

ANNGO ممقا

مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان



کتلاک ۲۰۱۲/۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۱/۱۳۹۰) هجری شمسی

نهل های پیوندی نوع مطابق اصل در بهار ۲۰۱۲/۲۰۱۱ (۱۳۹۱/۱۳۹۰)، از مجموعه کلکسیون ملی افغانستان (انواع، وراثتی ها، شماره ثبت، پایه مادری، مشخصات)



کابل، اگست ۲۰۱۱ میلادی (اسد ۱۳۹۰)



ارائه توسط عبدالغنی غوریانی وزارت زراعت، مالداري و آبیاری

خرسندم از این که نخستین کتلاک نهال های پیوندی نوع مطابق اصل برای فصل نهالستانی ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱) را ارائه مینمایم. نشر این کتلاک یک مرحله مهم در توسعه باغداری در افغانستان میباشد. این نه تنها یک وسیله مفید برای پلانگذاری و تصمیم گیری برای همه باغداران میباشد، بلکه یک زمینه عالی برای ارتقای ظرفیت های کاری انجمنها و همه باغداران را نیز فراهم میسازد. این کتلاک باید هر سال تجدید شود و هر قدر نهال های بیشتری از مجموعه کلکسیون ملی در اختیار باغداران و قوریه داران قرار گیرد، این کتلاک دقیقتر و مکمل تر خواهد شد.

من از تلاش های زیادی که در قسمت تنظیم و هماهنگی ارقام برای این کتلاک صورت گرفته، به شمول شرح دقیق وراثتی های که از مجموعه کلکسیون ملی گرفته شده است، کاملاً آگاهی دارم.

این ابتکار بهترین نمونه مشارکت سکتور خصوصی ودولتی میباشد. وزارت زراعت، آبیاری و مالداري (در حال حاضر از طریق پروژه انکشاف باغداری ۲) مجموعه کلکسیون ملی وراثتی های میوه جات را حفظ و مراقبت مینماید؛ وراثتی های که ممکن امکانات بازاریابی داشته باشند از طریق انجمن های ملی قوریه داران افغانستان در دسترس صنعت قوریه داری خصوصی قرار داده میشود. به مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان به خاطر این دستاورد شان که یک گام مهم در جهت مالکیت و پایداری میباشد تبریک گفته و به پروژه انکشاف باغداری ۲ به خاطر کار دوامدار شان در رهنمایی فنی، هماهنگی و ارتقای ظرفیت های کاری تحسین میگویم.

تهیه کنندگان:

جولیانو مزینی

مسؤل، پروژه انکشاف باغداری ۲

پابلو دیلینوشینی

متخصص توسعه قوریه داری، پروژه انکشاف باغداری ۲

محمد مظفر اطهر

کارمند توسعه جرم پلازم، مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان

طرح و تدوین:

خلیل الرحمن شیرزاد

مدیر دیتابیز و منابع معلوماتی، پروژه انکشاف باغداری و مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان

تصحیح کننده گان:

محمد کریم کشمیری (ترینگ منیجر)

احمدشاه زرغون (هماهنگ کننده تحقیقات تطبیقی)

۵.....	مقدمه.....
۶.....	رفع مسؤولیت در قبال مندرجات کتاب.....
۷.....	معرفی مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان.....
۷.....	سیستم تنظیم کننده برای مواد کشت کردن (سیستم تصدیقی).....
۸.....	مجموعه ملی.....
۹.....	لابراتوار بیوتکنالوژی در بادام باغ.....
۱۰.....	بادام.....
۱۱.....	۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود.....
۱۳.....	۲-۱ چارت زمان گل کردن و پخته شدن.....
۱۴.....	۳-۱ جزئیات وراثتی و کلون های موجود.....
۱۷.....	سیب.....
۱۸.....	۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود.....
۱۹.....	۲-۱. چارت زمان گل کردن و پخته شدن.....
۲۰.....	۳-۱ جزئیات کلون ها و وراثتی های موجود.....
۲۳.....	زردالو.....
۲۴.....	۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود.....
۲۵.....	۲-۱ چارت زمان گل کردن و پخته شدن.....
۲۶.....	۳-۱ جزئیات کلون ها و وراثتی های موجود.....
۳۲.....	شفتالو.....
۳۳.....	۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود.....
۳۴.....	۲-۱ چارت زمان گل کردن و پخته شدن.....
۳۵.....	۳-۱ جزئیات وراثتی ها و کلون های موجود.....
۳۷.....	آلو.....
۳۸.....	۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود.....
۳۹.....	۲-۱ چارت زمان گل کردن و پخته شدن.....
۳۹.....	۳-۱ جزئیات کلون ها و وراثتی های موجود.....
۴۴.....	اصطلاحات:



مقدمه

این نخستین ویرایش کتلاک مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان است. مقصد اساسی این سند ارائه یک وسیله تصمیم گیری به باغداران افغانستان در توسعه باغ های شان میباشد. این کتلاک شامل نهال های تکثیر شده (در سال ۲۰۱۰/۲۰۱۱) از قوریه های پایه مادری که به اساس سیستم تنظیم کننده مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان بازرسی و منظور گردیده اند میباشد.

کاربران این کتلاک میتوانند از آن راجع به ۵ نوع سیب، بادام، زردالو، شفتالو و آلو که مجموعاً ۳۸ وراثتی و ۱۳۵ قلم ثبت شده/ کلون معلومات به دست آورند.
در باره نوع، وراثتی و کلون مشخصات آتی گزارش شده است:

- نام نوع
- نام وراثتی
- شماره کلون/ قلم ثبت شده

این یک شماره بی نظیر است که ومنحصربه مجموعه کلسیون ملی افغانستان میباشد. هر کلون مشخصات و صفات مختلف دارد.



• زمان گل کردن و پخته شدن

به خاطر دقیق بودن موضوع، این ارقام از دو موقعیت مختلف گرفته شده است. باغداران با انتخاب کلون ها نظر به زمان پخته شدن، فرصت آن را دارند تا فصل تولید را تمديد نمایند. در شروع جداول شرح وراثتی ها، ارقام مذکور در جداول مقایسوی نیز نشان داده شده اند.

• مشخصات میوه

رنگ، ابعاد و شکل میوه نظر به شاخص های UPOV (اتحادیه بین المللی برای تحفظ وراثتی های جدید نباتات) ساخته شده است.

• معلومات راجع به گرده افشانی

باید دانست که آیا یک کلون القاح خودی دارد یا خیر، و بهترین گرده افشان برای آن کدام است. در نهایت، باغداران میتوانند باغ های شان را با انتخاب بهترین ترکیب گرده افشانی برای به دست آوردن بیشترین حاصلات طرح واحداث نمایند.

• موجودیت کلون

این عبارت از تخمین مقدار محصول بر اساس ارقام قوریه پایه مادری است که به اساس این کتلاک خریداری شده میتواند.

• توصیه ها

این بررسی ما در رابطه با بهترین مشخصات اقلام از لحاظ استفاده در بازار، مصرف تازه، پروسس، صادرات و غیره میباشد.

• فهرست کلون های اضافی یا «قابل دسترس»

این فهرست کلون ها عین وراثتی است که عمدتاً عین مشخصات را دارند.

رفع مسؤلیت در قبال مندرجات کتلاک

کاربر این کتلاک میتواند راجع به انواع، وراثتی های مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان و به ویژه کلون ها/ اقلام، مشخصات و دسترسی را جمع آوری نماید. مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان تأکید دارد که این ها نتایج مقدماتی اند و ممکن بعضی مشخصات یا رفتار های میوه ها نظر به باغدار، محیط یا تخنیک های پرورش تفاوت داشته باشند. هر سال مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان یک ویرایش جدید را برای دقیقتر ساختن ارقام، و شامل ساختن انواع جدید از مجموعه ملی منتشر خواهد نمود.



معرفی مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان

مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان یک مؤسسه غیر انتفاعی میباشد که مقصد آن توسعه صنعت قوریه داری در افغانستان است. این موسسه از ۲۸ انجمن قوریه داران در ۲۴ ولایت (هرات، کابل، پروان، وردک، سمنگان، ننگرهار، قندز، لغمان، قندهار، پکتیا، زابل، بغلان، لوگر، بلخ، کنر، تخار، بدخشان، غزنی، بامیان و گردیز) نمایندگی میکند. تعداد مجموعی قوریه های عضو انجمن های قوریه داران در حال حاضر ۱۱۲۷ میباشد. دروازه این مؤسسه برای قوریه داران جدید که خواهش عضویت در این مؤسسه را داشته باشند و آماده پذیرش و تطبیق طرح تنظیم کننده کنترل کیفیت و قابلیت تعقیب مواد نباتی باشند باز است. قوریه دارانیکه چنین سیستم تنظیم کننده را تطبیق نمایند نمیتوانند شامل این مؤسسه گردند.

نهاد اصلی تصمیم گیرنده انجمن های قوریه داران و مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان را **مجمع عمومی** تشکیل میدهد که شامل دو-دو نماینده از هر انجمن قوریه دارای میباشد. مجمع عمومی هر سال هیئت مدیره و رئیس مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان را انتخاب مینماید. مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان طبق اساسنامه خود باید به انجمن های قوریه داران مربوط خود یک تعداد خدمات را فراهم سازد، به شمول:

- خدمات بهبود در کاروبار و بازاریابی
- خدمات لابراتواری برای کنترل بهداشت، حاصلخیزی خاک، کیفیت آب و غیره
- نظارت از کیفیت مواد نباتی



در حال حاضر پروژه انکشاف باغداری ۲ با تمویل اتحادیه اروپا (تطبیق کننده Agri-consulting SpA) و دو کنسورسیوم مؤسسات غیر دولتی به رهبری مدیرا MADERA و میرسی کور Mercy Corps به مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان و انجمن های قوریه داران کمک مالی فراهم مینمایند.

سیستم تنظیم کننده برای مواد کشت کردن (سیستم تصدیق)

همه قوریه های ثبت شده در مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان به صورت داوطلبانه سیستم تنظیم کننده مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان را در مورد مواد کشت کردن پذیرفته اند. این عبارت است از یک سلسله طرزالعمل ها برای این که نهال ها نوع مطابق به اصل و قابل پیگیری تا قوریه های پایه مادری که منشاء شان مجموعه کلکسیون ملی باشد.

قوریه های پایه مادری جزء مهم این سیستم اند. قوریه های پایه مادری را تنها میتوان از مواد تصدیق شده که از مجموعه کلکسیون ملی گرفته شده است ایجاد نمود و مواد برای تکثیر (پندک یا شاخچه یا قلمه) را تنها میتوان از قوریه های پایه مادری گرفت.

امسال یک سلسله طرزالعمل های مشخص برای قوریه های پایه مادری ستروس به مقصد جلوگیری و نظارت از امراض ویروسی علاوه گردیده است. در نهایت این سیستم تنظیم کننده توسط وزارت زراعت، آبیاری و مالداری منحیث بخشی از قانون تخم های بذری منظور شده و بعداً به سیستم تصدیق قانونی مبدل خواهد شد. به این منظور وزارت زراعت، آبیاری و مالداری باید یک اداره تصدیق کننده را ایجاد نماید.

تطبیق سیستم تنظیم کننده وظیفه اساسی مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان بوده و مستلزم نظارت دقیق و بازرسی های مداوم فیزیکی میباشد. در این وظیفه مشکل، مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان را پروژه انکشاف باغداری ۲ با فراهم نمودن یک کارمند جرمپلازم و یک متخصص قوریه داری برای ایجاد و بازرسی قوریه های پایه مادری، و دو کنسورسیوم مؤسسات غیر دولتی به رهبری مدیرا MADERA و مرسى کور Mercy Corps که ۲۸ کارمند ساحوی برای پشتیبانی و بازرسی ۲۸ انجمن قوریه داران فراهم نموده است، کمک مینمایند.

مجموعه کلسیون ملی

مجموعه کلسیونهای ملی میوه جات و مغزبات افغانستان در بر گیرنده بیش از ۸۵۰ قلم از ۲۱ نوع بوده و در ۶ مرکز انکشاف باغداری در فارم های وزارت زراعت، آبیاری و مالرداری در کابل، مزار، قندز، هرات، قندهار و جلال آباد نگهداری میشود. این مجموعه در ظرف چهار سال از طریق پروژه انکشاف باغداری به کمک مالی اتحادیه اروپا (۲۰۰۶ تا ۲۰۱۰ میلادی) تکمیل گردید و توسط پروژه انکشاف باغداری ۲ (۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ میلادی) مراقبت و تجدید میگردد.



تنظیم و مدیریت از مجموعه کلسیون های ملی یکی از وظایف عمده خدمات عامه در صنعت باغداری میباشد. این شامل شرح ورایتی ها طبق معیار های بین المللی، آزمایش های گرده افشانی برای شناسایی گرده افشان ها و ترکیب های القاح متقابل بین ورایتی های زردالو و بادام و ارزیابی ورایتی ها از نقطه نظر قابلیت بازاریابی و حفظ کیفیت میباشد. ورایتی ها/ کلون های که قابلیت بازاریابی را از خود نشان دهند با علاوه ساختن شان در قوریه های پایه مادری در دسترس صنعت قوریه داری قرار داده میشوند. این کار بر اساس طرزالعمل های تعیین شده در سیستم تنظیم کننده مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان صورت میگردد.

لابراتوار بیوتکنالوژی در بادام باغ

لابراتوار بیوتکنالوژی یکی از خدمات بنیادی دیگر در صنعت باغداری میباشد. این لابراتوار در فارم بادام باغ کابل مربوط وزارت زراعت، آبیاری و مالرداری واقع بوده و فعالیت خود را در سال ۲۰۰۹ میلادی آغاز نموده است. لابراتوار مذکور میتواند امراض ویروسی را در درختان میوه (آزمایش ELISA) شناسایی و مجموعه کلسیون ملی را به صورت سیستماتیک نظارت مینماید تا عاری از ویروس ها باشد. لابراتوار مذکور امسال به نظارت سیستماتیک همه قوریه های پایه مادری در هماهنگی با مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان و پروژه انکشاف باغداری ۲ آغاز خواهد کرد.

این لابراتوار از جانب اتحادیه اروپا تمویل و توسط بنیاد آقاخان تطبیق میگردد و از پشتیبانی پروژه انکشاف باغداری ۲ برخوردار است. با انکشاف بیشتر در ظرفیت های این لابراتوار در آینده نزدیک ایجاد کشت انساج برای تکثیر پایه های انتخاب شده، حرارت درمانی برای تداوی ویروس ها، آزمایش های مولیکولی برای شناسایی دقیق تر انواع ویروس ها پیشبینی میشود.





بادام



۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود

دستیابی گروه	وراثتی	شماره کلون	نوع
خیلی بلند	ستاربابی	AFG۰۱۴۲	بادام
بلند	قمبری	AFG۰۱۴۳	بادام
متوسط	بیلابایی	AFG۰۱۴۴	بادام
متوسط	ستاربابی صوفی	AFG۰۱۴۵	بادام
پایین	خیرالدینی	AFG۰۱۴۶	بادام
پایین	عبدالواحدی	AFG۰۱۵۳	بادام
متوسط	ستاربابی سائز	AFG۰۱۵۶	بادام
بلند	ستاربابی گلدار	AFG۰۱۵۷	بادام
بلند	ستاربابی بخملی	AFG۰۱۵۹	بادام
بلند	قهاریایی	AFG۰۱۶۰	بادام
بلند	ستاربابی	AFG۰۱۶۸	بادام
بلند	قهاریایی	AFG۰۱۷۰	بادام
خیلی بلند	خیرالدینی	AFG۰۱۷۲	بادام
پایین	ستاربابی	AFG۰۲۷۱	بادام
پایین	خیرالدینی	AFG۰۲۷۲	بادام
پایین	قمبری	AFG۰۲۷۵	بادام
پایین	قهاریایی	AFG۰۲۷۶	بادام
پایین	ستاربابی سائز	AFG۰۲۷۷	بادام
پایین	عبدالواحدی	AFG۰۲۸۰	بادام
پایین	خیرالدینی	AFG۰۸۴۶	بادام
بلند	ستاربابی	AFG۱۰۰۱	بادام
بلند	ستاربابی دوم	AFG۱۰۰۲	بادام
بلند	عبدالواحدی	AFG۱۰۰۳	بادام
بلند	قهاریایی	AFG۱۰۰۴	بادام
بلند	ستاربابی گلدار	AFG۲۰۰۶	بادام
بلند	ستاربابی بخملی	AFG۲۰۰۸	بادام
بلند	قمبری	AFG۲۰۰۹	بادام
پایین	ستاربابی سائز	AFG۲۰۱۱	بادام

۲-۱ چارت زمان گل کردن و پخته شدن

زمان گل کردن و پخته شدن بادام

آگست					جولای					فیروزی					وریتی	کلون						
30	25	20	15	10	5	1	30	25	20	15	10	5	1	30	25	20	15	10	5	1		
																					ستاریابی	142
																					ستاریابی صوفی	145
																					ستاریابی سایز	156
																					ستاریابی گلدار	157
																					ستاریابی بجملی	159
																					قمبری	143
																					بیلابی	144
																					خیر الدینی	846
																					عبدالواحدی	1003
																					قهاریابی	170
30	25	20	15	10	5	1	30	25	20	15	10	5	1	30	25	20	15	10	5	1		
آگست					جولای					فیروزی												

زمان پخته شدن در کابل

زمان گل کردن در کابل

۳-۱ جزئیات وراثتی و کلون های موجود

زمان گل کردن: ۲۰ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۶۰،

AFG۰۷۷، AFG۲۰۱۱، AFG۰۸۴۷

AFG۱۰۰۲

زمان پخته شدن: ۱۵ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه سفارش میشود

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۱۰۰۱، AFG۰۷۷۱، AFG۰۱۶۸

نام وراثتی: ستار بایی

AFG۰۱۴۲

اندازه مغز: مغز طویل

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: نرم

رنگ میوه: قهوه ای کم رنگ

شکل میوه: باریک و نازک

دستیابی: خیلی بلند



زمان گل کردن: ۲۱ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۴۳،

AFG۲۰۱۴، AFG۰۱۴۴

زمان پخته شدن: ۱۵ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه سفارش میشود،

امکان خوب برای صادرات (شرق میانه، آسیا)

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۱۰۰۱، AFG۰۷۷۱، AFG۰۱۶۸

نام وراثتی: ستار بایی صوفی

AFG۰۱۴۵

اندازه مغز: مغز طویل

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: خیلی نرم، با وزن کم

رنگ میوه: کریمی

شکل میوه: باریک و نازک

دستیابی: متوسط



زمان گل کردن: ۲۷ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۵۷،

AFG۰۱۶۱، AFG۱۶۰، AFG۰۱۵۹

AFG۱۰۰۲، AFG۰۱۶۸، AFG۰۱۶۲

AFG۲۰۰۶

زمان پخته شدن: ۱۰ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه سفارش میشود

نام وراثتی: ستار بایی سایز AFG۰۱۵۶

اندازه مغز: متوسط

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: خیلی نرم

رنگ میوه: قهوه ای

شکل میوه: باریک و نازک

دستیابی: متوسط

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۲۰۰۱، AFG۰۷۷۷،



زمان گل کردن: ۲۵ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۵۶،

AFG۱۰۰۲، AFG۰۱۶۸، AFG۲۰۰۸

زمان پخته شدن: ۱۵ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه سفارش میشود،

امکان خوب برای صادرات (شرق میانه، آسیا)

دیگر کلون های دستیاب: AFG۲۰۰۶

نام وراثتی: ستار بایی گلدار

AFG۰۱۵۷

اندازه مغز: مغز متوسط طویل

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: خیلی نرم

رنگ میوه: قهوه ای روشن

شکل میوه: باریک و نازک

دستیابی: خیلی بلند



زمان گل کردن: ۲۰ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۱۶۰،

AFG۰۱۶۱،

AFG۱۰۰۳، AFG۱۰۰۲، AFG۰۱۶۲

AFG۱۰۰

زمان پخته شدن: ۱۰ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه سفارش میشود،

امکان خوب برای صادرات (شرق میانه، آسیا)

دیگر کلون های دستیاب: AFG۲۰۰۸

نام وراثتی: ستار بایی بخرلی

AFG۰۱۵۹

اندازه مغز: متوسط طویل

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: نرم

رنگ میوه: قهوه ای

شکل میوه: باریک و نازک

دستیابی: خیلی بلند



زمان گل کردن: ۲۰ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۴۴،

AFG۰۷۷۷، AFG۱۴۹، AFG۰۱۴۵

زمان پخته شدن: ۱۰ جولای

در مجموع: ذائقه منحصر به فرد، هنوز به بازار

های خارجی معرفی نشده، امکانات خیلی زیاد

برای صادرات

نام وراثتی: قمبری AFG۰۱۴۳

اندازه مغز: متوسط کوتاه

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: خیلی نرم

رنگ میوه: قهوه ای روشن

شکل میوه: کوتاه، باریک و نازک

دستیابی: خیلی زیاد

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۰۷۷۵، AFG۲۰۰۹





نام وراثتی: بیلابایی AFG۰۱۴۴

اندازه مغز: متوسط کوتاه

اندازه بادام: متوسط

نوع پوست: خیلی نرم

رنگ میوه: قهوه ای روشن

شکل میوه: کوتاه، باریک و نازک

دستیابی: پایین

دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۲۰ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۴۳،

AFG۰۱۴۵،

زمان پخته شدن: ۱۴ جولای

در مجموع: ذایقه منحصر به فرد، هنوز به بازار

های خارجی معرفی نشده، امکانات خیلی زیاد

برای صادرات



نام وراثتی: خیرالدینی AFG۰۸۴۶

اندازه مغز: خیلی کوتاه متوسط، عریض

اندازه بادام: متوسط طویل-عریض

نوع پوست: خیلی نرم

رنگ میوه: قهوه ای روشن

شکل میوه: کوتاه، باریک و نازک

دستیابی: خیلی زیاد

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۰۱۴۶, AFG۰۷۷۲, AFG۰۱۷۲

زمان گل کردن: ۲۳ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب: AFG۰۱۴۳،

AFG۰۱۴۵،

زمان پخته شدن: ۲۸ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه میشود. در

بازار های شرق میانه و آسیا تقاضای موسمی دارد



نام وراثتی: قهاربایی AFG۰۱۷۰

اندازه مغز: متوسط طویل، نازک

اندازه بادام: متوسط، عریض

نوع پوست: سخت

رنگ میوه: قهوه ای

شکل میوه: کوتاه، باریک و نازک

دستیابی: خیلی زیاد

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۰۱۶۰, AFG۰۷۷۶, AFG۱۰۰۴

زمان گل کردن: ۲۲ فروری

مطابقت: القاح غیر خودی

گرده افشان های خوب:

AFG۰۱۵۶, AFG۰۱۵۷, AFG۱۵۹،

AFG۰۱۶۱, AFG۱۰۰۳, AFG۲۰۰۶

زمان پخته شدن: ۵ اگست

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده، اخیراً

در بازار های شرق میانه و آسیا معرفی شده

زمان گل کردن: ۲۲ فبروری

مطابقت: القاح غیرخودی

گرده افشان های خوب:

AFG۱۷۰، AFG۱۰۰۳

زمان پخته شدن: ۱۵ جولای

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده، در بازار های شرق میانه و آسیا تقاضای موسمی دارد

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۰۷۸۰، AFG۰۱۵۳

نام وراثتی: عبدالواحدی AFG۱۰۰۳

اندازه مغز: خیلی طویل متوسط، عریض

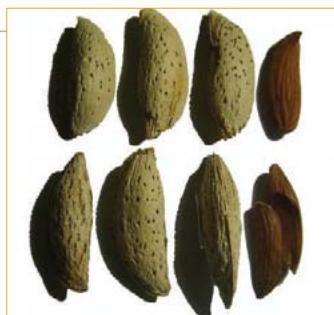
اندازه بادام: متوسط طویل، عریض

نوع پوست: خیلی نرم

رنگ میوه: قهوه ای روشن

شکل میوه: کوتاه، باریک و نازک

دستیابی: زیاد





سیب



گلاکسی



۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود

دستیابی گروه	وراثتی	شماره کلون	نوع
متوسط	Blushing Golden (بلشینگ گولدن)	۱۰۲	سیب
پایین	Double Red Dalicious (دبل ریددیلیشیز)	۱۰۹	سیب
پایین	Fuji (فیوجی)	۷۲۳۷	سیب
متوسط	Galaxy (گالکسی)	۷۲۴۳	سیب
متوسط	Haise-Fuji Benjshogun (هایس فیوجی بینجشوگن)	۷۲۱۰	سیب
متوسط	MitchglaMondial Gala (میچگلا موندیل گالا)	۷۲۰۹	سیب
پایین	Red Chief (رید چیف)	۱۰۱	سیب
پایین	Saturn (سترن)	۷۲۳۵	سیب
متوسط	Summered (سمر رید)	۱۱۲	سیب
پایین	Wellspur (ویلسپر)	۱۰۶	سیب

۳-۱ جزئیات کلون ها و وراثتی های موجود

زمان گل کردن: ۱۵ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۲۶ آگست
در مجموع: اندازه خوب، گوشت آن آبدار و شکننده، ذایقه آن شیرین است

نام وراثتی: Mitchgla Mondial Gala
(میتی گالا موندیل گالا)
شماره کلون: AFG۷۲۰۹
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ کم رنگ با خط ها
شکل میوه: مدور
دستیابی: متوسط



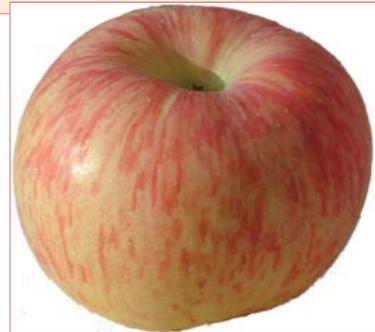
زمان گل کردن: ۱۵ اپریل
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ سپتامبر
در مجموع: گوشت آن سفید، خوشبو و شیرین، و یک اندازه شکننده

نام وراثتی: Double Red Delicious
(دبل رید دیلیشیز)
شماره کلون: AFG۰۱۰۹
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: پوست سرخ با خط های تاریک
شکل میوه: مدور
دستیابی: متوسط



زمان گل کردن: ۱۵ اپریل
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ سپتامبر
در مجموع: کریمی، شیرین، آبدار، شکننده، با طعم عسل، نسبتاً مقاوم در برابر آفت و powdery mildew و fire blight و spider mite و scab آسیب پذیر در برابر
دو لکه ای

نام وراثتی: Fuji (فیوجی)
شماره کلون: AFG۷۲۳۷
اوسط اندازه میوه: متوسط - بزرگ
رنگ میوه: پوست سرخ قهوه ای
شکل میوه: مدور - مخروطی
دستیابی: متوسط



زمان گل کردن: ۱۰ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۵ سپتامبر
در مجموع: این میوه تازه و آبدار و نسبتاً
سفت است. از نوع پرخاصل می باشد.

نام وراثتی: Galaxy (گلاکسی)
شماره کلون: AFG۷۲۴۳
اوسط اندازه میوه: متوسط - بزرگ
رنگ میوه: ارغوانی سرخ تیره
شکل میوه: مدور - مخروطی
دستیابی: متوسط



زمان گل کردن: ۸ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱ اکتوبر
در مجموع: شیرین، آبدار، شکنند، طعم خوب،
مناسب برای تهیه عصاره، مقاوم در برابر امراض
scab.

نام وراثتی: Saturn (سترن)
شماره کلون: AFG۷۲۳۵
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: زرد سبزرنگ، با رنگ سرخ
شکل میوه: مخروطی
دستیابی: پایین



زمان گل کردن: ۱۰ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱ اکتوبر
در مجموع: آبدار و دارای بافت شکنند
دستیابی: پایین

نام وراثتی: Red Chief (رید چیف)
شماره کلون: AFG۰۱۰۱
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: مدور



زمان گل کردن: ۲۵ اپریل
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۷ سپتامبر
در مجموع: آبدار و دارای بافت شکنند
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Well Spur (ویل سپر)
شماره کلون: AFG۰۱۰۶
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ تاریک
شکل میوه: مدور مخروطی



زمان گل کردن: ۱۵ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ اکتوبر
در مجموع: گوشت آن کریمی زرد رنگ، نسبتاً درشت، آبدار و شکنند است
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Blushing Golde
(بلشینگ گولد)
شماره کلون: AFG۰۱۰۲
اوسط اندازه میوه: متوسط-بزرگ
رنگ میوه: سرخ زرد
شکل میوه: مدور



زمان گل کردن: ۱۵ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ اکتوبر
در مجموع: کریمی، شیرین، آبدار و شکنند
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Haise-Fuji Benjshogun
(هایس فیوجی بینجشوگن)
شماره کلون: AFG۲۱۰
اوسط اندازه میوه: متوسط-بزرگ
رنگ میوه: پوست سرخ قهوه ای
شکل میوه: مدور مخروطی

Photo Not
Availabe,
This
Season

زمان گل کردن: ۱۰ می
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۲۵ سپتامبر
در مجموع: شیرین، آبدار و شکنند
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Summer Red (سمررید)
شماره کلون: AFG۰۱۱۲
اوسط اندازه میوه: متوسط-بزرگ
رنگ میوه: پوست سرخ تیره
شکل میوه: مدور



زردالو

صفحه ۲۳



۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود

دستیابی گروه	مجموع کلون های گروه	نوع
خیلی بلند	۱	چهارمغزی
پایین	۱	دو مغزه
پایین	۱	Gold Kist (گولد کیست)
متوسط	۱	Goldcot (گولد کات)
متوسط	۱	جورس
متوسط	۱	جوزایی
پایین	۱	کورپه
پایین	۱	میدانی
پایین	۱	نری
متوسط	۲	نورآقایی
پایین	۱	Patterson (پتیرسن)
خیلی بلند	۱	پیر نقشی
پایین	۱	قیسی
بلند	۲	روغنی
خیلی بلند	۷	شکرپاره
متوسط	۱	Tom Cot (تام کات)
بلند	۱	Trevatt (تریوات)
متوسط	۱	ترکی

۳-۱ جزئیات کلون ها و وراثتی های موجود

زمان گل کردن: ۸ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۲۷ می

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده

دستیابی: خیلی بلند

نام وراثتی: چهارمغزی AFG۰۳۳۰

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی تاریک

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۰۲۴۵، AFG۰۸۳۱



زمان گل کردن: ۷ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۲۹ می

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده

دستیابی: خیلی بلند

نام وراثتی: چهارمغزی AFG۰۳۵۶

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: سبز زردرنگ

شکل میوه: لوزی مایل

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۶۳۱۰، AFG۰۸۳۳



زمان گل کردن: ۱۹ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۶ جون

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: چهارمغزی AFG۰۸۲۳

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: سبز زردرنگ

شکل میوه: لوزی مایل

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۸ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۵ جون

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده

دستیابی: بلند

نام وراثتی: چهارمغزی AFG۶۳۱۰

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی متوسط

شکل میوه: لوزی مایل

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۴ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۲ جون

در مجموع: مانند امیری، ولی بزرگتر. برای

مصرف تازه توصیه شده

نام وراثتی: دو مغزه AFG-۰۷۴۸

اوسط اندازه میوه: خیلی بزرگ

رنگ میوه: سفید

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:

دستیابی: پایین



زمان گل کردن: ۱۵ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۵ جون

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.

ورایتی خوب برای ولایات شرقی، مغز آن تلخ

است.

نام وراثتی: Gold Kist (گولد کیست)

AFG-۰۲۶۷

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی متوسط

شکل میوه: هموار

دیگر کلون های دستیاب:

دستیابی: پایین



زمان گل کردن: ۱۵ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۱۴ جون

در مجموع: برای خشک کردن توصیه شده.

دستیابی: پایین

نام وراثتی: Gold Cot (گولد کات)

AFG-۰۲۶۵

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی

شکل میوه: لوزی مایل

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۸ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۱۸ می

در مجموع: برای خشک کردن توصیه شده.

ورایتی زودرس.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: جوزایی

AFG-۰۱۸۰ شماره کلون:

اوسط اندازه میوه: خیلی کوچک

رنگ میوه: سفید

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۷ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۲۴ جون
در مجموع: برای خشک کردن توصیه شده.
مغز آن شیرین است.

نام وراثتی: میدان۰۲۹۰ AFG
اوسط اندازه میوه: خیلی کوچک
رنگ میوه: نارنجی
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:
دستیابی: پایین



زمان گل کردن: ۱۴ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۶ جون
در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.
خیلی شیرین است.

نام وراثتی: نری ۰۵۴۰ AFG
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سفید
شکل میوه: مثلثی
دیگر کلون های دستیاب:
دستیابی: متوسط



زمان گل کردن: ۱۱ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۱۴ جون
در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: نورآغایی ۰۲۵۱ AFG
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: نارنجی متوسط
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۷ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۲۴ جون
در مجموع: برای مصرف تازه و خشک کردن
توصیه شده.

نام وراثتی: نورآغایی ۰۴۶۲ AFG
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سفید
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:
دستیابی: پایین



زمان گل کردن: ۱۶ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۹ جون

در مجموع: برای خشک کردن توصیه شده.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Patterson (گولد کیست)

AFG-۰۲۶۶

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی

شکل میوه: دوک مانند طویل

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۰ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۲۷ می

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.

دستیابی: خیلی بلند

نام وراثتی: پیرنقشی

AFG-۰۲۹۲

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی روشن

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۱ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۲۷ می

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.

دستیابی: پایین

نام وراثتی: قیسی

AFG-۰۴۰۴۱

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: زرد سبز

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۷ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۴ می

در مجموع: خیلی مشابه به قیسی.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: روغنی

AFG-۰۷۵۱

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: کریمی

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب: AFG-۰۷۵۱



زمان گل کردن: ۱۸ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۹ جون

در مجموع: خیلی مشابه به قیسی.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: شکرپاره AFG۶۲۱۴

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: سفید

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۹ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۶ جولای

در مجموع: خیلی مشابه به قیسی.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: شکرپاره AFG۰۴۷۸

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: سفید

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۵ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۶ جون

در مجموع: برای خشک کردن توصیه شده.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: شکرپاره AFG۰۷۴۴

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: سبز

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب: AFG۰۸۲۶



زمان گل کردن: ۱۷ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۵ جون

در مجموع: رنگ جالب، مناسب برای خشک

کردن توسط سلفر.

نام وراثتی: ترکی AFG۶۳۱۳

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: سرخ رنگ

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:

دستیابی: متوسط



نام وراثتی: Tom Cot (نام کات)

AFG-۲۱۲

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی تاریک

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۷ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۷ جون

در مجموع: زمان نگهداری خیلی طولانی،

رنگ جالب، مصرف تازه.

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Trevatt (تریوات)

AFG۶۲۱۱

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: نارنجی

شکل میوه: بیضوی مایل

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۷ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۵ جون

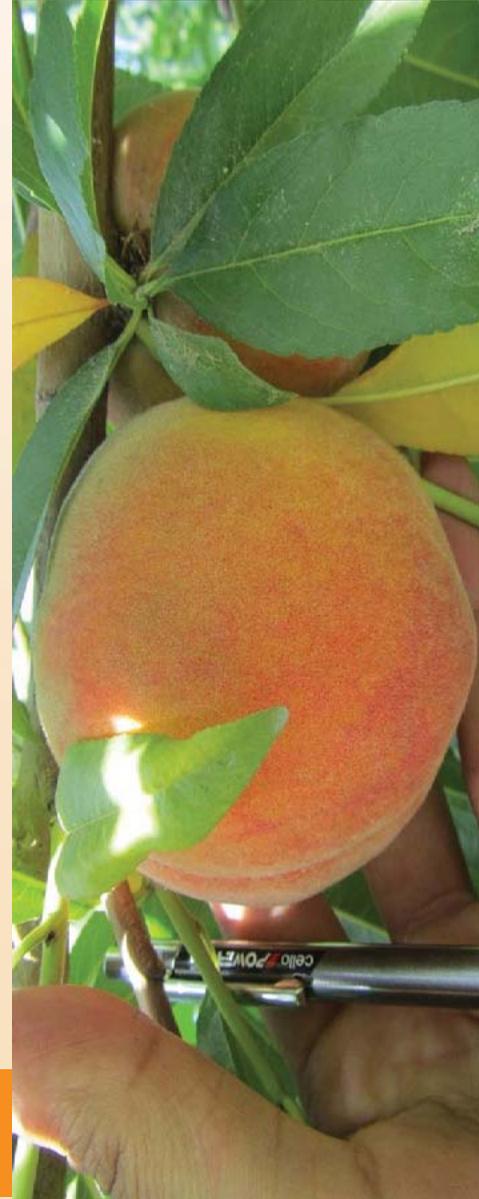
در مجموع: برای پرورس کردن توصیه شده.

دستیابی: بلند



شفتالو

صفحه ۳۳



۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود

دستیابی گروپ	وراثتی	شماره کلون	نوع
پایین	اسدی	AFG۲۰۰۰	شفتالو
پایین	Early Grand (ایرلی گاند)	AFG۶۰۳۶	شفتالو
متوسط	گرمه	AFG۶۲۰۵	شفتالو
پایین	کله گربه	AFG۰۴۰۱	شفتالو
پایین	خرپوزه ای	AFG۰۸۱۷	شفتالو
بلند	Maycrest (مایکریست)	AFG۶۳۰۳	شفتالو
متوسط	میانه رس	AFG۴۰۳۳	شفتالو
بلند	سرطانی	AFG۰۳۱۸	شفتالو

۳-۱ جزئیات وراثتی ها و کلون های موجود

زمان گل کردن: ۹ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۳ جون

در مجموع: اندازه خوب، رنگ عالی، گوشت سفت.

نام وراثتی: اسدی AFG۲۰۰۰

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: سرخ سبزرنگ

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:

دستیابی: پایین



زمان گل کردن: ۸ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۰ می

در مجموع: وراثتی زودرس، عالی برای مصرف تازه.

دستیابی: پایین

نام وراثتی: Early Grand (ایرلی گراند)

شماره کلون: AFG۶۰۳۶

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: سرخ سبزرنگ

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۴ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۱۶ می

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.

دستیابی: بلند

نام وراثتی: گرمه

شماره کلون: AFG۶۲۰۵

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: سرخ

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۳ مارچ

مطابقت: -

زمان پخته شدن: ۳ جون

در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.

دستیابی: پایین

نام وراثتی: کله گربه

شماره کلون: AFG۰۴۰۱

اوسط اندازه میوه: خیلی بزرگ

رنگ میوه: سرخ زردرنگ

شکل میوه: پهن

دیگر کلون های دستیاب:



نام وراثتی: خربوزه ای
شماره کلون: AFG۰۸۱۷
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: سرخ زردرنگ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۰ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۲۶ جون
در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده.
دستیابی: پایین

نام وراثتی: Maycrest (مایکریست)
شماره کلون: AFG۶۳۰۳
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۴ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۱۰ می
در مجموع: وراثتی زودرس خوب.
دستیابی: بلند

نام وراثتی: میانه رس
شماره کلون: AFG۴۰۳۳
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: پهن
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۳ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۶ جون
در مجموع: اندازه بزرگ، رنگ جالب، برای مصرف تازه توصیه شده.
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: سرطانی
شماره کلون: AFG۰۳۱۸
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۰ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۲۶ جون
در مجموع: اندازه بزرگ، رنگ جالب، توصیه شده.
دستیابی: خوب



آلو

صفحه ٣٩



فارموسا



۱-۱ فهرست وراثتی ها و کلون های موجود

دستیابی گروپ	مجموع کلون های گروپ	نوع
خیلی بلند	۲	آلو بخارا
پایین	۱	Beauty (بیوتی)
متوسط	۱	Black Amber (بلک امبر)
بلند	۱	Catalina (کتالینا)
متوسط	۲	فضل منانی
خیلی بلند	۶	Formosa (فارموسا)
بلند	۱	Fortune (فارچون)
پایین	۱	غلامی
خیلی بلند	۸	گرنگیج
پایین	۱	ایرانی
متوسط	۱	لعل خون
پایین	۱	نشستی
متوسط	۲	پتک

۱-۳ جزئیات کلون ها و وراثتی های موجود

زمان گل کردن: ۴ مارچ

مطابقت: القاح غیر خودی

زمان پخته شدن: ۱ جون

در مجموع: وراثتی خوب، گوشت نسبتاً سفت.

دستیابی: بلند

نام وراثتی: آلوبخارا

شماره کلون: AFG۰۳۵۴

اوسط اندازه میوه: کوچک

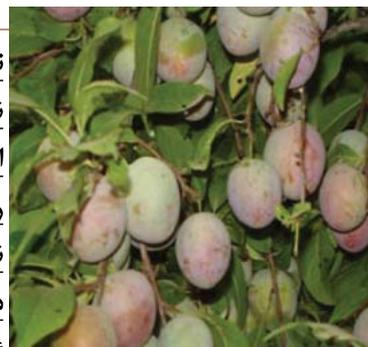
رنگ میوه: سرخ تارک

شکل میوه: بیضوی

دیگر کلون های دستیاب:

AFG۰۳۶۴ آلوبخارای شلیلی، AFG۰۳۶۷

آلوبخارای سرخ، AFG۰۵۲۴ آلوبخارای سپینه



زمان گل کردن: ۱ مارچ

مطابقت: القاح خودی

زمان پخته شدن: ۱ جون

در مجموع: گوشت آن سفت، اندازه خوب،

مناسب برای حمل و نقل، مزه ترش و ذایقه

خوب، برای مدت طولانی خوب نگهداری

میشود

دستیابی: پایین

نام وراثتی: Beauty (بیوتی)

شماره کلون: AFG۰۲۷۴

اوسط اندازه میوه: کوچک

رنگ میوه: سرخ روشن

شکل میوه: تخم مرغ مانند

دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۹ مارچ

مطابقت: القاح غیر خودی

زمان پخته شدن: ۱۴ جون

در مجموع: گوشت آن سخت، مناسب برای

حمل و نقل، برای مدت طولانی خوب نگهداری

میشود

دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Black amber (بلک امبر)

شماره کلون: AFG۶۳۰۵

اوسط اندازه میوه: متوسط

رنگ میوه: سیاه

شکل میوه: مدور

دیگر کلون های دستیاب:





نام وراثتی: گرنج سیاه
شماره کلون: AFG۴۰۱۰
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:

AFG۴۰۱۳، AFG۴۰۴، گرنج سرخ، AFG۰۰۷
گرنج سرخ

زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۴ جون
در مجموع: آبدار، خوب برای حمل و نقل
دستیابی: پایین



نام وراثتی: Ferosa (فارموسا)
شماره کلون: AFG۰۲۵۵
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۷ جون
در مجموع: اندازه بزرگ، رنگ عالی، گوشت
آن سفت است، جالب
دستیابی: بلند



نام وراثتی: Catalina (کتالینا)
شماره کلون: AFG۰۲۷۰
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سیاه
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۱۱ مارچ
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۱۴ جون
در مجموع: میوه سخت، خوب برای حمل و
نقل، برای مدت طولانی نگهداری میشود
دستیابی: بلند



نام وراثتی: گرنج سیاه
شماره کلون: AFG۰۳۸۱
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ تارک
شکل میوه: قلب مانند
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۴ جون
در مجموع: آبدار، خوب برای حمل و نقل
دستیابی: پایین



نام وراثتی: فضل منانی
شماره کلون: AFG۶۲۰۱
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ تاریک
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:
 AFG۶۰۳۹ فضل منانی دیررس

زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۴ جون
در مجموع: میوه سخت، خوب برای حمل و نقل، برای مدت طولانی نگهداری شده میتواند
دستیابی: متوسط



نام وراثتی: گرنجج سرخ دیررس
شماره کلون: AFG۰۴۱۴
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۲۷ فبروری
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۲۶ جون
در مجموع: اندازه متوسط، رنگ عالی
دستیابی: پایین



نام وراثتی: گرنجج زرد دیررس
شماره کلون: AFG۰۴۱۵
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: زرد
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۴ مارچ
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ جون
در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده
دستیابی: متوسط



نام وراثتی: ایرانی
شماره کلون: AFG۰۴۴۴
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سیاه
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۲۷ فبروری
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۲۶ جون
در مجموع: رنگ عالی، بافت خوب
دستیابی: پایین

زمان گل کردن: ۱۰ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ جون
در مجموع: اندازه بزرگ، رنگ عالی، خیلی جالب
دستیابی: پایین

نام وراثتی: لعل خون
شماره کلون: AFG۶۲۰۳
اوسط اندازه میوه: متوسط بزرگ
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۱۰ مارچ
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۲۱ می
در مجموع: خیلی آبدار و کوچک، وراثتی
زودرس
دستیابی: پایین

نام وراثتی: نشستی
شماره کلون: AFG۴۰۱۵
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:

Photo Not Available, This Season

زمان گل کردن: ۲ مارچ
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۲۱ می
در مجموع: ذایقه پوست آن تلخ است، وراثتی زودرس
دستیابی: پایین

نام وراثتی: پتک زودرس
شماره کلون: AFG۰۷۵۹
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۸ جون
در مجموع: اندازه کوچک، آبدار، گوشت لطیف، شیرین و تیز
دستیابی: بلند

نام وراثتی: Ferosa (فارموسا)
شماره کلون: AFG۰۲۹۴
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: زرد
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ جون
در مجموع: اندازه بزرگ، رنگ عالی، جالب،
 گوشت سفت
دستیابی: بلند

نام وراثتی: Ferosa (فارموسا)
شماره کلون: AFG-۸۱۴
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: -
زمان پخته شدن: ۹ جون
در مجموع: اندازه کوچک، آبدار، گوشت
 لطیف، شیرین و تیز
دستیابی: بلند

نام وراثتی: Ferosa (فارموسا)
شماره کلون: AFG۱۰۰۹
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: زرد
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۸ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱۵ جون
در مجموع: اندازه کوچک، رنگ عالی
دستیابی: متوسط

نام وراثتی: Ferosa (فارموسا)
شماره کلون: AFG۶۳۰۷
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:



زمان گل کردن: ۴ مارچ
مطابقت: القاح خودی
زمان پخته شدن: ۱ جون
در مجموع: اندازه بزرگ، رنگ عالی جالب،
 گوشت آن سفت است
دستیابی: بلند

نام وراثتی: Fortune (فارچون)
شماره کلون: AFG۶۳۱۱
اوسط اندازه میوه: بزرگ
رنگ میوه: زرد
شکل میوه: مانند تخم مرغ
دیگر کلون های دستیاب:



Photo Not
Availabe,
This
Season

نام وراثتی: غلامی
شماره کلون: AFG-۰۳۱۲
اوسط اندازه میوه: کوچک
رنگ میوه: سرخ زردگونه
شکل میوه: مدور
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۱۰ مارچ
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۸ جون
در مجموع: مقاوم در برابر کنه های نباتی،
رنگ شیرینی خوب دارد، آبدار
دستیابی: پایین

Photo Not
Availabe,
This
Season

نام وراثتی: گرنج
شماره کلون: AFG-۰۰۵۳۹
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۲۷ فبروری
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۲۶ جون
در مجموع: برای مصرف تازه توصیه شده
دستیابی: پایین



نام وراثتی: Ferosa (فارموسا)
شماره کلون: AFG-۰۲۸۰
اوسط اندازه میوه: متوسط
رنگ میوه: سرخ زردگونه
شکل میوه: بیضوی
دیگر کلون های دستیاب:

زمان گل کردن: ۱۲ مارچ
مطابقت: القاح غیر خودی
زمان پخته شدن: ۹ جون
در مجموع: اندازه بزرگ و مناسب برای حمل
و نقل
دستیابی: متوسط



اصطلاحات:

- AAIDO: مؤسسه انکشاف صنعت بادام افغانستان
- Acession (قلم ثبت شده): یک نمونه در یک جین بانک و یا یک برنامه تحقیقاتی اختصاصی
- ANHDO: مؤسسه ملی انکشاف باغداری افغانستان
- ANNGO: مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان
- Budding (پندک پیوند): تعبیه یک پندک در یک پایه مادری
- نهال های تصدیق شده: درختان جوانی که در قوریه های ثبت شده و بازرسی شده و از پایه مادری تکثیر شده اند.
- Chilling injury (صدمه یخ زدگی): صدمه انساج نباتی به سطح غشایی
- Chilling requirement (شرایط یخ زدگی): ضرورت درختان به تعداد ساعات درجه سردی که بعد از آن خواب زمستانی تمام میشود
- کلون: ارگانیزمی که به صورت غیر زوجی از یک ارگانیزم واحد تکثیر شده باشد
- قوریه های تولیدی تصدیق شده: قوریه های که توسط قوریه های پایه مادری پیوند شده اند
- گرده افشانی متقابل (القاح غیر خودی): انتقال گرده ها از آله تذکیر یک گل به آله تأنیث گل دیگر و یا نبات یا وراثتی دیگر میباشد.
- Drupe: یک میوه ساده که از یک آله تأنیث منشاء گرفته است
- Ex-Situ (خارج از ساحه): عبارت از مواد جرمپلازم است که از محل اصلی کشیده شده و در یک محل مرکزی نگهداری میشود.
- Foundation tree (درخت اساس): درختی که به حیث منبع اصلی مواد تکثیری به کار میرود.
- Horticultur (باغداری): علم و هنر پرورش میوه، سبزیجات، گل ها یا گیاهان زینتی.
- Indicator Plant (گیاه شاخص): یک گیاه چوبی یا علفی که برای دریافت ویروس های به کار میرود.
- Mother Stock Nursery (قوریه پایه مادری): یک قوریه خصوصی که در آن درختان مادری ثبت شده پرورش میگردد
- Mother tree (درخت مادری): درختی که به حیث منبع پیوند ثبت شده و پنگ آن برای پیوند نهال های ثبت شده به کار میرود.
- Off Type (نوع گشته): نباتی که از وراثتی ثبت شده خیلی تفاوت داشته باشد (نوع مطابق اصل نیست).
- Perfect Flower (گل مکمل): گلی که دارای آله تذکیر و آله تأنیث باشد.
- Pollination (گرده افشانی): روندی که در آن گرده نبات از آله تذکیر به آله تأنیث انتقال مینماید تا تخم به وجود آید.
- Pomology: شعبه از باغداری که در آن پرورش میوه مطالعه میگردد.

PHDP: پروژه انکشاف باغداری

Pruning(شاخبری): قطع و برطرف ساختن بخش های مرده یا زنده یا شاخه های یک نبات برای جوان ساختن یک درخت و بهبود شکل یا رشد آن.

Registered Nursery(قوریه ثبت شده): قوریه ی که از مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان شماره ثبت دریافت کرده باشد.

Root Sotck(پایه مادری): ریشه یا بخشی از ریشه که به حیث ساقه برای تکثیر نبات به کار میرود.

Graft(پیوند کردن): جوانه یا پندک که از یک نبات جدا شده و در یک نبات در حال رشد تعبیه میشود.

Scion(پیوند): یک جوانه یا شاخچه نبات که برای انجام پیوند به کار میرود.

Seed(تخم): تخم نبات پخته حاوی یک رشیم.

Salf Pollination(گرده افشانی خودی): گرده افشانی که در یک گل مکمل یا هرموفروادیت و یا بین دو گل واقع در عین نبات یا وراثتی

Stone Fruit(میوه خسته دار): نام غیر تخنیکی برای میوه های از قبیل آلو.

Stool bed(فرنگ): کشت درختانی که از کلون های ثبت شده تکثیر گردیده و خاصاً برای تولید پایه های مادری که به صورت غیر زوجی تکثیر میگردند به کار میروند.

UPOV: اتحادیه تحفظ وراثتی های جدید نباتات

True to type(نوع مطابق اصل): نباتات اصلی که به صورت اصلی نسل گیری میشوند و به شکل وراثتی های دارای نام و خواص مشخص نگهداری میشوند.

Variety(وراثتی): یکی از تقسیمات مربوط به تصنیف بیالوژیک انواعی که شامل انواع طبیعی یا نسل گیری شده که از دیگر انواع با بعضی خواص فرعی تفاوت دارند.

Virus indexed plant(نبات شاخص ویروس): عبارت از یک نباتی است که از لحاظ انتان ویروسی با استفاده از نباتات شاخص یا دیگر طرز العمل های معیاری آزمایش شده باشد.

Virus infected - مبتلا به مرض ویروسی و یا داشتن نشانه بعضی از امراض ویروسی

PHDP II supports ANNGO, and implemented by

پروژه انکشاف باغداری ۲ به مؤسسه ملی قوریه داران افغانستان کمک مینماید

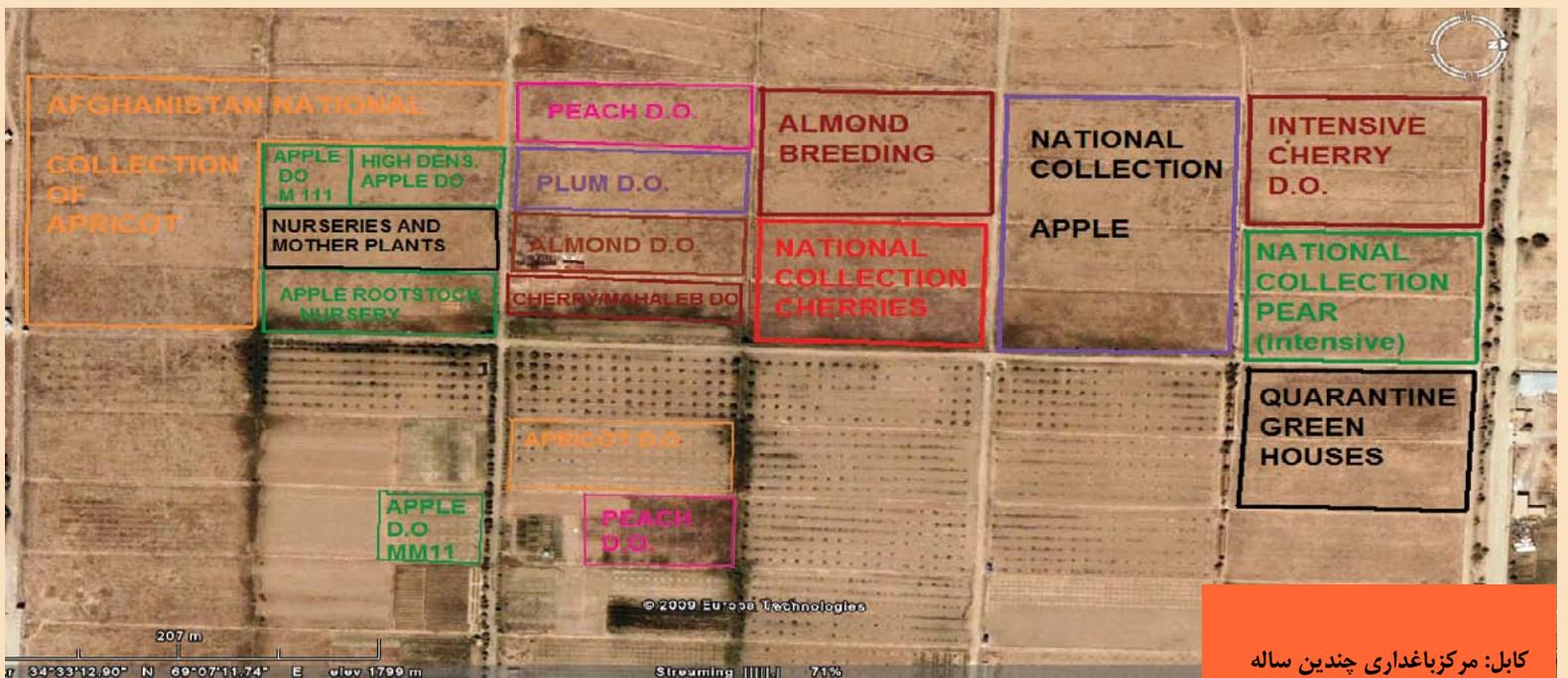
و توسط مؤسسات آتی تطبیق میگردد:



AGRICONSULTING S.p.A.

In Consortium with





کابل: مرکز باغداری چندین ساله