	بازیتونیک (تولید شاخه در بخش های تحتانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	متوسط
انبارمانی	بالا



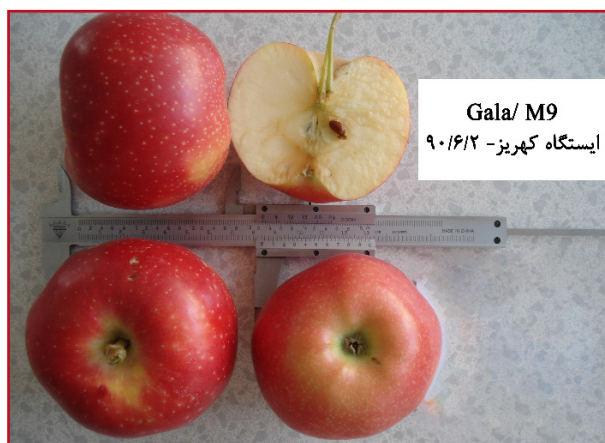
شکل ۱- سیب رقم ردچیف

رقم گالا (Gala)

در جدول ۲ مشخصات سیب رقم گالا آمده است.

جدول ۲- مشخصات سیب رقم گالا

تاریخ تمام گل	اواخر دهه سوم فروردین تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواخر دهه سوم مرداد تا اواسط دهه دوم شهریور (شکل ۲)
وزن میوه	۱۶۰ تا ۱۸۰ گرم
صفت برجسته	میان رس
میزان رشد رویشی	پر رشد
رقم گرده دهنده	رد دلشز، دلبار استیوال
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	متوسط (نیاز به تنک دارد)
انبارمائی	بالا



شکل ۲- سیب رقم گالا

رقم فوجی روسا (Fuji Rossa)

در جدول ۳ مشخصات سیب رقم فوجی روسا آمده است.

جدول ۳- مشخصات سیب رقم فوجی روسا

تاریخ تمام گل	اواسط دهه سوم فروردین تا اواسط دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اوایل دهه سوم مرداد ماه تا اوایل دهه اول شهریور (شکل ۳)
وزن میوه	۱۹۰ تا ۲۳۰ گرم
صفت برجسته	میان رس و مقاوم به بیماری لکه سیاه سیب
میزان رشد رویشی	متوسط رشد
رقم گرده دهنده	رد دلشز و گلدن دلشز
تاج درخت	گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	خیلی زیاد
سال آوری	بدون سال آوری
انبارمانی	متوسط



شکل ۳- سیب رقم فوجی روسا

رقم سوپر استیمن (Super Stayman)

در جدول ۴ مشخصات سیب رقم سوپر استیمن آمده است.

جدول ۴- مشخصات سیب سوپر استیمن

تاریخ تمام گل	اوایل دهه سوم فروردین تا اوایل دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اوایل دهه سوم شهریور تا اواخر دهه اول مهر (شکل ۴)
وزن میوه	۱۹۰ تا ۲۰۰ گرم
صفت برجسته	مقاوم به لکه سیاه سیب
میزان رشد رویشی	پر رشد
رقم گرده دهنده	رد دلشیز و مورگندافت
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	کم
انبارمانی	خوب



شکل ۴- رقم سوپر استیمن

رقم سامر فری (Summer Free)

در جدول ۵ مشخصات سیب رقم سامر فری آمده است.

جدول ۵- مشخصات رقم سامر فری

تاریخ تمام گل	اواسط دهه سوم فروردین تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواخر دهه سوم شهریور تا اوایل دهه اول مهر (شکل ۵)
وزن میوه	۲۰۰ تا ۲۲۰ گرم
صفت برجسته	مقاوم به بیماری لکه سیاه سیب
میزان رشد رویشی	پر رشد
رقم گرده دهنده	گلدن دلشیز
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	متوسط
سال آوری	متوسط
انبارمانی	بالا



شکل ۵- رقم سامر فری

رقم رم بیوتی (Rome Beauty)

در جدول ۶ مشخصات سیب رقم رم بیوتی آمده است.

جدول ۶- مشخصات سیب رقم رم بیوتی

تاریخ تمام گل	اوایل دهه سوم فروردین تا اواخر دهه اوایل اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	دهه سوم شهریور تا اواخر دهه اول مهر (شکل ۶)
وزن میوه	۱۶۵ تا ۱۸۵ گرم
صفت برجسته	بازارپسندی خوب
میزان رشد رویشی	پررشد
رقم گرده دهنده	گلدن دلشیز
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	متوسط بار
سال آوری	بدون سال آوری
انبارمانی	خوب



شکل ۶- رقم رم بیوتی

رقم دلبار استیوال (Delbarstival)

در جدول ۷ مشخصات رقم سیب دلبار استیوال آمده است.

جدول ۷- مشخصات رقم سیب دلبار استیوال

تاریخ تمام گل	اواسط دهه اول اردیبهشت تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواسط مرداد ماه (شکل ۷)
وزن میوه	۱۳۰ تا ۱۵۰ گرم
صفت برجسته	میان رس
میزان رشد رویشی	متوسط رشد
رقم گرده دهنده	گالا، گلدن دلشیز، فوجی و رد دلشیز
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	کم
انبارمانی	متوسط



شکل ۷- رقم دلبار استیوال

رقم فوروم (Forum)

در جدول ۸ مشخصات رقم فوروم آمده است.

جدول ۸- مشخصات رقم فوروم

تاریخ تمام گل	اواخر دهه سوم فروردین تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواخر دهه اول مهر تا اواخر دهه دوم مهر (شکل ۸)
وزن میوه	۱۹۰ تا ۲۴۰ گرم
صفت برجسته	مقاوم به بیماری لکه سیاه سیب
میزان رشد رویشی	پررشد
رقم گرده دهنده	گلدن دلشیز و گالا
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	کم
انبارمانی	بالا



شکل ۸- رقم فوروم

رقم گلدن میرا (Golden Mira)

در جدول ۹ مشخصات رقم گلدن میرا آمده است.

جدول ۹- مشخصات رقم گلدن میرا

تاریخ تمام گل	اواخر دهه سوم فروردین تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواخر دهه سوم شهریور تا اوایل دهه اول مهر (شکل ۹)
وزن میوه	۱۷۰ تا ۱۹۰ گرم
صفت برجسته	مقاوم به بیماری لکه سیاه
میزان رشد رویشی	متوسط رشد
رقم گرده دهنده	سامر فری و رد دلشز
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	متوسط
انبارمانی	بسیار خوب



شکل ۹- رقم گلدن میرا

رقم الیزه (Elise)

در جدول ۱۰ مشخصات رقم الیزه آمده است.

جدول ۱۰- مشخصات سیب رقم الیزه

تاریخ تمام گل	اوایل دهه اول اردیبهشت تا اواخر دهه اول اردیبهشت
تاریخ رسیدن میوه	اواخر دهه سوم شهریور (شکل ۱۰)
وزن میوه	۱۸۰ تا ۲۰۰ گرم
صفت برجسته	کیفیت چشایی خوب و متحمل به خشکی
میزان رشد رویشی	متوسط رشد
رقم گرده دهنده	گالا و گلدن دلشز
تاج درخت	نیمه گسترده
عادت رشدی	مزوتونیک (تولید شاخه در بخش های میانی درخت)
میزان باردهی	پر بار
سال آوری	کم
انبارمانی	بسیار خوب



شکل ۱۰- رقم الیزه

رشد متراکم، کوتاهی بین گره،
تعداد زیاد اسپور و کاهش تعداد شافه‌های کم‌بار
از ویژگی‌های ارقام جدید سیب است.



ISBN: 978 964 520 646 6



978 964 520 646 6