

مقا ANNGO



موسسه ملی قوریه داران افغانستان

کتلاک ۲۰۱۳/۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۲/۱۳۹۱) هجری شمسی

نهل های پیوندی نوع مطابق اصل در بهار سال ۲۰۱۳ (۱۳۹۲) از مجموعه کلکسیون ملی افغانستان موجود است



کابل ، اگست ۲۰۱۲ میلادی (اسد ۱۳۹۱)





پیام محترم عبدالغنی غوریانی معین مسلکی وزارت زراعت ، ابیاری و مالداری

من بسیار خرسندم از این که چاپ دومین کتلاک موسسه ملی قوریه داران افغانستان را برای فصل نهال شانی سال ۲۰۱۳ (۱۳۹۲) را معرفی می نمایم . نشر این کتلاک سنگ تهادب انکشاف باغداری در افغانستان و نمایانگر اهداف عمومی وزارت زراعت ، ابیاری و مالداری جمهوری اسلامی افغانستان می باشد . در بهار سال ۲۰۱۲ (۱۳۹۱) برای اولین بار ، تقریباً نیم میلیون نهال های پیوندی تصدیق شده ، بطور موفقانه به مارکیت عرضه گردید . درین سال یعنی ۲۰۱۳ (۱۳۹۲) تولید نهال های پیوندی تصدیق شده دو چند زیاد نسبت به سال گذشته تخمین شده است .

بدست رس گذاشتن تعداد زیادی نهال های پیوندی تصدیق شده ، نوع مطابق به اصل قابل فروش به باغداران ، ممقا تهادب عصری باغداری را در افغانستان می گذارد . این ابتکار بخش از سعی و تلاش های بزرگ در باره احیای صنعت انکشاف باغداری در افغانستان ، که در چار چوب انکشاف ملی زراعت افغانستان گنجانیده شده جریان دارد . ۳۵٪ مجموع صادرات افغانستان را میوه جات و مغزباب تشکیل می دهد . این سکتور یک ظرفیت بسیار بزرگ جهت انکشاف و عاید برای اهالی روستایی دارند. علاوه بر این ایجاد کلکسیون ملی با ارزش وراثتی های میوه های افغانستان با کمک اتحادیه اروپا ۱ دوباره احیا و غنی شده است . سیستم ترویجی گسترده و حمایه باغداران به کمک بانک جهانی ایجاد و در حال انکشاف است ۲ . ممقا فعلاً یک واقعیت است و یک نام تجارتي را بخود کسب نموده است . با دوام همکاری پروژه دوم انکشاف باغداری این اداره قوی گردیده و خدمات بهتر را به باغداران ارا به می نمایند. با همکاری پروژه انکشاف باغداری ممقا نه تنها نهال های پیوندی تصدیق شده را تولید و به بازار عرضه نموده است ، بلکه طرز العمل نظارت ، لیبل کردن و غیره را طرح کرده است . این تجربه برای وزارت زراعت ، ابیاری و مالداری بسیار زیاد با ارزش است تا سیستم رسمی تخم تصدیق شده و مواد نباتی در قانون تخم معرفی شود .

جهت برآورده شدن این هدف ، وزارت زراعت ، ابیاری و مالداری و ممقا باید به شکل دوامدار یکجا با همدیگر کار کرده و این همکاری را قوی و قوی تر سازد .

من به دوستان موسسه ملی قوریه داران افغانستان و پروژه انکشاف باغداری به خاطر دست آورد ها و کمک های قابل ملاحظه برای سکتور باغداری در افغانستان تبریک میگویم .

محترم عبدالغنی غوریانی
معین مسلکی وزارت زراعت ، ابیاری و مالداری — کابل

۱ پروژه انکشاف باغداری مرحله ۱ و ۲ سال ۲۰۰۶-۲۰۱۵

۲ پروژه باغداری و مالداری ، مرحله ۱، ۲ سال ۲۰۰۷-۲۰۱۷

هیئت تحریر

رئیس هیئت تحریر : جولیانو مزینی و پابلو دیلینیو شینیتی

کمیته تحریر: مونیکا برتی ، محمد مظفر اطهر ، ارزل فلیوتر ، ماریلا سندنی ، محمد یعقوب روفی ،

احمد شاه زرغون ، ذین العابدین نور ، کریم کشمیری و نورا جان سادات

طرح و تدوین: خلیل الرحمن شیرزاد

مترجم : پوهاند غلام رسول صمدی استاد دیپارتمنت هارتیکلچر ، پوهنخی زراعت ، پوهنتون کابل



اعضای هیئت اجرایی موسسه ملی قوریه داران افغانستان، از طرف چپ به راست عبدالستار مبارز، عیسی جان، حاجی محفوظ، سید خلیل، عبدالمسعود، شاه محمود محقق و عبدالناصر



رئیس هیئت ممقا، عبدالستار مبارز در حال آزاد بیانیه به اعضای عمومی هیئت ممقا که متشکل از ۳۱ انجمن در ۲۲ ولایات افغانستان و بیشتر از ۱۰۰۰ قوریه داران می باشد.



7	مقدمه
	معرفی موسسه ملی قوریه داران
8	افغانستان
8	سیستم تصدیق برای مواد نباتی (تصدیق کردن)
9	کلکسیون ملی
9	لابراتوار بیوتکنالوژی بادام باغ
11	انجمن قوریه داران (NGAs)
12	قوریه های مادری (MSNs)
15	قسمت I
	کنگوری 1:
	(نهال های پیوندی تصدیق شده میوه جات که از کلکسیون ملی منشأ گرفته و دارایی لیبیل ممقا می باشد .)
17	1 . بادام
	1.1 زمان گل کردن و پخته شدن 18
	2.1 جزیات وراثتی و کلون های موجود 19
23	2 سیب
24	1.2 زمان گل کردن و پخته شدن
	2.2 جزیات وراثتی و کلون های موجود
29	3 زردآلو
30	1.3 زمان گل کردن و پخته شدن
31	2.3 جزیات وراثتی و کلون های موجود
39	4 گیلاس
40	1.4 زمان گل کردن و پخته شدن
41	2.4 جزیات وراثتی و کلون های موجود
47	5 سیتروس
48	1.5 زمان گل کردن و پخته شدن
49	2.1 جزیات وراثتی و کلون های موجود
53	6 انگور
54	1.6 زمان گل کردن و پخته شدن
55	2.6 جزیات وراثتی و کلون های موجود
63	7 شفتالو
64	1.7 زمان گل کردن و پخته شدن
65	2.7 جزیات وراثتی و کلون های موجود

73	8 الو
74	1.8 زمان گل کردن و پخته شدن
75	2.8 جزیات وراثتی و کلون های موجود
83	9 انار
84	1.9 زمان گل کردن و پخته شدن
85	2.9 جزیات وراثتی و کلون های موجود
91	10 پایه مادری
92	تشریحات عمومی
99	قسمت II
	کنگوری 2:
100	1 سیب
101	2 انجیر
101	3 لوکات
102	4 توت
102	5 املوک
103	6 ناک
104	7 پسته
104	8 چارمغز
107	قسمت III :
	نباتات زینتی و درختان جنگلی
108	1 گلاب
108	2 سرو
109	3 داحلیا
109	4 اوکا لیپتوس
110	5. یاسمن
110	6. Pelargonium
110	7 ناجو
111	8 پسته
112	9 چناز
113	10 چارمغز
114	اصطلاحات

مقدمه

این دوهمین چاپ کتلاک موسسه ملی قوریه داران افغانستان (ممقا) بوده و هدف عمده این سند ارایه یک وسیله تصمیم قاطع به باغداران افغان در مورد احداث باغ ها ان ها می باشند . این کتلاک فقط شامل نهال های پیوندی که در سال های 2010 الی 2011 از قوریه های مادری تکثیر شده و به اساس سیستم تصدیق ممقا بازرسی و منظور گردیده می باشد .

در قسمت اول این کتلاک کتگوری 1 وجود داشته ، نهال های پیوندی (یا نهال های تصدیق شده ممقا) ، که در سال های 2011 الی 2012 از قوریه های مادری تکثیر شده و به اساس سیستم تصدیق ممقا بازرسی و منظور گردیده است .

درباره هر نوع ، وراثتی و کلون ها خصوصیات اتی گزارش داده شده است :

- نام نوع
- نام وراثتی
- شماره کلون

این یک شماره منحصر جهت شنا سایی یک کلون بوده که وابسته به کلکسیون ملی افغانستان می باشد . هر کلون خصوصیات و صفات مختلف دارد .

- زمان گل کردن و پخته شدن
- به خاطر دقیق بودن معلومات این ارقام از دو ساحه مختلف اخذ شده است . انتخاب کلون ها به اساس پخته شدن ، باغداران را فرصت می دهد تا فصل تولیدی میوه جات توسعه یابد .

- خصوصیات میوه

رنگ ، ابعاد و شکل میوه به اساس شاخص های UPOV (اتحادیه بین المللی برای حفظ وراثتی های جدید نباتات) ترتیب شده است .

- معلومات راجع به گرده افشانی .
- معلومات گرده افشانی نشان میدهد که ایا کلون القاح خودی یا دورگه دارد و کدام یکی بهترین گرده دهنده است . در نهایت باغداران می توانند با انتخاب بهترین ترکیب گرده دهنده باغ خویش را طوری طرح نمایند ، که حاصل اعظمی بدست بیاورند .

- قضاوت عمومی و سفارشات

این ارزیابی ما در مورد بهترین خصوصیات کلون ها به اساس استفاده مارکیت ، مصرف تازه ، پروسس کردن ، صادرات و غیره می باشد . در قسمت دوم این کتلاک در کتگوری دوم ان نهال های پیوندی (غیر تصدیق شده) ، نباتات زینتی و درختان جنگلی در قوریه های که همراه ممقا راجستر شده وجود دارند.



معرفی موسسه ملی قوریه داران افغانستان

موسسه ملی قوریه داران افغانستان (مقا) یک موسسه غیر انتفاعی بوده که هدف آن انکشاف صنعت باغداری در افغانستان می باشد و نماینده گی از 31 انجمن قوریه داران در 22 ولایت افغانستان می کنند. در حال حاضر تعداد مجموعی اعضای انجمن های قوریه داران بیشتر از یک هزار قوریه دار می باشد. موسسه ملی قوریه داران افغانستان برای قوریه داران که خواهش عضویت در انجمن های قوریه داران داشته باشد و سیستم تصدیقی برای کنترل کیفیت و منابع باوری مواد نباتی را قبول و تطبیق نماید، باز است. قوریه های که سیستم تصدیقی را تطبیق نه نمایند، عضو این موسسه شده نمی توانند.

نهاد اصلی تصمیم گیرنده انجمن های قوریه داران و موسسه ملی قوریه داران افغانستان را مجمع عمومی تشکیل می دهد. هیت اجرایی از 7 عضو از 31 انجمن قوریه داران انتخاب شده است. مطابق اساسنامه موسسه ملی قوریه داران افغانستان باید یک سلسله خدمات را به انجمن های مربوط انجام به دهد که عبارت اند از:

خدمات در مورد بهبود صنعت قوریه داری و پیشرفت بازاریابی

خدمات لابراتواری برای کنترل بهداشتی، حاصلخیزی خاک، کیفیت آب و غیره

کنترل کیفیت مواد نباتی که غرس می گردد

اصلاح رویش های قوریه داری

تولید و تکثیر پایه های مادری غیر زوجی

تصدیق و بازرسی خدمات بشمول لیبیل کردن نهال های پیوندی تصدیق شده

کورس های تخیکی و انتشار معلومات تازه

در حال حاضر موسسه ملی قوریه داران افغانستان و انجمن های قوریه داران توسط پروژه انکشاف باغداری ۲ که از طرف اتحادیه اروپا تمویل می گردد (ذریعه Agro-consulting SPA و مشارکت دو موسسه غیر دولتی بنام MADERA و Mercy Corps تطبیق می گردد) حمایه می گردد. موسسه ملی قوریه داران افغانستان در جون سال 2012 مبلغ 876000 یورو کمک بلاعوض از طرف اتحادیه اروپا برای تطبیق "پروژه انتقالی انکشاف صنعت قوریه داری در افغانستان" که سبب تحکیم بیشتر موسسه و انکشاف صنعت قوریه داری در افغانستان می شود، بدست آورده است.



سیستم تصدیقی برای مواد نباتی (تصدیق کردن)

تمامی قوریه های که با موسسه ملی قوریه داران افغانستان ثبت شده، بطور داوطلبانه سیستم تصدیقی برای مواد نباتی مقا را قبول کرده است. این طرز العمل ها اطمینان می دهد که نهال های پیوندی نوع مطابق به اصل و از منابع قابل اعتبار قوریه های مادری که از کلکسیون ملی منشا گرفته است.

قوریه های مادری جز کلیدی سیستم است. قوریه های پایه های مادری تنها از مواد تصدیق شده که از کلکسیون ملی منشا گرفته احداث شده می توانند و مواد برای تکثیر درختان (پندک یا شاخچه یا قلمه) تنها از قوریه های مادری گرفته می شود.

یک سلسله طرز العمل های مشخص برای قوریه های پایه های مادری سیتروس به مقصد جلوگیری و نظارت از مصابیت امراض ویروسی علاوه گردیده است.

سر انجام این سیستم تصدیقی توسط وزارت زراعت، ابیاری و مالداري منحيث بخشی از قانون تخم های بذری منظور شده و بعداً به سیستم تصدیقی قانونی مبدل خواهد شد. جهت تطبیق خوب این سیستم تصدیقی وزارت زراعت، ابیاری و مالداري ضرورت ایجاد اداره سیستم تصدیقی را دارند.

تطبیق سیستم تصدیقی و وظیفه اساسی موسسه ملی قوریه داران افغانستان بوده و مستلزم نظارت دقیق و بازرسی های فیزیکی می باشد. در این وظیفه مشکل موسسه ملی قوریه داران افغانستان را پروژه انکشاف باغداری 2 همکاری تخیکی می نمایند و با مشارکت دو موسسه غیر دولتی هر یک مدیرا (MADERA) و مرسی کور (Mercy Corps) 31 کارمند ساحوی و 8 کارمند تسهیل کننده ساحه برای حمایه 31 انجمن قوریه داران فراهم کرده است.

کلکسیون ملی

کلکسیون ملی میوه جات و مغزیاب افغانستان متشکل بیش از 850 کلون از 21 نوع (Species) بوده و در شش مرکز تحقیقاتی باغداری در فارم های وزارت زراعت، ایبیری و مالداری کابل، مزار، کندوز، هرات، قندهار و جلال اباد نگهداری می گردد. این کلکسیون در چهار سال توسط پروژه انکشاف باغداری— وزارت زراعت، ایبیری و مالداری به کمک مالی اتحادیه اروپا در سال های 2006 و 2010 میلادی تکمیل گردید و توسط پروژه انکشاف باغداری 2— وزارت زراعت، ایبیری و مالداری (2010—2015) نگهداری و تجدید می گردد.

پلان انتقالی (2012—2015 میلادی) بین اتحادیه اروپا و وزارت زراعت، ایبیری و مالداری به موافقه رسیده تا بصورت تدریجی تنظیم کلکسیون ملی به وزارت زراعت، ایبیری و مالداری سپرده شود. وزارت زراعت، ایبیری و مالداری جهت انجام فعالیت های باغداری، باید یک ساختار ولایتی باغداری به اساس شش مرکز انکشاف باغداری که توسط پروژه انکشاف باغداری 2 تطبیق می گردد، ایجاد کنند. در مرحله اولی کار موسسه ملی انکشاف باغداری افغانستان (ANHDO) تنظیم و مدیریت کلکسیون ملی را به عهده دارند و بعداً وقتیکه وزارت زراعت، ایبیری و مالداری آماده تسلیمی شد، کلکسیون ملی به وزارت زراعت، ایبیری و مالداری سپرده می شود. تنظیم و مدیریت کلکسیون ملی یکی از وظایف عمده خدمات عامه در صنعت باغداری می باشد. این شامل شرح ورایتی ها طبق معیار های بین المللی، تحقیقات گرده افشانی جهت شناسایی گرده افشان ها و ترکیب های بارور شدن بین ورایتی های زردالو، الو و بادام، و ارزیابی ورایتی ها از نقطه نظر بازاریابی و نگهداری کیفیت می باشد. ورایتی ها یا کلون های که از خود ظرفیت بازاریابی را نشان بدهد با علاوه ساختن شان در قوریه های مادری در دست رس صنعت قوریه دارن داده می شود. این کار بر اساس طرز العمل های تعیین شده در سیستم تصدیق موسسه ملی قوریه داران افغانستان صورت می گیرد.

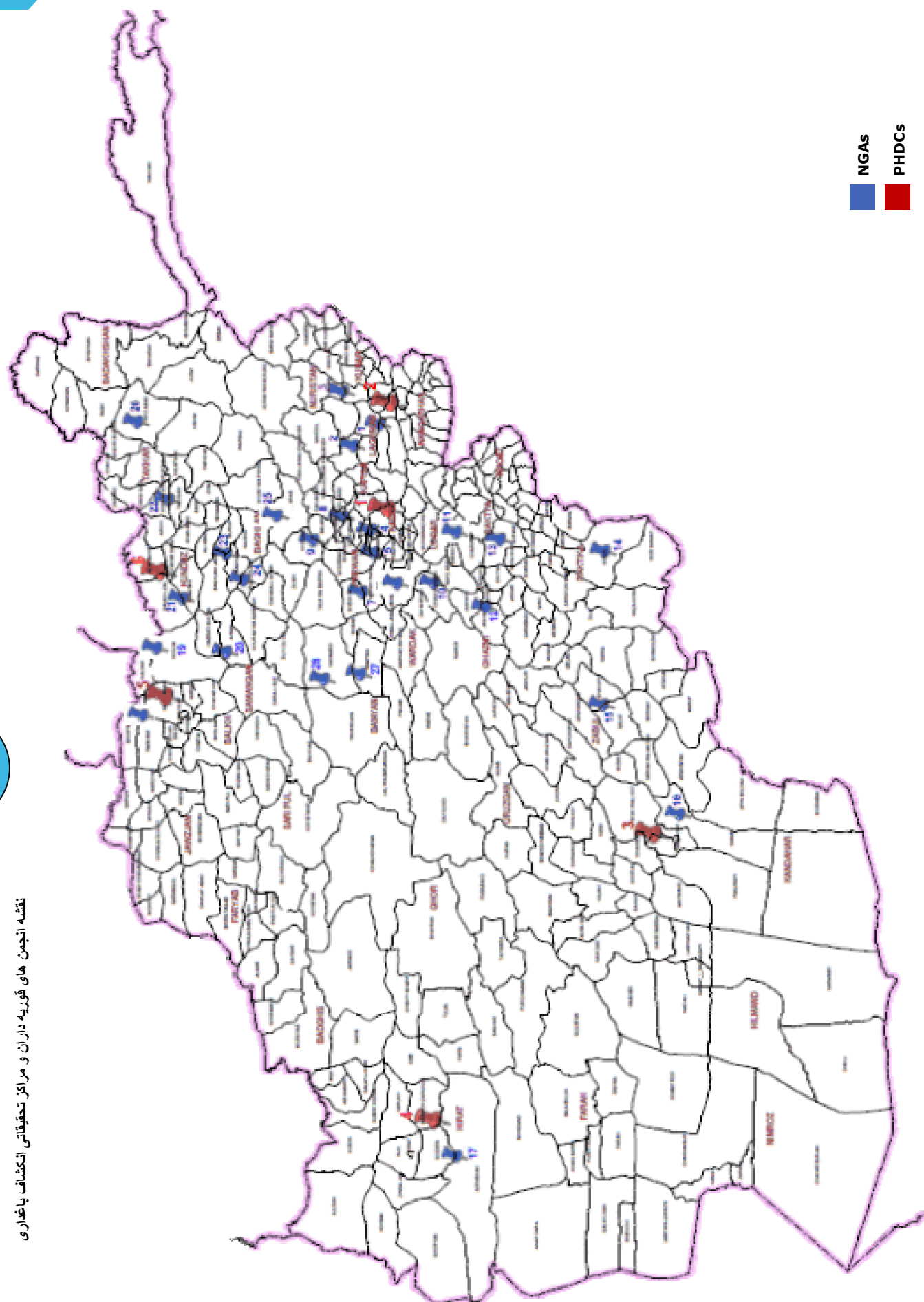


لابرتوار بیو تکنالوژی بادام باغ

لابرتوار بیو تکنالوژی یکی از خدمات بنیادی دیگر در صنعت باغداری می باشد. این لابرتوار در فارم بادام باغ کابل مربوط وزارت زراعت، ایبیری و مالداری واقع بوده و در سال 2009 میلادی آغاز به فعالیت نموده است. در این لابرتوار امراض ویروسی درختان میوه دار (ازمایش ELISA) شناسایی می گردد و بطور سیستماتیک کلکسیون ملی را نظارت می نماید تا از امراض ویروسی عاری نگهداری شود. پرسونل این لابرتوار بطور سیستماتیک تمامی قوریه های مادری در هماهنگی با موسسه ملی قوریه داران افغانستان و پروژه انکشاف باغداری 2 نظارت می کنند. این لابرتوار توسط اتحادیه اروپا تمویل و توسط بنیاد اغا خان تطبیق می گردد و از حمایت پروژه انکشاف باغداری 2 برخوردار می باشد.



انجمن های قوریه داران (NGAs)



NGAs
PHDCs

انجمن های قوریه داران موسسه ملی قوریه داران افغانستان

نوع قوریه مادری	شماره تلفن	شخص تماس گیرنده	ولسوالی	ولایت	انجمن قوریه داران
میوه جات سیبی و پایه مادری	0775386708	سعید کرامت الله	بهارک	بدخشان	بدخشان
موجود نیست	0700616400	شاه محمد محقیق	بغلان جدید	بغلان	بغلان امامی قطیبه
میوه جات سنگی	0799038462	حاجی سرور	پلخمري	بغلان	چونگر
میوه جات سیبی و پایه مادری	0707510652	حاجی عبدالرحمن	اندراب	بغلان	اندراب ها
میوه جات سیبی	0775851690	حاجی نصرت الله	کهمر د	بامیان	کهمر د و سیغان
موجود نیست	0799471946	حاجی صالح محمد	غزنی	غزنی	غزنی
میوه جات خسته سنگی	0707948377	احمد شاه	لشکر گاه	هلمند	هلمند
میوه جات خسته سنگی و سیبی	0797126101	عبدالناصر	هرات	هرات	هرات
میوه جات سیبی و پایه مادری	0798718114	سعید نبی	شکر دره	کابل	شکر دره
میوه جات خسته سنگی و پایه مادری	0700280657	حاجی عبدالستار	پغمان	کابل	پغمان
میوه جات خسته سنگی، سیبی و پایه مادری	0773727025	عبدالصمد	گل دره	کابل	گل دره
میوه جات خسته سنگی و انار	0700305406	حاجی محمد شفیع	دند	کندهار	ولسوالی دند کندهار
میوه جات خسته سنگی و سیپروس	0700994374	نجیب الله	اسعد اباد	کنر	کنر و نورستان
میوه جات خسته سنگی	0799469134	عبدالرشید	کندوز	کندوز	کندوز
میوه جات خسته سنگی و انگور	0774367481	میرویس	پل علم	لوگر	لوگر
میوه جات خسته سنگی ، سیبی و سیپروس	0799660670	عبدالمسعود	مهتر لام	لغمان	لغمان
میوه جات خسته سنگی ، سیبی و پایه مادری	0700049952	حاجی اکرم	بلخ	مزار	ام لبلاد
میوه جات خسته سنگی و انار	0799485749	معلم قربان	خلم	مزار	خلم
سیپروس و انار	0775450552	رضوان الله	بهسود	ننګر هار	ننګر هار
میوه جات خسته سنگی ، سیبی و پایه مادری	0797194981	حاجی غلام دستگیر	گردیز	پکتیا	پکتیا

انجمن های قوریه داران موسسه ملی قوریه داران افغانستان

نوع قوریه مادری	تلفن	شخص تماس گیرنده	ولسوالی	ولایت	انجمن قوریه داران
موجود نیست	0773600751	سعید الله	شرنه	پکتیکا	پکتیکا
میوه جات خسته سنگی ، انگور و پایه مادری	0700029628	عبدالمحفوظ	بگرام	پروان	بگرام
میوه جات خسته سنگی	0799102397	حاجی نور محمد	اییک	سمنگان	اییک
میوه جات خسته سنگی و پایه مادری	0700713045	سعید عبدالمجید	تالقان	تخار	تخار
میوه جات خسته سنگی ، سیبی و پایه مادری	0775181237	محمد طاووس	میدان	وردگ	میدان
میوه جات خسته سنگی و پایه مادری	0799193259	محمد خالد	نرخ	وردگ	داکتر وکیل
موجود نیست	0799561075	عبدالرسول	سعید اباد	وردگ	سعید اباد
میوه جات خسته سنگی و انگور	0700382737	حاجی امان الله	قلا ت	زابل	زابل
میوه جات خسته سنگی	0700270318	عزیز احمد	سعید خیل	پروان	سعید خیل

Pesticide Safety – Purchase



Buy the correct pesticide for the problem



Only purchase pesticides from reputable, trained dealers



Do not purchase damaged or leaking containers, or with no label



Do not purchase pesticide decanted into other containers



Keep pesticides locked up and out of reach of children



Do not transport pesticides with passengers



Do not store pesticides with food or feedstuffs



USAID | **AFGHANISTAN**

IDEA-NEW
New ideas for agriculture



SHEEN BAN AGRICULTURAL SERVICES

شین بن زراعتی خدمات

خدمات با کیفیت زراعتی و مواد و وسایل



شرکت خدمات زراعتی شین بن یک شرکت خدمات زراعتی مطابق با اجتماع یا محیط ، مواد و وسایل زراعتی و ارتقا ظرفیت ارایه می نمایند و از چندین سال به این طرف در افغانستان سابقه کاری دارند. شرکت زراعتی شین بن مواد نباتی و وسایل زراعتی و خدمات ذیل را انجام می دهد:

مواد نباتی و وسایل زراعتی :

⇒ نهال های پیوندی نوع مطابق به اصل میوه جات و مغزیاب همراه با تصدیق موسسه ملی قوریه داران افغانستان

⇒ نباتات زینتی ، گل ها و گلاب

⇒ وسایل زراعتی و کود کیمیاوی

خدمات :

⇒ ارایه معلومات تازه و مهارت ها برای باغداران

⇒ طرح واحداث باغ ها

⇒ طرح واحداث گلخانه ها

⇒ طرح واحداث ساحات زینتی و گلکاری



Add: Company, Kabul, Afghanistan

Cell: +93 (0) 706814813 , +93 (0) 777899080

+93 (0) 773120199

Email: sheenban@yahoo.com, Website: www.sheenban.com

قسمت ۱

کتگوری ۱ نهال های پیوندی میوه جات

(تصدیق شده ، از کلکسیون ملی منشأ گرفته و همراه لیبل موسسه ملی قوریه داران

افغانستان می باشد)



پروگرام ماستری در مورد انکشاف زراعت روستایی مناطق استوایی

پوهنتون فلورانس — ایتا لیا



Università degli Studi di Firenze



پروگرام ماستری در مورد انکشاف زراعت روستایی در مناطق استوایی (درجه ماستری به سطح دوم پوهنتون) پوهنتون فلورانس (ایتالیا) تحقیقات و کورس های مسلکی در مورد عصری ساختن سکتور، زراعت پایدار، جنگلات و علوم حیوانی و تشخیص مناسب ترین ساحات دخالت و فارم های متوسط که کمتر صنعتی شده تشویق می نماید.

هدف اساسی این کورس تربیه و آموزش اگرونیست ها در ساحات علمی و مسلکی تولید غذا، حفاظت محیط زیست و انکشاف روستایی می باشد.

فعالیت های آموزشی دربر گیرنده دروس، فعالیت های لابراتواری، سمینار و امتحانات وسطی که تماماً به انگلیسی درس داده می شود است.

پروگرام ماستری برای دو سال و در هر سال 60 کریدیت می باشد.

عنوان تیزس با موافقه محصل نظر به علاقه و ضرورت ان تعیین می گردد و قسمت از تحقیق در مملکت که محصل از ان امده است انجام داده می توانند.

پروگرام ماستری در فلورانس (Firenze)، شهر مصون، اسان، غنی از آثار تاریخی، فعالیت های کلتوری بوده، که محصلان از ممالک خارجی به حیث خانه دومی حساب می کنند.

وبسایت :

<http://www.unifi.it/clmtro/changelang-eng.html>

تماس :

andrea.pardini@unifi.it

cinzia.semplicini@unifi.it (مسول لوژستیک ایراسموس)

andrea.martini@unifi.it (همانک گنده ایراسموس)

توسط ASAT (موسسه علوم زراعتی استوایی یا Associazione Scienze Agrarie Tropicali) که وبسایت ان

<http://www.asatonline.com> می باشد حمایت می گردد.

بادام





نام وراثتی : قیسی سفید 760

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی

ذایقه مغز : شترین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : رنگ و اندازه میوه جذاب ، بسیار شترین و قسمت گوشتی آن سفید می باشد .



نام وراثتی : ساقی 5004

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته دوم جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : نارنجی متوسط

شکل میوه : دایروی

ذایقه مغز : شترین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : برای خشک کردن سفارش می گردد ، قسمت گوشتی آن زرد ، شترین و آب دار می باشد .

گیلاس



چارت زمان گل کردن و پخته شدن

مزار

*قندوز

Variety	Feb.				March				July				Aug.				Feb.				March				April				July				August			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Sattarbai Bakhmali 159																																				
Sattarbai Bakhmali 2008																																				
Sattarbai 168																																				
Sattarbai 1001																																				
Majedi 2010																																				
Abdul Wahidi 1003																																				
Abdul Wahidi 153																																				
Carmel 167																																				
Sattarbai Guldar 2006																																				
Qambari 2009																																				
Qambari 143																																				
Khairadini 172																																				
Qaharbai 160																																				
Qaharbai 1004																																				
Qaharbai 776																																				
Qaharbai 170																																				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

* ارقام مکمل زمان پخته شدن در سال آینده موجود خواهد بود

زمان گل کردن

زمان پخته شدن

نام وراثتی : ستار بایی بخملی 159 ، 2008

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

شکل مغز : مهتاب مانند ، باریک بیضوی

اندازه مغز: متوسط

رنگ مغز: زرد نصواری / سرخ نصواری

نوع پوست : باریک

معلومات عمومی : پوست نرم ، مغز متوسط دراز ، شکل بسیار باریک و در بازار بین المللی مورد پسند است .



نام وراثتی : ستار بایی 1001 ، 168

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

شکل مغز : مهتاب مانند

اندازه مغز: متوسط

رنگ مغز: زرد نصواری

نوع پوست : باریک

معلومات عمومی : بادام با کیفیت صادرات ، پوست نرم . مغز دراز ، باریک و نازک است .



نام وراثتی : مجیدی ، 2010

زمان گل کردن: هفته چهارم فیروزی الی هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

شکل مغز : مهتاب مانند

اندازه مغز: متوسط

رنگ مغز: تاریک قهویی نصواری

نوع پوست : باریک

معلومات عمومی : پوست سخت لیکن اندازه بسیار خوب و در بازار بین المللی مورد پسند است .



نام وراثتی : عبدالواحدی ، 153، 1003
 زمان گل کردن: هفته دوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته اول جولای
 شکل مغز : مهتاب مانند / باریک بیضوی
 اندازه مغز: کلان
 رنگ مغز: نصواری سرخ / نصواری زرد
 نوع پوست : ضخیم
 معلومات عمومی : مغز ان دراز ، نازک پهن ، رنگ مغز ان نصواری روشن و بازار خوب دارند .



نام وراثتی : قمیری ، 143، 2009
 زمان گل کردن: هفته اول الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته اول جولای
 شکل مغز : بیضوی
 اندازه مغز: کلان
 رنگ مغز: سرخ نصواری
 نوع پوست : باریک / متوسط
 معلومات عمومی : پوست نرم ، مغز ان رنگ روشن نصواری، مغز ان کوتاه و باریک و کیفیت خوب برای صادرات دارد.



نام وراثتی : ستار بایی گلدار 2006
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته اول جولای
 شکل مغز : باریک بیضوی
 اندازه مغز: متوسط
 رنگ مغز: زرد نصواری
 نوع پوست : باریک
 معلومات عمومی : پوست نرم ، بسیار باریک ، نازک و جذاب و برای مارکیت بین المللی خوب است .



نام وراثتی : خیرالدینی ، 172

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

شکل مغز : مهتاب مانند

اندازه مغز: کلان

رنگ مغز: سرخ نصواری

نوع پوست : ضخیم

معلومات عمومی : پوست آن سخت متوسط ، بسیار دراز ، پهن و ضخیم متوسط است .



نام وراثتی : قهار بایی ، 160، 170، 776، 1004

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

شکل مغز : مهتاب مانند / بیضوی

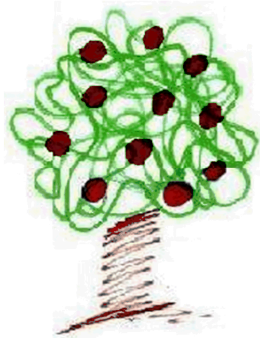
اندازه مغز: کلان

رنگ مغز: نصواری روشن

نوع پوست : ضخیم

معلومات عمومی : وراثتی پر حاصل و پوست آن سخت متوسط است .





Herat Plant Nursery

Helping Growers Grow

Herat Plant Nursery Company which is registered in Afghanistan Investment Support Agency in Herat, Afghanistan with over 8 years experience should be your source for commercial and wholesale bare root fruit trees and rootstock. Our company works with only the best fruit tree varieties in the nation.

Herat Plant Nursery is a top supplier of fruit trees in western part of Afghanistan to commercial orchardists, wholesale and retail nurseries and the average backyard gardener. We grow more than 200,000 apple trees, grapevine pear trees, cherry trees, peach trees, plum trees, prune trees, apricot trees, nectarine trees and nut trees each year.

All saplings of this company produce with the highest standard and quality from improved commercial varieties and its origin base is mother stock nurseries of Afghanistan National Nursery Grower Organization (ANNGO). Saplings produced under the Perennial Horticulture Development Project (PHDP) and experienced experts. The saplings are free of pest and diseases and are true to type. All saplings of this company produced with label profile which is authorized by ANNGO. Sapling label contain information regarding variety name, rootstock, producer name, label number and produced year. The label is introduced by ANNGO and granted by company regarding true to type of each variety.

It is always our goal to meet and exceed your expectations with the highest quality trees and service we can provide you. We're proud of the individual attention that each of our trees receives.

We invite you to visit our nursery and see for yourself how we care for your trees. Herat Plant Nursery is committed to providing the highest quality tree, even if that means more time and effort on our part. Put Herat Plant Nursery's exclusive Total Care System to work for you!

PARTNERS

Herat Plant Nursery is proud to be partner with these organizations help to improvement horticulture industry and product development in Western Afghanistan.

- SHELADIA ASSOCIATES Inc-USA
- ITALIAN COOPERATION
- IDEA NEW
- AGRICULTURE SUPPORT TO PEACE& REINTEGRATION
- WORLD VAIOSN

CONTACT

ADDRESS: East of Traqi park, Herat, Afghanistan
 NURSERY: Enjil, Guzara, Karokh districts, Herat, province
 Qala i Now, Badqhis, province
 TELEPHONE: 0093(40) 44 27 13
 MOBILE: (0093) 0700 401 971, 0795 728 548
 EMAIL: heratplantnursery@yahoo.com
 WEB: www.heratplantnursery.com

We want to give you best service possible!



www.heratplantnursery.com

سیب



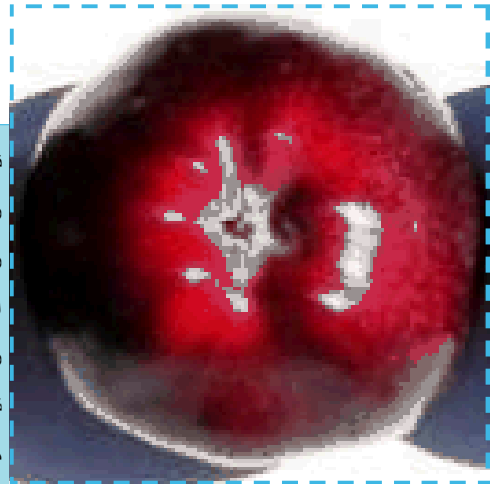
زمان گل کردن و پخته شدن

کابل

Variety	April				May				August				Sep.				October			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Red Chief 101																				
Blushing Golder 102																				
Royal Gala 110																				
Mithchgla Mondial Gala 7209																				
Double Red Deliculous 109																				
Fuji 7237																				
Galaxy 7243																				
Saturn 7235																				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	April				May				August				Sep.				October			

زمان گل کردن

زمان پخته شدن



نام وراثتی : رید چیف (Red Chief) 101

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول اکتوبر

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ تیره همراه خط های سفید

شکل میوه : استوانه شکل

معلومات عمومی : آب دار و برشته .



نام وراثتی : بلشینگ گولد (Blushing Gold) 102

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول اکتوبر

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد همراه رنگ سرخ در قسمت بالایی

شکل میوه : مخروطی شکل

معلومات عمومی : قسمت گوشتی ان زرد کریمی ، آب دار و برشته .



نام وراثتی : رویال گالا (Royal Gala) 110

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته چهارم اگست

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : خط های روشن سرخ گلابی در چهار اطراف میوه

شکل میوه : مدور

معلومات عمومی : اندازه میوه بسیار خوب و قسمت گوشتی میوه شیرین و برشته می باشد.

نام وراثتی : میتچیکالا موندیال کالا (Mitchgla Mondial Gala) 7209

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته چهارم اگست

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ کم رنگ همراه با خط ها

شکل میوه : استوانه ای شکل

معلومات عمومی : اب دار و ذایقه شیرین و قسمت گوشتی میوه ان برشته می باشد.



نام وراثتی : دبل رید دلیشیز (Double Red Deliciuos) 109

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول اکتوبر

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : سرخ

شکل میوه : کروی شکل و پنج نقط در قاعده میوه وجود دارد

معلومات عمومی : قسمت گوشتی سفید ، خوشبو ، شیرین و خوب نگهداری می شود .



نام وراثتی : فوجی (Fuji) 7237

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم سپتمبر

اندازه اوسط میوه : اندازه متوسط کلان

رنگ میوه : زرد همراه خط های روشن گلابی

شکل میوه : کروی شکل

معلومات عمومی : قسمت گوشتی ان اب دار سفید ، متراکم ، برشته ، تیزاب ان کم و شیرین می باشد.



نام وراثتی : گلا کسی (Galaxy) 7243

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته چهارم اگست

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ روشن

شکل میوه : مخروطی

معلومات عمومی : اب دار ، قسمت گوشتی ان شیرین متوسط و درخت ان پر حاصل می باشد.



نام وراثتی : سترن (Saturn) 7235

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته چهارم اگست

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد همراه رنگ روشن گلابی

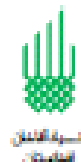
شکل میوه : بیضوی شکل

معلومات عمومی : اندازه میوه بسیار خوب و ذایقه عالی دارد.





پروژه توسعه باغداری پایدار سال



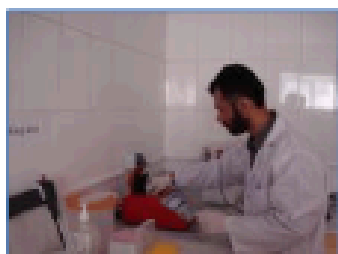
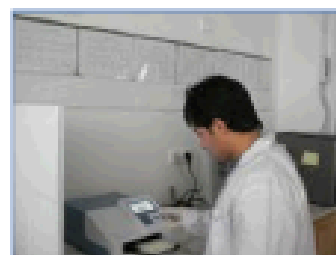
لایراتوار بیوتکنولوژی نباتی

نخستین لایراتوار بیوتکنولوژی نباتی افغانستان، با همکاری تخنیکي بنيادآقاخان، و حمایت مالی کمیسیون اروپا، در سال ۲۰۰۹ میلادی تاسیس گردید. این لایراتوار در بادام باغ کابل، که از سلمات تحقیقی وزارت زراعت، آبیاری و مالداري افغانستان محسوب میشود، موقعیت دارد. هدف اصلی این پروژه همانا تقویه و توسعه بخش باغداری کشور از طریق بهبود و بلندتردن کیفیت نباتات ترویجی میباشد. لایراتوار بیوتکنولوژی نباتی در همکاری نزدیک با پروژه توسعه باغداری چندین ساله (PHDP) و شرکای آن قرار داشته، و وضعیت صحی جریماتسم درختان معشر داخلی و خارجی را، بمنظور توزیع تنها نباتات صحتمند و باکیفیت به قوریه داران و زراعین، مشخص و تثبیت مینماید. همه ساله، نمونه هایی از نباتات جهت تحلیل و تجزیه در این لایراتوار از زون های مختلف ایگولوژیک افغانستان جمع آوری میگردد. لایراتوار نامبرده همچنان در شملت های پالیسی سازی در سطوح بالا، بمنظور ساختن استراتیژی کنترول امراض و آفات ویروسی، و نیز گسترش صنعت قوریه داری در کشور، اشتراک فعال مینماید. لایراتوار بیوتکنولوژی نباتی مجهز با پیشرفته ترین تکنولوژی روز بوده و از پروتوکول های جدید جهت تشخیص و شناسایی امراض و بیماری های درختان میوه استفاده مینماید.



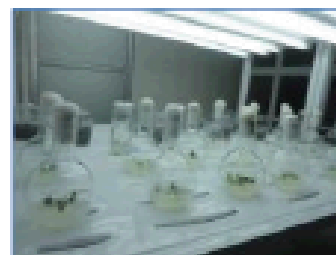
امکانات تشخیصیه

کشف و شناسایی پتوجن های نباتی (ویروس، ویروید، فیتوپاتسماء، بکتریا و فنگس) بوسیله پیشرفته ترین وسایل و تکنالوژی روز (ELISA و PCR)



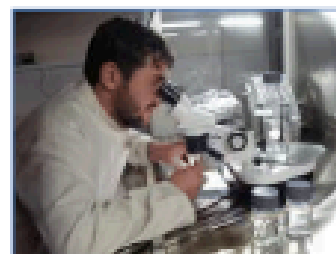
کشت اصناع

تکثیر مایکروسکوپیگ بمنظور از دیاد نباتات صحتمند و پیوند مایکروسکوپیگ جهت پاکسازی نباتات از ویروس



ارتقای ظرفیت

دوره های آموزشی سفرهای ساحوی فرصت های کارآموزی



زردالو



زمان گل کردن و پخته شدن

*کابل

مزار

Variety	March				May				June				July			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Amiri 276																
Amiri 278																
Badami 6212																
Turki 6313																
CharMaghzi 6310																
Amiri Kalan 365																
Amiri Sorkh 328																
Qaisi 270																
Qaisi 4041																
Mahali (Maldani) 290																
Goldcot 265																
Shakarpara 250																
Shakarpara sorkh 372																
Qaisi 741																
Roghani 750																
Roghani 751																
Peer Naqshi 292																
Arora 7135																
Amiri 822																
Patterson 266																
Du Maghza 748																
Ambercot 268																
Pincot 7137																
Qaisi safid 760																
Saqi 5004																
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

* ارقام مكمل زمان پخته شدن در سال اينده موجود خواهد شد

زمان گل کردن



زمان پخته شدن





نام وراثتی : امیری 276

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی

ذایقه مغز : شربین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : وراثتی افغانی که دیر پخته می گردد ، بسیار شربین و قسمت گوشتی آن زرد روشن است .



نام وراثتی : امیری 278

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته چهارم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی

ذایقه مغز : شربین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : شکل جذاب ، اندازه کلان ، برشته و شربین است .



نام وراثتی : بادامی 6212

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : سفید تا زرد سبز

شکل میوه : مایل

ذایقه مغز : شربین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : بسیار پر حاصل ، اندازه میوه آن متوسط و برای مصرف تازه بسیار خوب است .



نام وراثتی : ترکی 6313

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته دوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : نارنجی

شکل میوه : مایل

ذایقه مغز : شربین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : پر حاصل ، رنگ قسمت گوشتی آن نارنجی و برای خشک کردن بسیار خوب است.



نام وراثتی : چهارمغزی 6310

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته دوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : مایل

ذایقه مغز : شربین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : وراثتی زود رس و برای مصرف تازه بسیار مناسب است .



نام وراثتی : امیری کلان 365

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته دوم جون

اندازه اوسط میوه متوسط

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شربین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : وراثتی اکه دیر پخته می گردد ، بسیار شربین و رنگ جالب دارد .



نام وراثتی : امیری سرخ 328

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شرین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : وراثتی که دیر پخته می گردد ، بسیار شرین و قسمت برای مصرف تازه سفارش می گردد .



نام وراثتی : قیسی 270 ، 4041

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته اول جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شرین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : وراثتی که زود پخته می گردد ، اندازه میوه ان متوسط ، شرین و اب دار

است .



نام وراثتی : محلی (میدانی) 290

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : مایل

ذایقه مغز : شرین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : اندازه میوه ان متوسط و برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : گولد کات (Goldcot) 265
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : کلان متوسط
 رنگ میوه : نارنجی
 شکل میوه : دایروی
 ذایقه مغز : تلخ
 مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : قسمت گوشتی رنگ نارنجی داشته و برای خشک کردن بسیار خوب است.



نام وراثتی : شکر پاره 250
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ میوه : زرد سبز
 شکل میوه : دایروی
 ذایقه مغز : شربین
 مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : بسیار شربین و اندازه میوه ان خورد است .



نام وراثتی : شکر پاره 372
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ میوه : زرد سرخ
 شکل میوه : مایل
 ذایقه مغز : شربین
 مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : بسیار شربین و بالای درخت خشک می گردد .



نام وراثتی : قیسی 741

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته دوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : مایل

ذایقه مغز : شرین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : بسیار شرین و اندازه میوه ان کلان و حاصل خوب می دهد.



نام وراثتی : روغنی 750 ، 751

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد مایل

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شرین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : وراثتی دیر رس ، کیفیت عالی و برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : پیر نقشی 292

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم می

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : مایل

ذایقه مغز : شرین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : وراثتی زود رس و پر حاصل است .



نام وراثتی : امیری 822

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شترین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : وراثتی دیر رس ، اندازه و شکل میوه ان خوب و برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : پتر سن (Patterson) 266

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : نارنجی روشن

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شترین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : برای مصرف تازه خوب است، کمی اب دار و به اندازه متوسط شترین است .



نام وراثتی : دو مغزه 748

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد سبز

شکل میوه : بیضوی شکل

ذایقه مغز : شترین

مطابقت گرده افشانی : معلومات موجود نیست

معلومات عمومی : بدای مصرف تازه سفارش می گردد.

نام وراثتی : امبر کات (Ambercot) 268

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته چهارم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد کم رنگ

شکل میوه : بر عکس بیضوی شکل

ذایقه مغز : تلخ

مطابقت گرده افشانی : خودی



معلومات عمومی : زود رس ، خوب برای خشک کردن ، پر حاصل و بسیار شیرین نیست.

نام وراثتی : پین کات (Pinkcot) 7137

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته چهارم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : نارنجی متوسط

شکل میوه : دایروی

ذایقه مغز : تلخ

مطابقت گرده افشانی : خودی



معلومات عمومی : رنگ و اندازه میوه جذاب ، یکی از وراثتی های زود رس و پر حاصل است .

نام وراثتی : آرورا (Arora) 7135

زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ

زمان پخته شدن : هفته دوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : نارنجی متوسط

شکل میوه : بیضوی

ذایقه مغز : تلخ

مطابقت گرده افشانی : خودی



معلومات عمومی : یکی از وراثتی های بسیار زود رس در افغانستان است و برای مصرف تازه خوب است .

زمان گل کردن و پخته شدن

کابل

*هرات

Clone	Variety	April				May				June				July			
		Weeks				Weeks				Weeks				Weeks			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
7218	Balaton 7218																
279	Bing 279																
7224	Lipins 7224																
7222	Skeena 7222																
7139	Burlat 7139																
7268	Sweet Heart 7268																
7225	Stela compact 7225																
7266	Moreau 7266																
7265	Ferrovio 7265																
7220	Sunburst 7220																
7227	Cherry Pie 7227																
7250	Stella 7250																
7246	Sweet Heart 7246																
7248	Blaze Star 7248																
7249	Blach Star 7249																
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
		March				April				May				June			

* ارقام مکمل زمان گل کردن و پخته شدن در سال آینده موجود خواهد بود

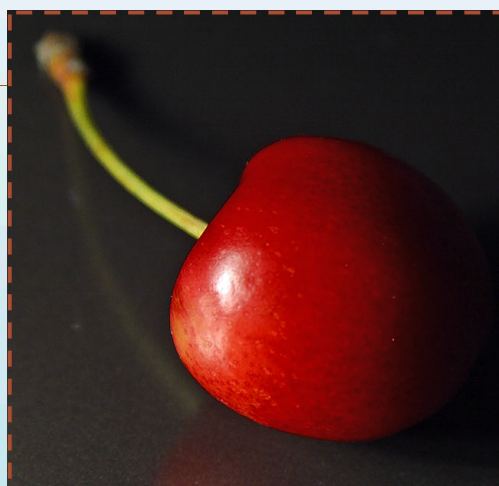
زمان گل کردن

زمان پخته شدن



نام وراثتی : بالاتون (Balaton) 7218
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته اول جولای
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ پوست میوه : سرخ تیره
 رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ
 شکل میوه : مدور
 ذائقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : بینگ (Bing) و سویت هیرت (Sweet Heart)
 معلومات عمومی : قسمت گوشتی آن سرخ ، آب دار و برای خشک کردن خوب است .



نام وراثتی : بینگ (Bing) 279
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ پوست میوه : سیاه
 رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره
 شکل میوه : افسار
 ذائقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : برلیت (Burlat) و سویت هیرت (Sweet Heart)
 معلومات عمومی : کلان ، سخت ، آب دار ، شیرین ، نزدیک به سیاه و وقت که پخته شود مزه بسیار عالی دارد .



نام وراثتی : برلیت (Burlat) 7139
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته اول جولای
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ پوست میوه : سرخ تیره
 رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره
 شکل میوه :
 ذائقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : بینگ (Bing) و لفین (Lapins)
 معلومات عمومی : وراثتی زود رس و حاصل زیاد می دهد.

نام وراثتی : لفین (Lapins) 7224

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره

شکل میوه :

ذائقه : شیرین



مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : میوه در مقابل ترکیدن مقاومت دارد

نام وراثتی : سکینه (Skeena) 7222

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره

شکل میوه :

ذائقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : خودی



معلومات عمومی : میوه سخت با مزه خوب .

نام وراثتی : ستیلا (Stella) 7250

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته دوم جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ پوست میوه : سرخ روشن

رنگ قسمت گوشتی میوه : زرد

شکل میوه : قلب

ذائقه : کم

مطابقت گرده افشانی : خودی

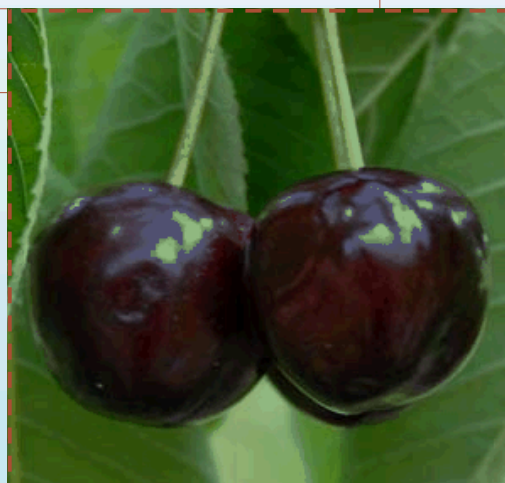
معلومات عمومی : بسیار آب دار ، شیرین همراه با طعم استوایی .





نام وراثتی : فیرویا (Ferrovía) 7265
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ پوست میوه : سرخ روشن
 رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره
 شکل میوه : قلب مانند
 ذائقه : شربین

مطابقت گرده افشانی : بینگ (Bing) ، فارلی (Forli) و سن برست (Sun burst)
 معلومات عمومی : مشهور به گیلاس اینا لیا پی است ، به اسم ملکه گیلاس یاد می گردد .



نام وراثتی : سن برست (Sun burst) 7220
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : معلومات موجود نیست
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ پوست میوه : سرخ تیره
 رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره
 شکل میوه :
 ذائقه : شربین

مطابقت گرده افشانی : خودی
 معلومات عمومی : اندازه میوه ان کلان و حاصل زیاد دارند .



نام وراثتی : چیری پای (Cherry Pie) 7227
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ پوست میوه : سرخ روشن
 رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ روشن
 شکل میوه :
 ذائقه : ترش

مطابقت گرده افشانی : خودی
 معلومات عمومی : معمولاً برای پروسس کردن از ان استفاده می گردد .



نام وراثتی : سویت هیرت (Sweet Heart) 7268

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ

شکل میوه :

ذایقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : تیزاب میوه ان کم و بسیار شیرین می باشد .



نام وراثتی : ستیلا کومپکت (Stela Compact) 7225

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره

شکل میوه :

ذایقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : درخت پر حاصل ، لیکن در مقابل سردی زمستان حساس می باشد .



نام وراثتی : موریو (Moreau) 7266

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ

شکل میوه : قلب مانند

ذایقه : شیرین

مطابقت گرده افشانی : بینگ (Bing)

معلومات عمومی : وراثتی زود رس ، بطور اوسط در مقابل ترکیبن و امراض مقاومت دارند .

نام وراثتی : سویت هیرت (Sweet Heart) 7246

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ متوسط

شکل میوه : شکل افسار یا قلب مانند

ذایقه : متوسط



مطابقت گرده افشانی : خودی

معلومات عمومی : بسیار شیرین ، آب دار و در مقابل ترکیبدن مقاومت دارند .

نام وراثتی : بلیز ستار (Blaze Star) 7248

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم اپریل

زمان پخته شدن : هفته دوم جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ پوست میوه : سرخ تیره

رنگ قسمت گوشتی میوه : زرد

شکل میوه : قلب مانند

ذایقه : متوسط



مطابقت گرده افشانی : بینگ (Bing) ، سویت هیرت (Sweet Heart) و بلیچ ستار (Blach Star)

معلومات عمومی : وراثتی بسیار زود رس ، اندازه و کیفیت میوه ان خوب می باشد .

نام وراثتی : بلچ ستار (Blach Star) 7249

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته دوم جولای

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ پوست میوه : سرخ

رنگ قسمت گوشتی میوه : سرخ تیره

شکل میوه : قلب مانند

ذایقه : متوسط



مطابقت گرده افشانی : بلیز ستار (Blaze Star) و سویت هیرت (Sweet Heart)

معلومات عمومی : وراثتی زود رس ، اندازه و کیفیت میوه ان خوب می باشد .



شرکت خدمات زراعتی سمسوربن



با عرضه خدمات بی سابقه در عرصه زراعت،
احداث باغهای مثمر به سیستم جدید.



احداث قوریه جات و نهال های مثمر در حدود (۳۰۰۰۰۰) سالانه

تورید وسایل و سامان آلات زراعتی



عرضه ادویه جات و کود های زراعتی با کیفیت
از مشهور کمپنی جهان.

تدویر کورسهای زراعتی.

زنبورداری و وسایل زنبورداری.



این شرکت با سابقه ۳۰ سال در عرصه زراعت کار نموده
تمام تولیدات این شرکت به ضمانت و باکیفیت زراعتی
عرضه می گردد.

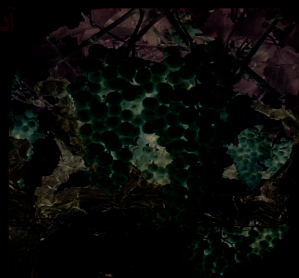


شماره تماس: 0778 871137 / 0799 618683

0787 712171/

آدرس: نگین اسنیا هتل، کوته سنگی، سرای هراتی کابل.

ایمل: Hidayat6356@yahoo.com



سنروس



زمان گل کردن و پخته شدن

جلال اباد *

Specie	Variety	Weeks																			
		March				April				May				June							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Orange	Newhall 7004																				
Orange	Washington Navel 7005																				
Orange	Thompson Navel 7006																				
Orange	Moro 7009																				
Grape Fruit	Marsh Seedless 7012																				
Mandarin	Tardivo Di Ciaculli 7014																				
Mandarin	Climentine di Nules 7015																				
Tanjelo	Minneola 7026																				
Orange	Olinda Valencia 7099																				
Mandarin	Climentine SRA 89 7105																				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
		March				April				May				June							

ارقام مکمل زمان گل و پخته شدن در سال آینده موجود خواهد گردید *

زمان گل کردن

زمان پخته شدن



نام وراثتی : مورو (Moro) 7009
 زمان گل کردن: از هفته دوم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : بسیار وقت
 اندازه اوسط میوه : متوسط تا متوسط کلان
 رنگ میوه : روشن قرمز گلابی ، یا شرخ جلادار در پیش از پخته شدن
 شکل میوه : کروی شکل یا مدور
 اب دار بودن : اب دار
 تخم : چند دانه یا بدون تخم
 ذایقه : ذایقه خوشایند

معلومات عمومی : مورو تقریباً مالته شناخته شده در تمامی جهان می باشد .



نام وراثتی : مارش سید لیس (Marsh Seed less) 7012
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : متوسط تا دیر رس
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : کم رنگ تا زرد روشن پیش از پخته شدن
 شکل میوه : مکمل مدور
 اب دار بودن : بسیار اب دار
 تخم : بدون تخم
 ذایقه : بسیار ذایقه خوب

معلومات عمومی : مارش امروز یک وراثتی بسیار مشهور در مارکیت خارجی می باشد .



نام وراثتی : تار دیو دی سیا کولی (Tardivo Di Ciaculli) 7014
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته اول اپریل
 زمان پخته شدن : دیر رس
 اندازه اوسط میوه : متوسط تا متوسط کلان
 رنگ میوه : کم رنگ نارنجی یا زرد
 شکل میوه : هموار
 اب دار بودن : اب دار
 تخم : تعداد کم تخم دارد
 ذایقه : شیرین

معلومات عمومی : وراثتی دیر رس ، این وراثتی در مارکیت اروپا مورد تایید است .



نام وراثتی : نیو هال (Newhall) 7004

زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : بسیار وقت

اندازه اوسط میوه : خورد

رنگ میوه : نارنجی

شکل میوه : طویل

اب دار بودن : اب دار

تخم : بدون تخم

ذایقه : ذایقه خوشایند

معلومات عمومی : نسبتاً از وراثتی واشینگتن ناول (Washington Navel) زود رس و قسمت گوشتی میوه ان تاریکتر است.



نام وراثتی : واشینگتن ناول (Washington Navel) 7005

زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : بسیار وقت

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : نارنجی تیره

شکل میوه : بیضوی مانند

اب دار بودن : بسیار اب دار

تخم : بدون تخم

ذایقه : بسیار شریین

معلومات عمومی : بدون تخم ، به آسانی پوست می گردد و برای مصرف تازه سفارش می گردد .



نام وراثتی : تامسن ناول (Thompson Navel) 7006

زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : بسیار وقت

اندازه اوسط میوه : متوسط کلان

رنگ میوه : کم رنگ زرد

شکل میوه : طویل

اب دار بودن : دارایی محتویات متوسط اب است .

تخم : بدون تخم

ذایقه : شریین

معلومات عمومی : قسمت گوشتی میوه ان رنگه است ، پوست ان سخت و مزه خوب دارند .

نام وراثتی : کلیمنتین دی نیولیس (Clementine di Nules) 7015

زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : بسیار وقت

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : کم رنگ زرد

شکل میوه : مدور ، پهن

اب دار بودن : اب دار

تخم : بدون تخم تا اندازه کمی تخم دارد

ذایقه : کیفیت بسیار خوب دارد .



معلومات عمومی : کلیمنتین دی نیولیس (Clementine di Nules) یکی از بهترین کلی مینتین های شیرین محسوب می گردد .

نام وراثتی : مین نیولا (Minneola) 7026

زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : دیر رس متوسط

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : سرخ نارنجی تاریک

شکل میوه : پهن

اب دار بودن : اب دار

تخم : تعداد کمی تخم دارد



ذایقه : ذایقه بسیار خوب و تروش است .

معلومات عمومی : رنگ جذاب ، ذایقه بسیار خوب ، موجودیت مقدار کمی تخم ان را بسیار مشهور ساخته و هم چنان به حیث توپ عسل شناخته شده است .

نام وراثتی : اولیندا والینسا (Olinda Valencia) 7099

زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : متوسط دیر رس

اندازه اوسط میوه : متوسط کلان

رنگ میوه : نارنجی

شکل میوه : دراز نسبتاً پهن

اب دار بودن : پر از اب

تخم : تعداد کمی تخم دارد



ذایقه : تیزابی شیرین .

معلومات عمومی : به حیث یکی از بهترین وراثتی های ما لته در جهان محسوب می گردد .

نام وراثتی : کلیمنتین اس ار ای 89(Clementine SRA 89) 7105

زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته اول اپریل

زمان پخته شدن : بسیار وقت

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : نارنجی

شکل میوه : کروی مانند ، نسبتاً در نوک و قاعده پهن می باشد

اب دار بودن : اب دار

تخم : بدون تخم یا کمی تخم دارد

ذائقه : شربین

معلومات عمومی : زود رس ، باریک و با اسانی پوست می گردد .



انگور



زمان گل کردن و پخته شدن

هرات

کندهار

تخمین شده *

Variety	April				May				June				July				August			
	Weeks				Weeks				Weeks				Weeks				Weeks			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Flame Seedless 221																				
Emporer 222																				
Black Emerald 223																				
Fantasy 224																				
Crimson Seedless 225																				
Perlette 226																				
Red Globe 228																				
Ribier 232																				
Cheshmi Gao 237																				
Kandahari 236																				
Lal sorkh 736																				
Raucha sorkh 714																				
Sahibi 874																				
Sahibi 240																				
Sahibi spin 891																				
Shir Ahmadi 219																				
Cardinal 229																				
Exotic 230																				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	April	May	June	July	August	April	May	June	July	August	April	May	June	July	August	April	May	June	July	August

* ارقام تحت پروسس است ، ارقام مکمل سال اينده موجود خواهد بود

زمان گل کردن

زمان پخته شدن



نام وراثتی : فنتاسی (Fantasy) 224

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته دوم جولای

اندازه خوشه : دراز

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : کم رنگ سیاه

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 20 درجه بریکس (Brix *)

معلومات عمومی : یکی از وراثتی های بسیار زود رس ، برای مارکیت تازه خوب است و بسیار شیرین نیست .



نام وراثتی : کریمسن سیدلیس (Crimson seedless) 225

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته دوم اگست

اندازه خوشه : دراز

اندازه میوه : کلان

رنگ میوه : سرخ

موجودیت تخم : تخم نه دارد

محتویات قند : 21 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی دیر رس ، شیرین و آب دار است .



نام وراثتی : پیر لیت (Perlette) 226

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته اول جولای

اندازه خوشه : خورد

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سبز زرد

موجودیت تخم : تخم نه دارد

محتویات قند : 21 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : بسیار وراثتی زود رس و بسیار شیرین نیست .

Brix * : جهت تعریف بر یکس به قسمت اصطلاحات مراجعه نماید .

نام وراثتی : فلیم سیدلیس (Flame seed less) 221

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته دوم جولای

اندازه خوشه : کلان

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ تیره

موجودیت تخم : تخم نه دارد

محتویات قند : 17 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی زود رس و برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : امپیریر (Emperor) 222

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای

اندازه خوشه : متوسط

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 21 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : بلک امیرالد (Black Emerald) 223

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته چهارم جون

اندازه خوشه : کلان

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سیاه

موجودیت تخم : تخم نه دارد

محتویات قند : 22 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی زود رس و برای مصرف تازه سفارش می گردد .





نام وراثتی : کند هاری 236
 زمان گل کردن: هفته چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته سوم جون
 اندازه خوشه : خورد
 اندازه میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ تیره
 موجودیت تخم : تخم دارد
 محتویات قند : 13 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی زود رس ، بسیار شیرین و آب دار است .



نام وراثتی : لعل سرخ 736
 زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای
 اندازه خوشه : خورد
 اندازه میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 موجودیت تخم : تخم دارد
 محتویات قند : 23.5 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : برای مصرف تازه بسیار خوب است .



نام وراثتی : روچه سرخ 714
 زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جون
 اندازه خوشه : خورد
 اندازه میوه : خورد
 رنگ میوه : سرخ تیره
 موجودیت تخم : تخم دارد
 محتویات قند : 16 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : یکی از وراثتی های زود رس ، خوشه ان متراکم و روچه سفید نیز موجود است .



نام وراثتی : رید گلوب (Red Globe) 228

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته اول اگست

اندازه خوشه : کلان

اندازه میوه : کلان

رنگ میوه : سرخ

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 22 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی متوسط دیر رس و برای مارکیت تازه خوب است .



نام وراثتی : رایبر (Ribier) 232

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای

اندازه خوشه : دراز

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سیاه

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 18 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی متوسط زود رس و برای مارکیت تازه خوب است .



نام وراثتی : چشمی گاو (Cheshmi Gao) 237

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته سوم جولای

اندازه خوشه : خورد

اندازه میوه : کلان

رنگ میوه : سبز زرد

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 17 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : وراثتی از نگاه پخته شدن متوسط ، بسیار شیرین و برای مارکیت تازه خوب

است .



نام وراثتی : صاحبی 240 ، 874
 زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای
 اندازه خوشه : متوسط
 اندازه میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ تیره
 موجودیت تخم : تخم ندارد
 محتویات قند : 16 الی 19 درجه بریکس (Brix)
 معلومات عمومی : برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : صاحبی سپین 891
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم می
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جون
 اندازه خوشه : متوسط
 اندازه میوه : متوسط
 رنگ میوه : سبز زرد
 موجودیت تخم : تخم دارد
 محتویات قند : 14 درجه بریکس (Brix)
 معلومات عمومی : کیفیت خوب صادرات ، شیرین و آب دار می باشد .



نام وراثتی : شیر احمدی 219
 زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جولای
 اندازه خوشه : دراز
 اندازه میوه : متوسط
 رنگ میوه : سبز زرد
 موجودیت تخم : تخم دارد
 محتویات قند : 18 درجه بریکس (Brix)
 معلومات عمومی : برای مصرف تازه و خشک کردن سفارش می گردد .

نام وراثتی : کاردینال (Cardinal) 229

زمان گل کردن: از هفته اول الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته سوم جولای

اندازه خوشه : متوسط

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ تیره

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 23 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : معلومات موجود نیست .



نام وراثتی : ایگزوتیک (Exotic) 230

زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم می

زمان پخته شدن : هفته سوم جولای

اندازه خوشه : دراز

اندازه میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ تیره

موجودیت تخم : تخم دارد

محتویات قند : 23 درجه بریکس (Brix)

معلومات عمومی : معلومات موجود نیست .

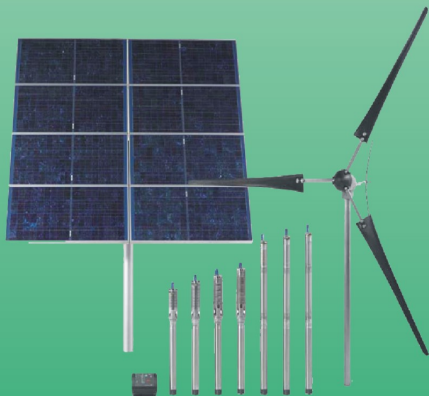
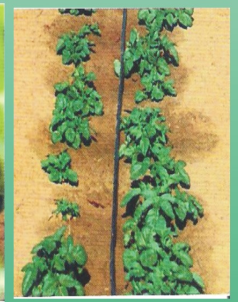
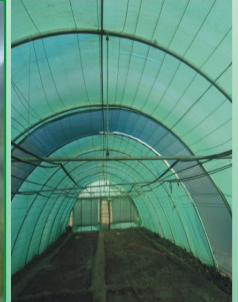
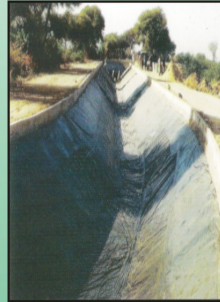




Royal Micro Irrigation Company



Drip Irrigation
Sprinkler Irrigation
Green Houses
Solar Water Pump



don't wait for rain

Green House Plastic
UV+IR+LD+EVA



Add: Shahr-e-Now, between Haji Yaqoob & Ansari Square, Kabul, Afghanistan
Mob: +93 (0) 799 60 57 40 - +93 (0) 777 60 57 40 - +93 (0) 799 60 57 40 / Tel: 0202204183
Email: rmcc.afg@gmail.com, royal_group@ymail.com, royalmirrigation@gmail.com

شفتالو



زمان گل کردن و پخته شدن

کندهار *

هرات *

Variety	March				April				June				July				August			
	March				April				June				July				August			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Florida king 6035																				
Gul basar 802																				
Flower crest 6301																				
Sun crest 260																				
Turki sorkh 804																				
Maycrest 6303																				
Maycrest 259																				
Shelil shab rang 810																				
Asadi 2000																				
Kala Gurba 401																				
Miana Ras 4057																				
Miana Ras 4033																				
Garma 371																				
Jauras 452																				
Irani dir ras 441																				
Kharbozehi 817																				
Sartani 318																				
Shelil Flower top 6219																				
Almani zod ras 440																				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	March				April				June				July				August			
	March				April				June				July				August			

* ارقام مڪمل زمان گل ڪرڻ و پخته ٿيڻ در سال اينده موجود ڀڄاڙا ٿيند.

زمان گل ڪرڻ دن

زمان پخته ٿيڻ دن

نام وراثتی : فلاور کریست (Flower Crest) 6301

زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته اول اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : سرخ زرد رنگ

شکل میوه : بیضوی شکل

مویک ها : وجود دارد

معلومات عمومی : معلومات عمومی وجود نه دارد .



نام وراثتی : سن کریست (Sun Crest) 260

زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : سرخ سبز رنگ

شکل میوه : مدور

مویک ها : وجود دارد

معلومات عمومی : معلومات عمومی وجود نه دارد .



نام وراثتی : ترکی سرخ 804

زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته دوم اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : سرخ زرد رنگ

شکل میوه : مدور

مویک ها : وجود دارد

معلومات عمومی : معلومات عمومی وجود نه دارد .

عکس میوه وراثتی مذکور
در این سال موجود نیست



نام وراثتی : شلیل شب رنگ 810
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : معلو مات وجود نه دارد
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ تیره
 شکل میوه : بیضوی شکل
 مویک ها : وجود نه دارد
 معلومات عمومی : معلو مات عمومی وجود نه دارد .



نام وراثتی : فلوریدا کینگ (Florida King) 6035
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته چهارم می
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ زرد رنگ
 شکل میوه : پهن
 مویک ها : وجود دارد
 معلومات عمومی : یکی از وراثتی های زود رس شفتالو بوده ، سخت ، مزه دار و قسمت گوشتی ان زرد می باشد .



نام وراثتی : گل بسر 802
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته اول اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم جولای
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بیضوی شکل
 مویک ها : وجود دارد
 معلومات عمومی : معلو مات عمومی وجود نه دارد .

**عکس وراثتی مذکور در این
سال موجود نیست**

نام وراثتی : گرمه 371
زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
زمان پخته شدن : هفته اول جون
اندازه اوسط میوه : کلان
رنگ میوه : زرد سرخ رنگ
شکل میوه : پهن
مویک ها : وجود دارد
معلومات عمومی : وراثتی زود رس است .



نام وراثتی : جو رس 452
زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
زمان پخته شدن : هفته اول جون
اندازه اوسط میوه : متوسط
رنگ میوه : سرخ
شکل میوه : مدور
مویک ها : وجود دارد
معلومات عمومی : وراثتی بسیار زود رس است .



نام وراثتی : مای کر پست (Maycrest) 6303 ، 259
زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته اول اپریل
زمان پخته شدن : هفته سوم می
اندازه اوسط میوه : متوسط
رنگ میوه : سرخ تیره
شکل میوه : بیضوی شکل
معلومات عمومی : وراثتی زود رس و پر حاصل است .



نام وراثتی : اسدی 2000
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بیضوی
 مویک ها : وجود دارد
 معلومات عمومی : برای مارکیت محلی سفارش می گردد.



نام وراثتی : کله گربه 401
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : پهن
 مویک ها : وجود دارد
 معلومات عمومی : برای مارکیت محلی سفارش می گردد.



نام وراثتی : میانه رس 4033 ، 4057
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جون الی هفته دوم جولای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : پهن / منور
 مویک ها : وجود دارد
 معلومات عمومی : برای مارکیت محلی سفارش می گردد.

عکس وراثتی مذکور در این
سال وجود نه دارد

نام وراثتی : شلیل فلاور تاپ (Shelil Flower Top) 6219
زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
زمان پخته شدن : هفته اول جولای
اندازه اوسط میوه : کلان
رنگ میوه : نارنجی زرد
شکل میوه : بیضوی شکل
مویک ها : وجود دارد
معلومات عمومی : معلومات عمومی وجود نه دارد .



نام وراثتی : المانی زود رس 440
زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته اول اپریل
زمان پخته شدن : هفته اول چهارم می
اندازه اوسط میوه : متوسط
رنگ میوه : سبز کریمی
شکل میوه : بیضوی شکل
مویک ها : وجود دارد
معلومات عمومی : معلومات عمومی وجود نه دارد .



نام وراثتی : ایرانی دیر رس 441
زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
زمان پخته شدن : هفته دوم جون
اندازه اوسط میوه : کلان
رنگ میوه : سرخ زرد رنگ
شکل میوه : پهن
مویک ها : وجود دارد
معلومات عمومی : وراثتی دیر رس است .

نام وراثتی : خر بوزه ای 817
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته اول اپریل
 زمان پخته شدن : هفته سوم جولای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ زرد رنگ
 شکل میوه : بیضوی
 مویک ها : وجود دارد
 معلومات عمومی : مارکیت خوب ، آب دار و شیرین است .



نام وراثتی : سر طانی 318
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم اگست
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : مدور
 مویک ها : وجود نه دارد
 معلومات عمومی : وراثتی زود رس و جذاب است .

عکس وراثتی مذکور در این
 سال موجود نیست



قوریه مادری موسسه ملی قوریه داران افغانستان



نهال های پیوندی تصدیق شده در ختان متمر موسسه ملی قوریه داران افغانستان
نهال های برای بسته بندی ، توزیع و فروش آماده است

بابای دهقان

عبدالغنی شراف هستم و در سال 1356 از پوهنهی زراعت پوهنتون کابل فارغ شده ام و بعد از یک دوره مهاجرت در سال 1372 به وطن باز گشته و یک قوریه کوچک نهالهای مثمر را بنام فارم بابای دهقان در شهر مزار شریف در ساحه یک جریب احداث نمودم و در طی دو دهه فعالیت ساحه تولید نهال مثمر در قریه آسیاب شراف ولسوالی چمتال ولایت بلخ و با رعایت تناوب زراعتی به 50 جریب توسعه یافته است. این قوریه با مجوز شماره 185 مورخه 7/8/1386 ریاست محترم باغداری وزارت محترم زراعت تحت نام قوریه حاجی عبدالغنی شراف ثبت و راجستر شده است.

فارم زراعتی بابای دهقان از آغاز فعالیت همکاریهای نیک و متقابل با وزارت محترم زراعت و مؤسسات HLP ، صنعت بادم ، PHDP ، FAO ، IDEA NEW ، ACTED ، ANSOR ، MERCY CORE و غیره داشته است.

در سال 1384 و با همکاری مؤسسه محترم FAO فارم بابای دهقان از طریق آيسا و با اخذ مجوز تحت نام شرکت تخمهای بذری و خدمات زراعتی و همچنان در سال 1390 و با اخذ مجوز از وزارت محترم تجارت فعالیت تجارتي را تحت نام شرکت تجارتي بابای دهقان شروع نموده است.

فعالیتهای این مجمع تحت نام بابای دهقان تقریباً از مرز زون شمال فراتر رفته و نهالهای پیوندی بابای دهقان از قبیل انواع بادم، زردآلو، شفتالو و آلو و همچنان تخمهای بذری آن در اکثر مناطق افغانستان بفروش می رسد که چکیده فعالیتها قرار ذیل میباشد.

احداث 500 جریب باغ بادم با همکاری دفتر IDEA NEW در ولسوالی چمتال ولایت بلخ

احداث اضافه از یکصد جریب باغ بادم در زمینهای شخصی

ثبت یازده کلون به شماره های (2041، 2042، 2043، 2044، 2045، 2046، 2047، 2048، 2061، 2062، 2063، 2064، 2065، 2066، 2067) از باغ شخصی بنده در کلکسیون ملی میوه جات و مغزیاب افغانستان.

برای سال جاری انواع نهالهای بادم، زردآلو جورس و انواع مختلف آلو، شفتالو و انواع تاک از قبیل کشمش، حسینی و طایفی دو ساله برای فروش در قوریه موجود میباشد.

پروژه های تکمیل شده در بخش باغداری				
تعداد به اصله	سال	مؤسسه تمویل کننده	نام پروژه	شماره
13,000	2005	WFP	تولید نهال بادم	1
24,120	2006	Samsor ban	تولید نهال بادم و زردآلو	2
7,250	2005	FAO	تولید نهال بادم	3
3,100	2006	HIA	تولید نهال زردآلو	4
1,200	2006	CoAAR	تولید نهال بادم	5
121,116	2010	HLP-MAIL	تولید تاک	6
8,920	2010	HLP-MAIL	تولید نهال انار	7
5,082	2010	HLP-MAIL	تولید نهال زردآلو	8
13,000	2010	USAID/IDEA NEW	تولید نهال بادم	9
پروژه های تکمیل شده در بخش غله جات				
مقدار به تن	سال	مؤسسه تمویل کننده	نام پروژه	شماره
300	2005	IFDC	تولید گندم بذری	1
525	2006	FAO-MAIL	تولید گندم بذری	2
596	2007	FAO-MAIL	تولید گندم بذری	3
882	2008	Dorokhshan-FAO	تولید گندم بذری	4
1,100	2009	IRD-FAO	تولید گندم بذری	5
900	2010	MAIL/IRD-FAO	تولید گندم بذری	6
4,05	2011	JDA	تولید گندم بذری	7
0.3	2011	ICARDA	تولید گندم بذری	8
1064	2011	MAIL	تولید گندم بذری	9
100	2011	FAO	تولید گندم بذری	10
12	2011	ACTED	تولید گندم بذری	11
5,9	2011	DAKAR	تولید گندم بذری	12
25,5	2011	Private Companies	تولید گندم بذری	13



آدرس شرکت: قریه آسیاب شراف، ولسوالی چمتال، ولایت بلخ، افغانستان

شماره های تماس: 0700531001 و 0778870887

الو



زمان گل کر دن و پخته شدن

هرات *

کند هار *

Variety	March				April				June				July				August				March				April				May				June				July			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Formosa 255																																								
Grangej slah 4030																																								
Formosa 280																																								
Fortune 6311																																								
Red beauty 6037																																								
Fazal Manani 6222																																								
Grangej zard 4031																																								
Tamsoq 178																																								
Beauty 274																																								
Stanley 332																																								
waikson 269																																								
Black Amber 6305																																								
Grangej zard dir ras 415																																								
Formosa 1009																																								
Sorkh 405																																								
Sia 327																																								
Lalkhon 6203																																								
Red Flash 6304																																								
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

ار قام مکمل در سال اينده موجود خواهد بود *

زمان گل کر دن

زمان پخته شدن



نام وراثتی : فور چون 6311
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جون
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : مدور
 محتویات قند : معلومات موجود نیست
 معلومات عمومی : برای مارکیت تازه خوب است .



نام وراثتی : رید بیو تی (Red beauty) 6037
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بیضوی شکل
 محتویات قند : 17 درجه بریکس (Brix *)
 معلومات عمومی : قسمت گوشتی آن سخت و رنگ جالب دارد .



نام وراثتی : فضل منائی 6222
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته سوم جون
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : مدور
 محتویات قند : معلومات موجود نیست
 معلومات عمومی : برای پروسس کردن سفارش می گردد .

Brix * : جهت تعریف بر یکس به قسمت اصطلاحات مراجعه نماید .



نام وراثتی : فارموسا (Formosa) 255
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته اول جو لای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بیضوی شکل
 محتویات قند : 16 درجه بریکس (Brix)
 معلومات عمومی : رنگ قسمت گوشتی آن زرد ، سخت و رنگ جالب دارد .



نام وراثتی : گرینگچ سیاه 4030
 زمان گل کردن: از هفته چهارم مارچ الی هفته اول اپریل
 زمان پخته شدن : هفته سوم جون
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ میوه : سیاه
 شکل میوه : پهن
 محتویات قند : 32 درجه بریکس (Brix)
 معلومات عمومی : رنگ و اندازه جالب دارد .



نام وراثتی : فارموسا (Formosa) 280
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته اول جو لای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : پهن
 محتویات قند : معلومات وجود نه دارد
 معلومات عمومی : رنگ قسمت گوشتی آن سرخ زرد رنگ و برای مارکیت تازه خوب است .

نام وراثتی : ستانلی (Stanley) 332
 زمان گل کردن: از هفته سوم مارچ الی هفته دوم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم اگست
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بیضوی شکل
 محتویات قند : معلومات وجود نه دارد
 معلومات عمومی : برای خشک کردن خوب است .



نام وراثتی : ویکسن (Waikson) 269
 زمان گل کردن: از هفته دوم الی هفته سوم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته سوم جولای
 اندازه اوسط میوه : کلان
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بیضوی شکل
 محتویات قند : معلومات وجود نه دارد
 معلومات عمومی : برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : بلک امبر (Black Amber) 6305
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی هفته چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جولای
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سیاه
 شکل میوه : بیضوی شکل
 محتویات قند : 18 درجه بریکس (Brix)
 معلومات عمومی : وراثتی دیر رس و برای مصرف تازه خوب است .

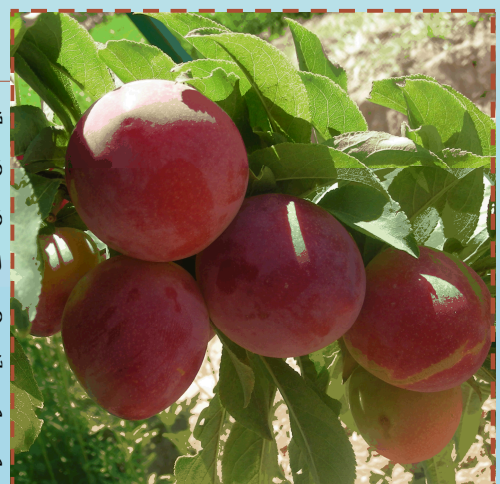




نام وراثتی : گرینگیچ زرد 4031
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته چهارم جون
 اندازه اوسط میوه : خورد
 رنگ میوه : زرد
 شکل میوه : منور
 محتویات قند : معلومات وجود نه دارد
 معلومات عمومی : قسمت گوشتی ان رنگ زرد و جالب دارد .



نام وراثتی : تمسوق 178
 زمان گل کردن: از هفته سوم الی چهارم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بر عکس بیضوی شکل
 محتویات قند : 19 درجه بر پکس (Brix)
 معلومات عمومی : رنگ قسمت گوشتی ان سرخ ، نرم و جالب دارد .



نام وراثتی : بیوتی (Beauty) 274
 زمان گل کردن: هفته سوم مارچ
 زمان پخته شدن : هفته دوم جون
 اندازه اوسط میوه : متوسط
 رنگ میوه : سرخ
 شکل میوه : بر عکس بیضوی شکل
 محتویات قند : 18 درجه بر پکس (Brix)
 معلومات عمومی : رنگ قسمت گوشتی ان سرخ ، نرم است .

نام وراثتی : سیاه 327

زمان گل کردن: هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته چهارم می

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : سبز

شکل میوه : طویل

محتویات قند : معلوم مات وجود نه دارد .

معلومات عمومی : بسیار سفارش می گردد .



نام وراثتی : لعل خون 6203

زمان گل کردن: هفته سوم ا مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : کلان

رنگ میوه : زرد رنگ

شکل میوه : مدور

محتویات قند : معلوم مات وجود نه دارد .

معلومات عمومی : برای پروسس کردن سفارش می گردد.



نام وراثتی : رید فلیش (Red Flash) 6304

زمان گل کردن: هفته سوم ا مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : ارغوانی

شکل میوه : طویل

محتویات قند : معلوم مات وجود نه دارد .

معلومات عمومی : به خاطر اندازه خوب آن در مارکیت مورد پسند می باشد .





نام وراثتی : گرینگیچ زرد دیر رس 415

زمان گل کردن: هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد

شکل میوه : مدور

محتویات قند : معلومات وجود نه دارد .

معلومات عمومی : برای مصرف تازه خوب است .



نام وراثتی : فارموسا زرد 1009

زمان گل کردن: هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد

شکل میوه : مدور

محتویات قند : معلومات وجود نه دارد .

معلومات عمومی : برای مارکیت تازه مورد پسند است .



نام وراثتی : سرخ 405

زمان گل کردن: هفته سوم مارچ

زمان پخته شدن : هفته سوم جون

اندازه اوسط میوه : متوسط

رنگ میوه : زرد

شکل میوه : مدور

محتویات قند : معلومات وجود نه دارد .

معلومات عمومی : برای مصرف تازه خوب است .

مدیرا (MADERA) یک موسسه غیر حکومتی ، غیر انتفاعی فرانسوی بوده که تنها در افغانستان فعالیت می کنند . مدیرا مردم را در مورد پروگرام های مختلط متنوع در ساحات ذیل حمایه می کنند :

- زراعت
- تربیه درختان
- حفاظت و اداره جنگلات
- صحت و تربیه حیوانات
- زیر بینه روستایی
- صنایع دستی و معشیت زنده گی

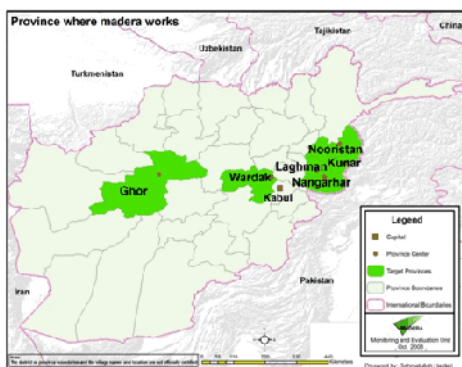
موسسه مدیرا (Mission d'Aide au Développement des Economies Rurales – Afghanistan) یا MADERA در سال 1988 که هدف اساسی آن کمک در مورد اصلاح کیفیت زنده گی مردم افغانستان و احیای شرایط برای صلح در افغانستان ببنیاد گذاری شده است .

عملکرد موسسه بر اساس توانمندی اجتماع روستایی توسط احیای ظرفیت و حمایه ابتکارات آن ها تا خودشان متمایل بسوی انکشاف گردد .

مدیرا در همکاری با دیگر موسسات با مردم تحت پوشش در مورد پروگرام های اشتراکی ، جهت انکشاف نظریات مختلط و با در نظر گرفتن ضروریات متنوع مردم را تشویق می نمایند .

پروگرام های فعلی مدیرا توسط اتحادیه اروپا (EuropeAid) ، Misereor ، موسسه Agence Française de Développement ، پروگرام غذایی جهان (WFP) ، مرکز تحقیقات بین المللی زراعتی استراليا (Australian Center for International Agricultural Research (ACIAR) ، سفارت فرانسه در کابل ، وزارت احیا و انکشاف (MRRD) و بانک جهانی حمایه می گردد .

مدیرا پروژه انکشاف باغداری را از سال 2007 به این طرف تطبیق می نماید .



د فاطر عمده مدیرا در کابل و جلال اباد و فعالیت های شان در ساحات روستایی 5 ولایات تطبیق می گردد :

- کنر
- لغمان
- نورستان
- ننگرهار
- وردگ
- غور

MISEREOR
IHR HILFSWERK



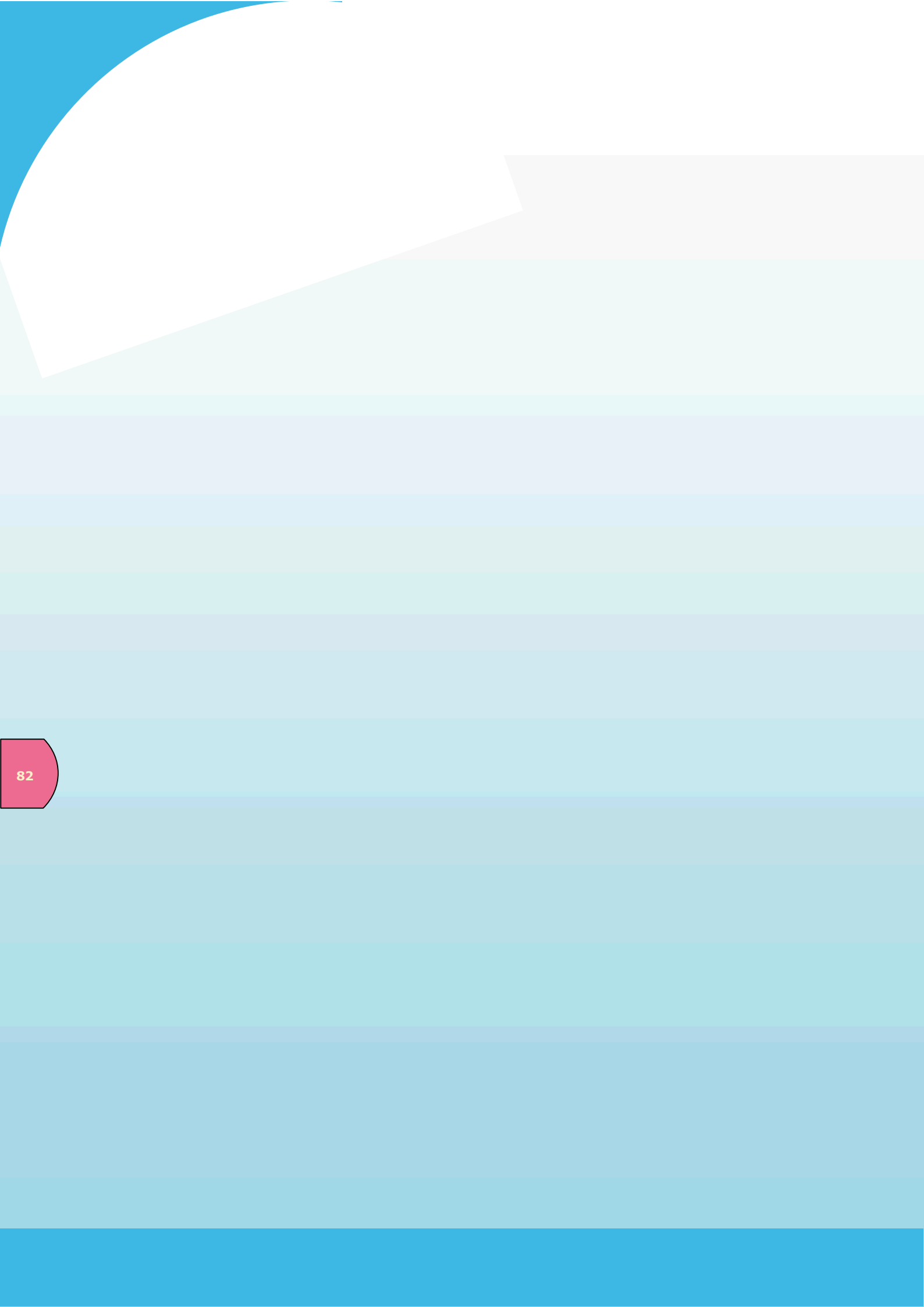
afcd
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT



Liberté • Égalité • Fraternité
REPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DES
AFFAIRES ÉTRANGÈRES

Australian Government
Australian Centre for
International Agricultural Research

WFP United Nations
World Food
Programme



انار



زمان گل کردن و پخته شدن

جلال اباد

کند هار *

Variety	April				May				August				Sep.				October				April				May				June				Sep.				October				Nov.																							
	Weeks																Weeks																Weeks																Weeks															
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																												
Bedana 762																																																																
Nazak post 561																																																																
Spin Khug 563																																																																
Sorkhak 859																																																																
Thashkurghani 860																																																																
Kandahari 862																																																																
Kandahari 6057																																																																
Wonderful 7163																																																																
Ariana 7176																																																																
Eve 7165																																																																
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																												
	April				May				August				Sep.				October				April				May				June				Sep.				October				Nov.																							

ارقام مکمل در سال آینده موجود خواهد بود. *

زمان گل کردن

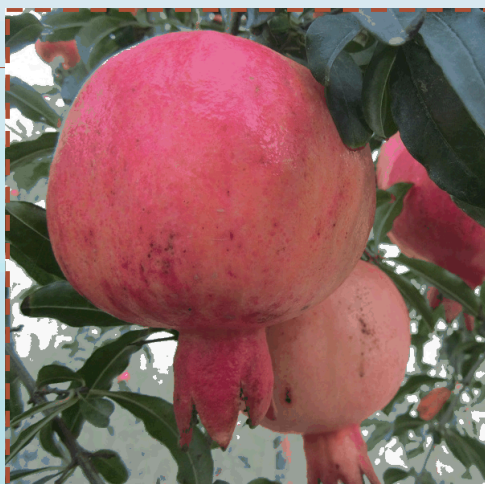
زمان پخته شدن



نام وراثتی : سپین خور
 زمان گل کردن: هفته دوم الی چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم اکتوبر
 رنگ میوه : سرخ زرد رنگ
 رنگ دانه : سفید
 سخت بودن دانه : سخت
 اندازه میوه : 98 ملی متر
 ضخیم بودن پوست : 7 ملی متر
 اوسط وزن میوه : معلومات موجود نیست .

زایقه : شرین

معلومات عمومی : معلومات موجود نیست .



نام وراثتی : سر خک 859
 زمان گل کردن: هفته دوم الی چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته دوم اکتوبر
 رنگ میوه : سرخ
 رنگ دانه : سفید گلابی
 سخت بودن دانه : سخت متوسط
 اندازه میوه : 100 ملی متر
 ضخیم بودن پوست : 8 ملی متر
 اوسط وزن میوه : 350 گرام

زایقه : شرین تیزابی

معلومات عمومی : حاصل قناعت بخش است و قوریه داران ان را خوش دارند.



نام وراثتی : بیدانه 762
 زمان گل کردن: هفته دوم الی چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته چهارم سپتمبر
 رنگ میوه : زرد رنگ
 رنگ دانه : سفید گلابی
 سخت بودن دانه : سخت متوسط
 اندازه میوه : معلو مات موجود نیست
 ضخیم بودن پوست : 5 ملی متر
 اوسط وزن میوه : معلو مات موجود نیست

ذایقه : معلو مات موجود نیست
 معلومات عمومی : برای صادرات خوب است .



نام وراثتی : نازک پوست 561
 زمان گل کردن: هفته دوم الی چهارم اپریل
 زمان پخته شدن : هفته سوم اکتوبر
 رنگ میوه : سرخ
 رنگ دانه : سفید گلابی
 سخت بودن دانه : معلو مات موجود نیست
 اندازه میوه : 91 ملی متر
 ضخیم بودن پوست : 2 ملی متر
 اوسط وزن میوه : معلو مات موجود نیست

ذایقه : شربین
 معلومات عمومی : برای مارکیت خارجی خوب است .

نام وراثتی : وندر فول (Wonderful) 7163

زمان گل کردن: هفته اول الی چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته دوم اکتوبر

رنگ میوه : سرخ

رنگ دانه : سرخ

سخت بودن دانه : نرم

اندازه میوه : 95 ملی متر

ضخیم بودن پوست : 6 ملی متر

اوسط وزن میوه : 380 گرام



ذائقه : میخوش

معلومات عمومی : معلومات موجود نیست .

نام وراثتی : اریانا 7176

زمان گل کردن: هفته سوم اپریل الی اول می

زمان پخته شدن : هفته دوم اکتوبر

رنگ میوه : سرخ

رنگ دانه : سرخ

سخت بودن دانه : بسیار نرم

اندازه میوه : 79 ملی متر

ضخیم بودن پوست : 5 ملی متر

اوسط وزن میوه : 300 گرام



ذائقه : شیرین

معلومات عمومی : این وراثتی خصوصیات بسیار خوب دارد مانند دانه نرم ، رنگ سرخ پوست و دانه. این وراثتی توسط قوریه داران بسیار خوش گردیده است.

نام وراثتی : تاشقرغانی 860

زمان گل کردن: هفته دوم الی چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم اکتوبر

رنگ میوه : سرخ ارغوانی

رنگ دانه : سرخ

سخت بودن دانه : سخت

اندازه میوه : 91 ملی متر

ضخیم بودن پوست : 5 ملی متر

اوسط وزن میوه : 250 گرام



ذائقه : میخوش

معلومات عمومی : معلومات موجود نیست .

نام وراثتی : کند هاری 862 ، 6057

زمان گل کردن: هفته دوم الی چهارم اپریل

زمان پخته شدن : هفته سوم اکتوبر

رنگ میوه : زرد رنگ

رنگ دانه : سفید

سخت بودن دانه : سخت

اندازه میوه : 84 الی 97 ملی متر

ضخیم بودن پوست : 5 الی 6 ملی متر

اوسط وزن میوه : 250 گرام



ذائقه : میخوش

معلومات عمومی : معلومات موجود نیست .

نام وراثتی : ایوی (Eve) 7165
زمان گل کردن: هفته اول الی چهارم اپریل
زمان پخته شدن : هفته دوم اکتوبر
رنگ میوه : سرخ
رنگ دانه : سفید
سخت بودن دانه : سخت
اندازه میوه : 80 ملی متر
ضخیم بودن پوست : 4 ملی متر
اوسط وزن میوه : 250 گرام



ذائقه : شترین

معلومات عمومی : از امریکا وارد شده و انار با کیفیت صادرات است .



Let's Grow Together

Our Goal is to Provide Our Customer's With Affordable High Speed Internet Access

STAN Telecom is a subsidiary of “OTC Group of Companies”, a global enterprise having diverse interests in the various disciplines of Construction, Fabrication, Building Management, Life Support Services, Logistics, Security and Communications and Information Technology Sectors.

With a wealth of over 40 years of experience in Communications and Information Technology, as consultants and service providers to major Telecom Authorities and Operators in the region.

STAN Telecom's Internet Broadband WiFi Service can be accessed only in those areas where STAN Telecom's “STANWiFi®” service coverage is available.

STANWiFi® is a network of wireless WiFi HotSpots, offering freedom and flexibility to connect to the internet at locations near you.



We Provide

Corporate Inter Connection(CIC)
Small & Medium Enterprise(SME)
Pre-paid Cards(Scratched Card)

Add: Stan House, Baraki Square, Kabul, Afghanistan

Contact: 0788 88 99 00 Email: admin@stantelecom.com Website: www.stantelecom.af

پایه های مادری



سیب

B 9.1

پایه مادری B 9 از نسلگیری بین "M8 x Red Standard" به وجود آمده و یک پایه مادری مقاوم در مقابل سردی بوده و منشأ آن از روسیه است. به صورت عموم، پایه مادری B 9 یک اندازه بیشتر نسبت به پایه مادری M9 قد پست و حاصل آن نسبتاً زیاتر است.

B 9 به حیث پایه مادری قد پست که در مقابل سردی مقاومت دارد انتخاب گردیده است و نتایج اولیه تلقیح آن نشان داد که پایه مادری B 9 در مقابل مرض آتشک مانند پایه مادری M9 حساس می باشد. به هر حال، تجارب مزرعه نشان داده، درختان که بالای B 9 پیوند شده بود در مقابل شیوع مرض آتشک نسبت به پایه های مادری قد پست دیگر بیشتر زنده ماندند.

پایه مادری B 9 نسبت داشتن عمر طولی انسان در مقابل مرض آتشک مقاومت بیشتر دارد. جهت استوار و محکم نگاه داشتن پایه مادری B 9 به پایه و یا حمایت کننده دیگر ضرورت است. پایه مادری B 9 در مقابل سردی زمستان و کالر رات (Collar rot) یا پوسته گی ساقه مقاوم دارد. به اندازه کم در مقابل امراض خاکسترک (Powdery mildew) و جرب (Scab) مقاوم دارد. این پایه مادری برای تمامی انواع خاک مناسب است، ولی در مقابل مرض آتشک حساس است.

M7.2

چون پایه مادری M7.2 نسبت و منشأ آن در انگلیستان قبل از ایام جنگ بدست آمده است. درختان آن قوی متوسط، شاخ ها مستقیم نمو می کنند و خاصیت بین دو بند ها دراز و دارایی رنگ سرخ نصواری می باشد. پندک های برگ خورد است. سیستم ریشه قوی داشته و سرخک را مستحکم در خاک نگاه داری می کنند.

در این پایه مادری تولید سکر (Sucker) معمول می باشد. درختان خود را در مقابل تمامی انواع خاک توافق می کنند به حیثی خاک سنگین، asphictic و مرطوب.

پایه مادری M7.2 در مقابل سردی زمستان نسبت به M9 زیاتر در مقابل سردی زمستان مقاومت دارد. این پایه مادری در مقابل مرض Crown gall و شیشک پختگک سیب حساس است. این پایه مادری در مقابل امراض Collar rot و آتشک مقاومت دارد. این پایه مادری مطابقت خوب پیوند با وراثتی های عمده دارد. پایه مادری M7.2 حاصل زیاد و زود سر حاصل می آید و یکی از پایه های مادری که نمو متوسط قوی موثر دارد. اندازه میوه و کیفیت آن خوب است.

پایه مادری M7.2 درخت قوی مانند پایه مادری MM106 تولید می کنند، فلذا برای احداث باغ های متوسط تشدید مناسب می باشد. چون این پایه مادری در مقابل Collar rot کمتر حساس است، می توانند به عوض پایه مادری MM106 استعمال گردد. اگرچه، این پایه مادری بسیار نمو قوی و زیاد برای باغ های که بسیار نزدیک احداث می شود، نیز مناسب می باشد.

M 9.3

این پایه مادری از نسل حسک وراثتی فرانسوی بنام "Paradis Jaune de Metz" به دست آمده و سال 1930 به مارکیت عرضه گردیده است. قدرت آن ضعیف و خاصیت نمو شان متوسط می باشد. سیستم

ریشه شان بسیار پراکنده نبوده، سطحی و متشکل از ریشه های اولیه و موی مانند می باشد. این پایه مادری در خاک مستحکم نه می گردد و ضرورت به محکم کردن یا پایه دارد. به طور اوسط سکر ها را تولید می کنند. این پایه مادری به اسانی ریشه را تولید می کنند و توسط طریقه معمولی لیرنگ تکثیر می گردد. این پایه مادری توسط قلمه های سخت تکثیر نه می گردد. این پایه مادری خاک حاصلخیز، قابل نفوذ و ابیاری شده ضرورت دارد و در خاک های خشک و یا مرطوب فعالیت خوب نشان داده نه می توانند. این پایه مادری زود گل می کنند و درخت در مقابل درجه حرارت پایین زمستان حساس می شود. این پایه مادری در مقابل مرض آتشک، Crown gall و شیشک پختگک سیب حساس می باشد. به اندازه متوسط در مقابل امراض جرب سیب حساس و در مقابل Collar rot مقاوم است. مطابقت پیوند شان با وراثتی های عمده بسیار خوب است. بسیار زود سر حاصل می آید، تولید و موثریت تولید آن بسیار زیاد است. میوه جات که بالای این پایه مادری پیوند شده متمایل است بسیار زود پخته گردد. برای باغ های بسیار تشدید که در خاک های حاصلخیز و ابیاری شده، اگر همراه با وراثتی های که نمو متوسط یا قوی داشته که خاصیت نمو شان معیار باشد پیوند گردد مناسب است. با وراثتی های که نمو ضعیف دارد، حتی در خاک های حاصلخیز و هموار مناسب نیست.

M 26.4

این پایه مادری دورگه بین "M 16 x M 9" بوده و به شکل تجارتی در سال 1959 معرفی شده است. درختان این پایه مادری یک کمی بیشتر نسبت به پایه مادری M9 قوی و خاصیت نمویی شان متوسط است. شاخ ها نمو مستقیم، سرخ نصواری و با اندازه متوسط میوه ها دارند. سیستم شان قوی به شکل عمودی انکشاف نسبت به M9 خوب انکشاف نموده است. این پایه مادری بطور دوامدار در خاک مستحکم نه بوده و نظریه شرایط خاک شاید به پایه ضرورت دارد. درخت این پایه مادری کمی سکر تولید می کنند. قدرت تولید ریشه کردن این پایه مادری زیاد بوده و به بسیار اسانی توسط لیرنگ تکثیر می گردد. قلمه های سخت بطور مناسب ریشه تولید می کنند، در حال که تولید ذریعه تکثیر کوچک نتیجه متوسط می دهد. مشکلات عدم مطابقت پیوند، بطور مثال با وراثتی های Granny Smith و Imperatore شاید واقع گردد. پایه مادری M26.4 خاک قوی و قابل نفوذ ترجیع می دهد و در خاک های asphictic خوب نمو کرده نمی توانند. در مقابل خشکسالی تا یک اندازه مقاوم دارد. نمو درخت در صورتیکه گره های burr تولید شود متاثر گردیده و نمو تنه و شاخچه ها غیر منظم می گردد. این پایه مادری برای باغ های متوسط تشدید مناسب است.

MM106. 5

پایه مادری MM106 دورگه بین "Northern Spy x M1" بوده و در سال 1952 به شکل تجارتی معرفی شده است. نمو جسمانی درختان متوسط عالی و دارایی خاصیت نمویی مستقیم و شاخ های چوکات را تولید می کنند. سیستم ریشه بطور افقی و عمودی خوب نمو کرده و پایه مادری در خاک خوب محکم شده ضرورت به پایه نمی باشد. تولید سکر آن کم بوده و در صورت تولید گره های burr در قاعد بسیار خطرناک می باشد. پایه مادری MM106 در مقابل کالر رات (collar rot) و ویروس نقط دار بادنجان رومی بسیار حساس می باشد. پایه مادری MM106 در مقابل امراض آتشک و جرب سیب بسیار حساس می باشد. پایه مادری MM106 در شیشک پختگک سیب مقاومت دارد. این پایه مادری در تمامی انواع خاک خوب توافق داشته، لیکن در مقابل خاک asphictic و شرایط مرطوب نسبتاً مقاوم می باشد. پایه مادری MM106 در خاک های ریگی نسبت به پایه مادری M7.2 نمو جسمانی آن کمتر می باشد. مطابقت پیوند شان با تمامی وراثتی های عمده خوب می باشد. این پایه مادری نمو جسمانی درخت را طولی ساخته و ریختن برگ ها دیرتر صورت میگیرد. دیر ریختن برگ ها شاید درخت را در مقابل درجه حرارت پایین زمستان و مرض آتشک حساس کنند. درخت نمو جسمانی متوسط داشته و زود سر حاصل می آید. اندازه و کیفیت میوه آن در مقایسه با پایه های مادری دیگر قد پست کمتر می باشد. این پایه مادری جهت احداث باغ های متوسط تشدید، همراه با وراثتی های که نمو قد پست و با بصورت عموم نمو بدنی شان قوی نباشد سفارش می گردد. پایه مادری MM106 برای وراثتی نوع رید دیلیشیز (red delicious type) مناسب می باشد. نسبت داشتن حساسیت این پایه مادری

سیستم ریشه قوی و به شکل عمودی نسبت به پایه مادری M9 انکشاف می کنند. استوار نگاه داشتن شان همیشه قناعت بخش نبوده و نظر به نوع خاک پایه شاید ضرورت باشد. این پایه مادری سکر ها را تولید می کنند. پایه مادری مذکور ظرفیت بسیار خوب ریشه کردن داشته و به بسیار اسانی توسط لیرنگ تکثیر می گردد. این پایه مادری توسط قلمه های سخت که به اندازه مناسب ریشه ها را تولید و در حال که توسط تکثیر کوچک نتایج آن متوسط می باشد.

مشکلات عدم مطابقت پیوند شاید با وراثتی های Smith و Imperatore وجود دارد.

پایه مادری M 26.4 خاک های حاصلخیز قابل نفوذ و ابیاری شده را ترجیع می دهد و در شرایط asphictic موفق نبوده و تا اندازه در مقابل خشکسالی مقاومت دارد. توانایی درخت به شکل غیر موثر توسط تولید گره که نمو ساقه و شاخچه را متاثر می سازد. این پایه مادری برای باغ های تشدید متوسط مناسب می باشد.

MM 106 .5

این پایه مادری دورگه بین " Spy x M 1 " بوده و به شکل تجارتي در سال 1952 معرفی گردیده است . درختان این پایه مادری قدرت متوسط عالی ، نمو مستقیم و شاخ های چوکات را تولید می نمایند. سیستم ریشه هر دو به شکل افقی و عمودی خوب انکشاف می نمایند ، قدرت استوار نگاه داشتن ان در خاک خوب و ضرورت به پایه نه دارد. اندازه سکر ان کم و تولید گره در قاعده بسیار کم می باشد.

MM 106 در مقابل Collar rot و وپروس حلقه ای نقطه دار بادنجان رومی بسیار حساس می باشد. در مقابل امراض اتشک و جرب سیب کمی حساسیت دارد. این پایه مادری در مقابل شیشک پختگک سیب کمی حساس است.

این پایه مادری به تمامی انواع خاک خوب توافق داشته ، ولی در مقابل شرایط asphictic و مرطوب توافق خوب نه دارد. در خاک های ریگی در مقایسه به پایه مادری M 7 کمتر نمو قوی دارند. با وراثتی های عمده مطابقت خوب پیوند دارد. MM 106 نمو بدنی طولانی را تشویق و برگ های شان زود نمی ریزد. این امکان ان می دهد که درخت در مقابل درجه حرارت پایین زمستان و مرض اتشک حساس شود. درختان این پایه مادری به طور متوسط قوی بوده و زود سر حاصل می آید. اندازه و کیفیت میوه ان در مقایسه با پایه های مادری قد پست دیگر مانند M 9 کم می باشد. این پایه مادری برای باغ های تشدیدي متوسط کم با وراثتی های که نمو متوسط (Spur type) و یا به صورت عموم وراثتی های قوی نه بوده



سفارش می گردد.

MM 106 برای وراثتی سیب نوع سرخ گولدن (Red Delicious) مناسب و مورد تایید قرار گرفته است. نسبت داشتن حساسیت این پایه مادری در مقابل Collar rot قابل اطمینان نه خواهد بود که جهت احداث باغ ها در واده های و یا جای های مرطوب غرس گردد.

MM 111 .6

این پایه مادری دورگه بین " Northern Spy x Merton 793 " بوده و در سال 1953 معرفی گردیده است. درختان بسیار قوی و خاصیت نمویی ان مستقیم می باشد. نمو شاخ های ان مستقیم ، نصواری سرخ روشن و بسیار مویک دار می باشد. سیستم ریشه ان خوب انکشاف نموده و درخت را خوب مستحکم نگاه داشته یعنی به پایه ضرورت نه دارد. نباتات ان قدرت تولید عالی ریشه داشته و به بسیار آسانی توسط لیرنگ نوع تپه ای (Mound layering) و جویه ای (Trench layering) و بر علاوه توسط قلمه های سخت تکثیر شده می توانند.

MM 111 در مقابل انواع مختلف خاک ها بخصوص خاک های خشک و اهکی خوب توافق دارد. به اندازه متوسط در مقابل غرق اب شدن حساس است ، لیکن در مقابل سردی زمستان بسیار مقاومت دارد. این پایه مادری حساست کم در مقابل (collar rot) Phytophthora و مرض اتشک (Erwinia amylovora) نشان می دهد. این پایه مادری در مقابل شیشک پختگک سیب مقاومت دارد. این پایه مادری برای وراثتی های که نمو قوی نه دارد یا نوع سپر (Spur type) بوده بطور مشخص سفارش می گردد.

در شرایط للمی یا ساحات که حاصلخیزی خاک ان کم باشد ، تپه ها یا مناطق کوه ها دارند ، خاک های بسیار ضعیف ممکن است باغ های متوسط تشدیدي احداث شود. MM 111 یک پایه مادری بسیار قوی برای وراثتی های معیاری بخصوص در شرایط که خاک بسیار حاصلخیز ، در جاییکه تمایل به تولید میوه کوچک و اداره باغ را دشوار می سازد.

بادام و شفتالو

جی اف 677 (GF677)

دورگه طبیعی بین شفتالو و بادام (*P. persica x P. amygdalus*) و توسط INRA در سال 1960 معرفی شده است. نوده های جوان سبز ، نمو مستقیم و شاخ های عمده جانبی را تولید می کنند. این یک پایه مادری قوی بوده و مطابقت پیوند کردن بسیار خوب داشته و حاصلخیزی را تشویق می کنند. این پایه مادری برای خاک های خشک و اهکی همراه با فیصدی زیاد چونه مناسب می باشد. این پایه مادری در مقابل غرق اب شدن (کمتر از نهال های شفتالو) حساس است ، در مقابل مرض پژمرده گی (*Phytophthora*) نسبتاً مقاوم و در مقابل بوغمه بکتریایی (*Agrobacterium tumefaciens*) حساس و در مقابل *Armillaria* و نمینود گره ریشه (*root knot nematodes*) بسیار حساس می باشد. کیفیت میوه خوب در تمامی انواع خاک مشاهده شده است. اگر درختان این پایه مادری در خاک های حاصلخیز غرس گردد ، حاصلخیزی آن تا اندازه کاهیش خواهد یافت ، اگر درختان این پایه مادری همراه با وراثتی های زود رس و قوی پیوند گردد ، باغ های بسیار تشدید از ان احداث شده می توانند. به صورت معمول GF677 ذریعه تکثیر کوچک یا (*in vitro*) تکثیر می گردد و یکی از پایه های مادری مشهور در مارکیت می باشد. این یک پایه مادری معیاری برای خاک های ضعیف خشک و اهکی می باشد. اگر این خصوصیات خوب GF677 در خاک های حاصلخیز بسیار نمو قوی داشته و جهت نگاه داری توازن درخت به شاخه بری تابستانی ضرورت دارند.



زردالو و الو

ما یروبالان 29 سی (Myrobalan 29C)

این کلون از نهال های اولی الو (*Prunus cerasifera*) انتخاب شده و در سال 1980 برای دفعه اول معرفی گردیده است. این پایه مادری برای خاک های اهکی مناسب است ، به اندازه متوسط در مقابل بوغمه بکتریایی (*Agrobacterium tumefaciens*) و *leptonecrosis* مقاومت دارد و در مقابل مرض *pseudomonas syringae* حساس و در مقابل مرض نمینود گره ریشه مقاومت دارد. این کلون خود را در مقابل انواع مختلف خاک (اهکی و خشک) توافق حاصل می کنند و بطور متوسط در مقابل غرق اب شدن مقاومت دارند. زود سر حاصل آمدن را تشویق نموده و فعالیت به وجود آمدن سکر ها ان کم می باشد. Myrobalan 29C یکی از پایه های مادری است که به پیمانانه وسیع برای الو به حیث پایه مادری استعمال می شود. این پایه مادری بر علاوه نسبت داشتن توافق خوب، حاصل زیاد و کیفیت میوه را تشویق می نماید ، مورد پسند است. این پایه مادری هم چنان برای زردالو هم سفارش می گردد.



مارینا جی اف 8/1 (Marianna G.F. 8/1)

این پایه مادری دورگه بین "*P. cerasifera x P. munsoniana*" بوده و توسط INRA انتخاب شده و در سال 1970 معرفی شده است. این پایه مادری برای اکثریت خاک ها مناسب بوده و در مقابل غرق اب شدن مقاومت دارد ، در مقابل خاک های اهکی ، اساسی و نمکی مقاومت دارد. Marianna G.F. 8/1 در خاک خوب مستحکم شده و به حیث پیوند وسطی بین Myrobalan B و Myrobalan 29C استعمال شده می توانند و نمو بدنی را خوب تشویق می نمایند. این پایه مادری بطور منظم حاصلخیز ، حاصل خوب و کیفیت میوه ان عالی می باشد. معمولاً در مقابل درجه حرارت پایین زمستان مقاومت دارد . به بسیار اسانی توسط قلمه های سخت و لیزرنگ جویه ای تکثیر شده می توانند. این پایه مادری بطور متوسط در مقابل امراض بوغمه بکتریایی (*Agrobacterium tumefaciens*) و *Armillaria* مقاومت دارد. این یک پایه مادری بسیار قوی و بطور مشخص برای الو مناسب است. استفاده این پایه مادری برای بادام محدود است ، بخاطر عدم مطابقت پیوند با بعضی از وراثتی ها بادام می باشد.

گیلاس

1. کلت (Colt)

این پایه مادری دورگه بین "*P. avium* x *P. pseudocerasus*" بوده و در سال 1977 به قسم تجارتی معرفی گردیده و برای گیلاس و الوبالو به حیث پایه مادری استعمال شده می توانند. این پایه مادری برای اکثریت انواع خاک ها ، بشمول خاک های سنگین و مرطوب مناسب می باشد. این پایه مادری در مقابل خاک که دارایی محتویات زیاد چونه باشد و قلت اب مقاوم و درجای که باغ دوباره غرس می گردد مقاومت دارد. این پایه مادری به اندازه بسیار زیاد در مقابل درجه حرارت پایین زمستان و crown gall حساس است.

این پایه مادری مقاومت متوسط در مقابل کنکر بکتریایی (bacterial canker) و حساسیت کم در مقابل پوسیده گی ریشه و کالر رات (collar rot) دارد. مطابقت پیوند این پایه مادری با وراثتی های عمده گیلاس بسیار خوب است. قدرت نمویی درخت مشابه به نهال های خسک گیلاس (*P. avium*) و یا شاید تا اندازه 20 فیصد زیاد شود. این پایه مادری شاید تا اندازه سبب به تعویق انداختن گل و وقت پخته شدن میوه گردد. این پایه مادری مشخصاً برای خاک های که کهنه و سنگین سفارش می گردد. این پایه مادری برای باغ های گیلاس که تعداد درختان آن متوسط کم (300 الی 400 درخت در یک هکتار) و یا متوسط (500 درخت در یک هکتار) که سیستم آبیاری مخصوص دارند ، سفارش می گردد.

2. محالب اس ال 64 (Mahaleb SL 64)

Mahaleb SL 64 بومی مرکز جنوب اروپا است. درخت این پایه مادری بسیار قوی و به حیث پیوند وسطی استعمال شده می توانند. سیستم ریشه بسیار عمیق نمو نموده و ریشه عمده بسیار کم شاخه بندی می گردد. این پایه مادری در زمین بسیار محکم شده و فعالیت سکر ها بسیار کم می باشد. این پایه مادری به روشنایی و خاک خوب زهکشی شده ضرورت دارد ، هم چنان در خاک های که سنگ و ضعیف موفقانه نمو کرده می توانند.

درختان این پایه مادری در مقابل خاک که دارایی بسیار زیاد چونه دارد، مقاومت بسیار زیاد داشته و هم چنان این پایه مادری در شرایط لملی ، غرق اب شدن و امراض دوباره غرس کردن خوب نمو کرده می توانند. Mahaleb SL 64 در مقابل درجه حرارت پایین زمستان مقاومت دارد. این پایه مادری به اندازه بسیار کم در مقابل crown gall، کالر رات و پوسیده گی سفید حساس است.

مطابقت خوب پیوند با وراثتی های عمده گیلاس راپور داده شده است. قدرت نمویی درخت نسبت به نهال خسک گیلاس (*P. avium*) 80 الی 90 فیصد متفاوت می باشد.

Mahaleb SL 64 یک پایه مادری بسیار ساده و مناسب برای احداث باغ های لملی متوسط تشدید (400 الی 700 در یک هکتار) می باشد.

3. مازاد (Mazzard)

این پایه مادری بزرگ ، درخت ان قوی و زود رس نیست ، در خاک های لوم تا به کلی لوم توافق داشته و تا اندازه در مقابل خاک های خوب زهکشی نشده به اندازه متوسط مقاومت داشته و توسط لیرنگ تپه ای (Mound layering) تکثیر شده می توانند. این یک پایه مادری معیاری برای گیلاس و درخت وراثتی معیاری که شاخه بری نه شده باشد 30 الی 40 فوت بوده و توسط شاخه بری تابستانی تا هر اندازه قد آن نگاه داری شده می توانند.

بسیار قوی و بسیار زیاد در مقابل خاک های مرطوب نسبت به محالب مقاومت دارد ، لیکن زهکشی خوب باز هم ضرورت می باشد. این پایه مادری در مقابل نمیتود گره ریشه و قارچ ریشه بلوط مقاومت دارد. در خاک خوب مستحکم می شود. این پایه مادری نسبتاً در مقابل هوا سرد مقاومت دارد.



4. گزیلا 5 (Gisela 5)

این پایه مادری قد پست دورگه بین "*P. cerasus* x *P. canescens*" بوده و در سال 1990 به شکل تجارتی معرفی شده است. سیستم ریشه خوب انکشاف نموده و ریشه ها به شکل افقی نمو می کنند. تمایل به تولید سکر ها بسیار کم ، درخت خود را در زمین خوب مستحکم کرده نمی توانند، فلذا درختان به پایه ضرورت دارد.

Gisela 5 در انواع مختلف خاک که حاصلخیز و اب کافی به آن داده شود ، بطورت موفقانه نمو کرده می توانند. این پایه مادری برای مدت کوتاه در مقابل غرق اب شدن تحمل کرده می توانند ، لیکن خاک لوم خوب نمی باشد. این پایه مادری بطور اوسط در مقابل خاک که کلورین دارد مقاومت دارد ، لیکن خود را در مقابل خاک های ضعیف و خشک هم اهنگ ساخته نمی توانند. این پایه مادری در مقابل پوسیده گی ریشه و collar rot حساس بوده و در مقابل مرض سرطان بکتریایی بخصوص تحت شرایط مرطوب بسیار حساس می باشد. این پایه مادری ظرفیت بسیار زیاد ریشه کردن داشته و به بسیار اسانی ذریعه رویش تکثیر کوچک (micro propagation) زیاد می گردد.

نتایج خوب پیوند در وقت پیوند تابستانی که پندک ها در حال استراحت است (تی یا توت پیوند) به دست می آید. هم چنان شاخچه پیوند در زمستان در مزرعه و یا گلخانه خوب نتیجه می دهد.

Gisela 5 مطابقت خوب پیوند با وراثتی های عمده گیلاس دارند. درختان این پایه مادری 60 الی 80 فیصد نسبت به نهال های خسک که مربوط به شرایط اقلیمی نیز می باشد ، ضعیف است.

این پایه مادری برای احداث باغ های بسیار تشدید (High density) در خاک های حاصلخیز و خوب آبیاری شده مناسب بوده و جهت کنترل حاصل زیاد ضرورت به شاخه بری زیاد و منظم دارد.

ناک

1. فارولد 40 (Farold 40)

این پایه مادری کلونل (غیر زوجی) از دورگه ساختن بین وراثتی های ناک "Old home x Farming dale" به وجود آمده و در سال 1950 به مارکیت عرضه گردیده است. درختان این پایه مادری نسبت به پایه مادری BA 29 بسیار قوی بوده ، لیکن نسبت به نهال های خسک ناک معمولی کمتر قوی می باشد. خاصیت نمویی شان مستقیم بوده و شاخ های مرکزی و پایین پراکنده می گردد. سیستم ریشه بطور متوسط انگشاف نموده ، سطحی و متشکل از چندین ریشه های خوشه ای و نازک می باشد. این پایه مادری در خاک خوب مستحکم می گردد. تمایل به تولید سکر ها کم است. این پایه مادری ، بصورت عموم تکثیران ذریعه (in-vitro) صورت می گیرد. این پایه مادری در قوریه به شکل خوب تکثیر می گردد. Farold 40 در مقابل درجه حرارت پایین زمستان و مقدار زیاد چونه مقاوم ، لیکن استفاده از خاک های لوم و asphaltic مشکل افزا می باشد. این پایه مادری با وراثتی های عمده ناک مطابقت پیوند دارد ، لیکن درخت که بالای این پایه مادری پیوند شده نسبت به مقایسه پایه مادری بهی دیر سر حاصل می آید. این پایه مادری نمو بسیار قوی داشته ، درختان حاصل زیاد و میوه های با کیفیت را تولید می نمایند. جهت بدست آوردن حاصل زیاد ، باغ Farold 40 به تنظیم درست (بطور مثال ایباری) ضرورت دارد، این پایه مادری برای احداث باغ تشدید (بیشتر از 2000 درخت در یک هکتار) استفاده شده می توانند.

2. بهی ب ای 29 سی (Quince BA 29 C)

این پایه مادری کلونل از انتخاب "Quince of Provence" ذریعه INRA بدست آمده و در سال 1967 به مارکیت عرضه گردیده است. درختان نسبت به انواع دیگر بهی بسیار قوی ، خاصیت نمو بی پراکنده ، سیستم ریشه پاشان و در زمین خوب مستحکم می گردد. تمایل به تولید سکر کم است. تمایل تولید ریشه زیاد و بصورت عمده ذریعه لیرنگ تپه ای (Mound layering) و قلمه های سخت تکثیر می گردد. درختان در انواع مختلف خاک خوب نمو کرده می توانند ، خاک های حاصلخیز و تازه را بسیار ترجیع می دهد و خاک های که تا حد اعظمی 6 الی 7 فیصد چونه داشته باشد ، مقاومت دارد. این پایه مادری در مقابل امراض آتشک ، کاستن نمو ناک (pear decline) و نمیتود حساس است.

Quince BA 29 C نمو بدنی درخت را تا 60 فیصد نسبت به نهال خسک ناک کم می سازد . مطابقت پیوند خوب متوسط است ، عدم مطابقت با وراثتی های "Kaiser" و "Williams" راپور داده شده و جهت مطابقت به پیوند وسطی (Interstock) ضرورت است. پایه مادری بهی سر حاصل آمدن درخت را به تعویق می اندازد ، لیکن حاصل زیاد و با ثبات را تضمین می نمایند. میوه ان ها کیفیت و اندازه خوب دارد.

این پایه مادری برای احداث باغ های تشدید (متوسط) بیشتر از 2500 درخت در یک هکتار (، هم چنان در خاک های که به اندازه کم چونه دارد بصورت عموم برای پایه های مادری قد پست دیگر خوب نه بوده ، مناسب است.



4. بهی ادم 332 (Quince Adams 332)

این پایه مادری کلونل از انتخاب "Quince of angers" بدست آمده و در سال 1980 به شکل تجاری به مارکیت عرضه گردیده است. این یک پایه مادری قد پست ، نمو بدنی درخت ضعیف و خاصیت نمو درخت نیمه مستقیم می باشد. این پایه مادری دارایی سیستم ریشه سطحی و پاشان ، درخت در زمین خوب مستحکم شده نمی توانند و به پایه ضرورت می باشد. تمایل به تولید ریشه زیاد متوسط است. پایه مادری **Quince Adams 332** خاصیت خوب تولید ریشه را داشته ، فلذا تکثیر ان ذریعه لیرنگ تپه ای (Mound layering) و قلمه اسان است. این پایه مادری در قوریه خوب نمو کرده می توانند. این پایه مادری نسبت داشتن سیستم ریشه های سطحی ، خاک های تازه و حاصلخیز را ترجیع می دهد. این پایه مادری در مقابل درجه حرارت پایین زمستان حساس می باشد. اداره دقیق باغ (استعمال کود کیمیای ، ایباری و شاخه بری) جهت جلوگیری حالات بحرانی ضروری بوده تا تأثیرات قد پست بودن پایه مادری به حد مناسب تنظیم شود.

پایه مادری ادم در مقابل قلت آهن (Chlorosis) حساس و در خاک های که تا حد 4 الی 5 فیصد چونه داشته باشد ، مقاومت دارد. این پایه مادری با اکثریت وراثتی ها مطابقت داشته ، در حال که برای وراثتی "Williams" پیوند وسطی ضروری می باشد. هم چنان ، این پایه مادری برای وراثتی های که نمو بدنی قوی دارد ، زود سر حاصل آمدن و حاصل زیاد را تشویق می سازد. موثریت حاصل شان زیاد و اندازه میوه ان خوب می باشد.



مجلس عمومی هیت رهبری موسسه ملی قوریه داران افغانستان



جلالتماب اصف رحیمی وزیر زراعت ، ابیاری و مالدارۍ در مورد نهال های پیوندی تصدیق شده موسسه ملی قوریه داران افغانستان صحبت می کنند.



قسمت ۱۱

کتگوری 2 نهال های پیوندی میوه جات که در قوریه های راجستر شده موسسه ملی قوریه داران افغانستان تولید شده است (غیر تصدیق شده)



سیب

1. رید چیف (Red Chief)

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس است

خصوصیات عمده

این وراثتی یک گرده دهنده خوب و میوه آن سرخ تیره است . ضرورت هوا سرد شان بسیار زیاد ، حاصل زیاد و میوه آن برای مدت زیاد نگهداری شده می توانند .

2. لیبنانی زرد

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس است

خصوصیات عمده

پوست میوه آن زرد ، قسمت گوشتی میوه آن شیرین ، حاصل زیاد و در افغانستان این سیب بسیار مورد پسند است .

3. لیبنانی زرد

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس است

خصوصیات عمده

پوست میوه آن زرد ، قسمت گوشتی میوه آن شیرین ، حاصل زیاد و در افغانستان این سیب بسیار مورد پسند است .

4. لیبنانی سرخ

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : اوسط

خصوصیات عمده

یکی از وراثتی های بسیار سابقه سیب در افغانستان بوده و به حیث گرده دهنده همراه سیب زرد لیبنانی غر س شده می توانند .

5. رویل گالا (Royal Gala)

زمان گل کر دن : اوسط

زمان پخته شدن : اوسط

خصوصیات عمده

رویل گالا ب داشتن پوست نازک و قسمت گوشتی برشته از جمله سیب های بسیار مخصوص یاست . رویل گالا نسبت داشتن شکل ظاهری بسیار عالی و کیفیت خوردن عالی به حیث یکی از وراثتی های ممتاز جهان می باشد.

6. گاو رخس

زمان گل کر دن : دیر

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

به حیث یکی از وراثتی های محلی محسوب می گردد ، ولی انقدر مشهور نیست . مشابه وراثتی رخس است ، اما اندازه میوه آن کلان می باشد.



7. شکری

زمان گل کر دن : اوسط

زمان پخته شدن : اوسط

خصوصیات عمده

میوه آن بسیار شیرین و اندازه میوه آن متوسط می باشد.

8. صواتی

زمان گل کر دن : زود

زمان پخته شدن : زود رس

خصوصیات عمده

این وراثتی القاح خودی داشته ، اندازه میوه آن بزرگ و مناطق که ارتفاع از سطح بحر کمتر باشد غر س شده می توانند.

انجیر

1. سیاه

زمان گل کردن : زود
زمان پخته شدن : زود رس
خصوصیات عمده
ورایتی زود رس ، میوه ان تخم دارد و به شکل تازه و خشک مصرف می گردد.

2. کندهاری

زمان گل کردن : اوسط
زمان پخته شدن : اوسط
خصوصیات عمده
درخت ان بزرگ و رنگ میوه ان زرد سفید رنگ است.

3. سپین

زمان گل کردن : اوسط
زمان پخته شدن : اوسط
خصوصیات عمده
تقریباً مشابه ورایتی کندهاری است.



4. تور کندهاری

زمان گل کردن : زود
زمان پخته شدن : زود رس
خصوصیات عمده
درخت ان بزرگ ، ورایتی زود رس و میوه ان مارکیت خوب نه دارد و خشک شده نه می توانند .

لوکات

1. محلی زود رس

زمان گل کردن : زود
زمان پخته شدن : زود رس
خصوصیات عمده
میوه ان خورد ، شربین و درخت ان نوع مطابق اصل نیست .

2. محلی دیر رس

زمان گل کردن : دیر
زمان پخته شدن : دیر رس
خصوصیات عمده
اندازه میوه ان متوسط ، شربین و درخت ان نوع مطابق اصل نیست .



توت

1. خودی

زمان گل کردن : اوسط
زمان پخته شدن : اوسط
خصوصیات عمده
بسیار شیرین ، رنگ میوه ان سفید و روشن گلابی است .

2. شیر توت

زمان گل کردن : زود
زمان پخته شدن : زود رس
خصوصیات عمده
میوه ان یزرگ ، رنگ میوه ان سفید و بسیار شیرین است .

3. بیدانه

زمان گل کردن : زود
زمان پخته شدن : زود رس
خصوصیات عمده
میوه ان بسیار شیرین ، بدون تخم ، گرده افشانی خودی دارد ، برای خشک کردن و مصرف تازه خوب است .



املوک

1. پاکستانی

زمان گل کردن : زود
زمان پخته شدن : زود رس
خصوصیات عمده
اندازه میوه ان متوسط ، بسیار شیرین و درشت (astringent) است .

2. تاجیکی

زمان گل کردن : اوسط
زمان پخته شدن : اوسط
خصوصیات عمده
اندازه درخت و میوه ان متوسط و میوه ان درشت (astringent) است .



ناک

1. بلخی

زمان گل کر دن : اوسط

زمان پخته شدن : اوسط

خصوصیات عمده

درخت ان مستقیم ، اندازه میوه ان متوسط ، قسمت گوشتی میوه ان سفید و حاصل ان قناعت بخش است .

2. بیخ ناک

زمان گل کر دن : دیر تر گل باز می کنند .

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

معمولاً در چهار اطراف کابل تر بیه و پرورش می گردد ، اندازه میوه ان متوسط ، ضرورت به گرده افشانی دارد ، قسمت گوشتی میوه ان سفید و برشته است .

3. فرانسوی

زمان گل کر دن : دیر تر گل باز می کنند .

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

درخت ان نمو مستقیم ، گرده افشانی خودی ، میوه ان کلان و ذایقه خوب دارد.

4. کندهاری

زمان گل کر دن : زود گل می کنند

زمان پخته شدن : زود رس

خصوصیات عمده

درخت ان نمو پهن ، حاصل زیاد ، قسمت گوشتی میوه ان سفید و اب دار می باشد .

5. بیروتی

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

درخت ان نمو مستقیم و اندازه میوه ان متوسط می باشد .

6. زمستانی

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

معمولاً در چهار اطراف کابل تر بیه و پرورش می گردد ، اندازه میوه ان متوسط ، ضرورت به گرده افشانی دارد ، قسمت گوشتی میوه ان سفید و برشته است .



7. گرمه

زمان گل کر دن : زود گل می کنند

زمان پخته شدن : زود رس

خصوصیات عمده

ورایتی بسیار زود رس ، حاصل زیاد و میوه ان بسیار اب دار می باشد .

8. اول رس گرمه

زمان گل کر دن : زود گل می کنند

زمان پخته شدن : زود رس

خصوصیات عمده

ورایتی معمولاً بسیار زود رس ، درخت ان پهن و اندازه میوه ان خورد می باشد .

9. فرانسوی دیر رس

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

درخت ان نمو مستقیم ، گرده افشانی خودی ، میوه ان کلان و ذایقه خوب دارد.

10. فرانسوی دیر رس

زمان گل کر دن : دیر گل می کنند

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

درخت ان نمو مستقیم ، میوه ان دراز و باریک ، اب دار و قسمت گوشتی میوه ان سخت می باشد .

پسته

خسک

زمان گل کر دن : دیر تر گل باز می کنند .

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

مغز آن خورد ، به شکل جنگل می روید ، معمولاً توسط تخم تکثیر می گردد و در بازار محلی موجود است .



چار مغز

خسک

زمان گل کر دن : دیر تر گل باز می کنند .

زمان پخته شدن : دیر رس

خصوصیات عمده

مغز آن خورد ، به شکل جنگل می روید ، معمولاً توسط تخم تکثیر می گردد و در بازار محلی موجود است .





مرکز انکشاف باغداری—مزار شریف



مرکز انکشاف باغداری—جلال اباد



قسمت III

نباتات زینتی و درختان جنگلی



گلاب

از نگاه کشت کردن گلاب یکی از گل های زینتی قدیمی بوده و تا هنوز هم به حیث یکی از گل های مشهور باغ های امروزی می باشد. گلاب در ساحه که افتاب مکمل داشته باشد، بهترین نمو می کنند، لیکن در ساحات که اگر شش ساعت افتاب داشته باشد، بطور قناعت بخش نمو کرده می توانند. افتاب صبح وقت ترجیح داده می شود، از آن جای که به نوده ها چانس زود خشک کردن در روز داده می شود. شرایط مرطوب جهت انکشاف امراض بسیار مطلوب می باشد. گل ها نه باید بسیار نزدیک به درختان یا بته ها غرس گردد، زیرا گلاب برای روشنائی، مواد غذایی، آب و هوا رقابت می کنند. نبات باید حد اقل 40 الی 60 سانتی متر از تعمیر یا موانع (با استثنای گل های بالا رونده) دور کشت گردد. اگر گل ها در نزدیک دیوار وجود داشته باشد، دیوار به حیث موانع محافظت از باد زمستانی که از سمت جنوب می وزد، تهیه می شود.

در انجمن های قوریه داران افغانستان، صنف های ذیل گلاب وجود دارد:

1. گل های بته ای
2. گل های بالا رونده
3. گل های درختچه ای



سرو

جنس سرو (Cupressus) یکی از چندین جنرا ها فامیلی سرو (cupressaceae) بوده و دارایی نام معمولی سرو می باشد. سرو با داشتن ورایتی های زیاد از نگاه شکل، اندازه و رنگ همراه با کاج ها به شکل وسیع در پارک ها و باغ ها در تمامی جهان کشت می گردد. یک تعداد کمی از انواع سرو برای تولید چار تراش که بسیار با دوام و روشن می باشد، کشت می گردد.

درخت سرو هم چنان برای چوب سوخت و روغن آن با ارزش می باشد.

چوب آن به اسانی جدا، زود خشک و صاف می سوزد. بر علاوه روغن، درخت سرو برای شامپو و دیگر محصولات زیبایی استفاده می شود. سرو یک درخت یا درختچه همیشه سبز و 5 الی 40 متر نمو می کنند.



داحلیا (Dahlia)

داحلیا بومی مکزیکو و امریکا مرکزی بوده ، dahlia به شکل وحشی ، حتی در میلان های کوه ها می روید. در بوتانی داحلیا مربوط فامیل "Compositae" بوده و گرده افشانی خودی دارد. داحلیا که امروز کشت می گردد ، دورگه چندین ورایتی ها می باشد. به خاطر این دلیل ، تخم ورایتی معین داحلیا گل مشابه به والدین را تولید نه خواهد کرد ، لیکن گل شاید دارای خصوصیات مخلوط از نیاتات والدین باشد. فلهاذا ، این ضروری است ، جهت به دست آوردن گل ورایتی مشخص باید ریشه یا قلمه ورایتی مذکور کشت گردد.

داحلیا بر اساس شکل و تنظیم گلبرگ ان ها طبقه بندی می گردد. داحلیا که یک گل را تولید می کنند ، زیادت از چندین قطار گلبرگ و دیسک مرکزی چیزی دیگری ندارد. داحلیا که دو گل را تولید می کنند ، دارای چندین قطار گلبرگ و دیسک مرکزی نه دارد.

نظر به خصوصیات ورایتی و نوع که انتخاب شده ، داحلیا شاید در قطار ها ، در امتداد کناره ها یا دیوار ، در گلدان ، در مزرعه یا به شکل قطار کشت گردد.

داحلیا در جای که افتاب مکمل وجود دارد ، خوب نمو کرده می توانند ، لیکن تا اندازه در مقابل سایه مقاومت کرده می توانند. کوشش شود داحلیا در جای کشت شود که در روز شش ساعت افتاب داشته باشد. داحلیا به پایه ضرورت دارد وپایه باید قبل از کشت کردن داحلیا باید در زمین شانه شود.



اوکا لیپیتوس

اوکالیپیتوس درخت است که نمو سریع داشته و تقریباً 625 انواع و انواع فرعی همراه با چندین ورایتی ها و دورگه ها دارد. این درخت در زمین های زراعتی به هر دو شکل مانند به تنهایی اوکالیپیتوس (monoculture) و یا به حیث جز از جنگلات زراعتی کشت شده می توانند. یکی از فکتور های اساسی برای معرفی پخش وسیع اوکالیپیتوس کشت کردن ان اسان می باشد. برعلاوه از این ، تخم اوکالیپیتوس به اسانی بدست می آید ، خوب جوانه می زنند و توافق ان به انواع مختلف خاک ها و شرایط اقلیمی یکی از دیگر فکتور های مهمی خصوصیات اوکالیپیتوس می باشد. اوکالیپیتوس نسبت داشتن مقاومت در مقابل غرق اب شدن و نمکی بودن ، این درخت به اندازه زیاد در ساحات کی اب جمع می گردد ، استفاده می شود و هم چنان به حیث باد شکن (Wind breaker) نیز کشت می گردد.



یاسمن (Jasmine)

یاسمن یکی از گل های مهمی که توسط اکثریت مردم خوش می گردد. گل یاسمن تنها نسبت داشتن بوی خوش تقاضا برای شان زیاد است. هم چنان عطر از گل یاسمن استخراج می گردد ، فلذا تقاضا در مارکیت برای هر دو گل تازه و عطر وجود دارد. گل یاسمن معمولاً توسط قلمه و لیرنگ تکثیر می گردد. تکثیر توسط تخم معمول نیست، تکثیر توسط تخم برای اصلاح نبات ذریعه دورگه ساختن پلان شده ضروری می باشد. هم چنان تکثیر گل یاسمن ذریعه سکر ، شاخچه پیوند ، پندک پیوند و زرع انساج موفقانه می باشد. رویش های مختلف که برای تکثیر استفاده می شود ، در این جای تشریح گردیده است.



پیلرگونیم (Pelargonium)

پیلرگونیم جنس نباتات گل دار است که شامل 200 انواع نباتات چندین ساله ، اب دار و درختچه ها می باشد و معمولاً بنام جرینیم (geranium) یاد می گردد. این ها به اندازه بسیار زیاد به حیث گل های باغ مشهور است ، در مناطق معتدله به حیث نباتات یک ساله کشت می گردد. برگ های نباتات پیلرگونیم دارایی گل های متناوب و دارایی شکل مانند دست و لب دار یا پر مانند ، اکثرآ بالای ساقه دراز و بعضی اوقات دارایی رنگ روشن یا تاریک می باشد. ساقه مستقیم پنج دانه گلبرگ به قسم چتری یا خوشه تولید می نماید و بنام pseudumbel یاد می شود. شکل گل ها در اثر نسلگیری وراثتی که شکل ستاره مانند و قیف مانند داشته بوجود آمده و رنگ ان ها سفید ، گلابی ، سرخ ، نارنجی - سرخ ، بنفش و ارغوانی تیره می باشد. گل های پیلرگونیم یک سطح مشابه واحد (zygomorphic) از گل جریین که به شکل رادیال (actinomorphic) می باشد ، تفکیک می گردد.



ناجو (Pinus halepensis)

نام علمی ناجو *Pinus halepensis* Mill بوده و نام های معمولی ناجو عبارت از ناجو Aleppo، ناجو halepensis، ناجو Jerusalem و ناجو (pine) می باشد. ناجو مربوط فامیل pinaceae می باشد. درخت ناجو (*Pinus halepensis*) به اندازه بسیار زیاد وسیع در جاده ها و جنگلات در ساحات مناطق معتدله کشت می گردد. در ابتدا به حیث یک گیاه هرزه در مناطق خشک معتدله به حیث سر زمین جنگل ازاد و پراکنده، جنگلات، علفزار ها، پهلوی سرک ها، در ساحات ناراحت کننده و زمین بایر وجود داشتند. درخت بزرگ همیشه سبز ناجو از 5 الی 50 متر دراز نمو می کنند.

شاخچه های جوان معمولاً رنگ نقره ای خاکی داشته، لیکن ساقه کهنه به شکل درشت یا نا هموار انکشاف نموده و رنگ پوست ساقه ان خاکی سیاه روشن و به شکل خط های باریک جویه مانند می باشد. برگ ها بسیار باریک (خطی) و شکل سوزنی مانند دارد. رنگ انها سبز روشن، بدون مو (صاف)، جلادار و بعضی اوقات نسبتاً تاب خورده می باشد. این برگ ها (4 الی 12 سانتی متر دراز) به شکل دو گروپ ترتیب شده و در قاعده طوری بسته می گردد و غلاف ان رنگ نصواری روشن یا خاکی روشن می باشد. وقت که برگ ها می ریزد، انها به صورت مکمل که ته هنوز به غلاف متصل است می افتند.



پسته

منشا پسته تا هنوز معلوم نیست، لیکن اکثریت کار شناسان موافق است که شاید پسته از اسیا مرکزی منشأ گرفته باشد. اکثریت تولید پسته در ممالک که دارای اقلیم خشک است، موقعیت دارد. پسته در مناطق که اقلیم گرم دارد، موفقانه رشد می نماید، در شرایط اقلیمی گرم مغز پسته خوب تشکیل می گردد و احتمال پسته های بدون مغز کم می باشد. به هر حال، پسته به هوا سرد کافی زمستان جهت تکمیل شدن دوره استراحت (دوره استراحت در زمان زمستان) ضرورت دارند. تقریباً 1000 ساعت مجموعی به اندازه 7 درجه حرارت سانتی گرید یا پائینتر از ان جهت از بین بردن دوره استراحت و آغاز نمو عادی درختان پسته در بهار ضرورت می باشد. گرده افشانی پسته تنها توسط باد صورت می گیرد. فلذا، باد خفیف در زمان که گرده می ریزد در تشکیل میوه کمک خواهد کرد.

باد های قوی خشک کننده در زمان بهار گرده افشانی را مختل نموده و گرفتن میوه را کم می سازد. درختان پسته تقریباً در تمامی خاک ها نمو کرده می توانند، ولی پسته در خاک های عمیق، ریگی لوم خوب نمو کرده می توانند. فاصله بین درختان پسته در خاک های ضعیف باید زیادتر گردد.



25/08/2011 10:44

سپیدار

جنس سپیدار Populus بوده و 25 الی 35 انواع برگریز نباتات گل دار در فامیلی سپیدار Salicaceae وجود دارد . سپیدار غالباً بومی نیمه کره شمالی است. انواع مختلف نام های متفاوت انگلیسی ، بشمول سپیدار دارد. سپیدار از جمله درختان که تحت شرایط اقلیمی مناسب زود نمو می کنند.

کلون های دورگه سپیدار در 5 الی 7 سال رفح حاصل می گردد. چوب سپیدار بصورت عموم برای پایه ها ، ساختن بکس ، کاغذ و دیگر موارد صنایع مورد استعمال دارد. این جنس سپیدار دارایی تنوع بزرگ داشته و تا 15 الی 50 متر دراز نمو کرده و ضخامت ساقه ان تا 2.5 متر می رسد.

جهت احداث قوریه و تربیه نهال های سپیدار باید محل که دارایی خاک خوب زهکشی شده ، حاصلخیز و آب وجود داشته باشد انتخاب گردد. جهت آماده ساختن ساحه باید اول زمین آبیاری گردیده و بعداز ان وقت که زمین رطوبت ان به حد مناسب رسید ، زمین قلیه و هموار گردد . برای شاندن قلمه های سپیدار بستر خاک که خوب هموار شده و مناسب باشد آماده گردد. قلمه ها باید توسط وسیله بسیارتیز که قطع صاف و پاک به وجود اید بصورت گیرد. طول قلمه سپیدار شاید به اندازه 20 الی 22 سانتی متر و قطع بالایی کمی بلند تر از پندک فعال هر قدر که ممکن باشد نزدیک صورت گیرد، خوب خواهد باشد. بهترین وقت جهت شاندن قلمه ماه های فیروری الی مارچ می باشد. فاصله بین دو قلمه در بین قطار 20 سانتی متر و فاصله بین دو قطار 80 سانتی متر در قوریه در نظر گرفته شود.



چارمغز

نام علمی چارمغز Juglan regia و متعلق به فامیل Juglandaceae است. چارمغز (J. regia) بومی ساحات کوهی مرکزی آسیا، از ولایت Xinjiang قسمت غربی چین، قسمت های قزاquistان، ازبکستان و جنوبی قرغزستان و مناطق کوهی پایین نیپال، بوتان، تیبِت، قسمت جنوبی هندوستان و پاکستان تا افغانستان، ترکمنستان و ایران تا قسمت های اذربایجان، ارمنستان، جیورجیا (Georgia) و قسمت شرقی ترکیه توسعه یافته است.



در کشور های که در فوق ذکر شد، تفاوت های بزرگ ارثی وجود دارد، بطور مشخص به شکل موروثی وجود داشته و میوه آن به شکل جانبی تولید می گردد. باغ های چارمغز به شکل تجارتي در افغانستان وجود نه دارد.

موسسه ملی قوریه داران افغانستان رویش های ذیل را برای تکثیر تشخیص کرده است:

- شاخچه پیوند زبانچه (Tongue grafting)
- شاخچه پیوند سکنه (Cleft grafting)
- پندک پیوند تکه (Patch budding)

چارمغز نوع Juglans regia یک درخت بزرگ، برگریز، قد درخت آن از 25 الی 35 متر و ضخامت ساقه آن تا 2 متر می رسد، معمولاً ساقه آن کوتاه و تاج یا قسمت بالایی آن پهن، اگرچه در جنگلات که غلو و رقابت زیاد است، دراز و باریک می باشد. چارمغز یک درخت روشنائی پسند بوده و جهت نمو خوب به افتاب مکمل ضرورت دارد. وراثتی Buccaneer چارمغز J. regia به مقدار زیاد چارمغز یا حاصل را تولید می کنند. این وراثتی گرده افشانی خودی داشته و برای مدت طولانی گرده را تولید می کنند، فلذا به حیث یک گرده دهنده خوب برای وراثتی های دیگر می باشد. اندازه درخت این وراثتی همانند وراثتی های چارمغز که گرده افشانی دورگه دارد می باشد. این وراثتی نا و قتر برگ می کشد، فلذا از خطر سردی بهار در امان می باشد. این وراثتی چارمغز به خاطر کیفیت عالی مغز، هر دو قسمت چارمغز و روغن آن مصرف می شود. تعداد زیادی از انواع چارمغز که دارایی مغز کلان و پوست نرم داشته باشد انتخاب گردیده است. درخت چارمغز در خاک های غنی از مواد غذایی، عمیق، افتاب مکمل و تابستان طولانی خوب نمو کرده می توانند. درخت رسیده شاید تا اندازه 50 فوت طول و ضخامت داشته و بیشتر از 200 سال زنده گی کنند. درخت چارمغز تعداد زیادی ساقه ها را تولید می کنند و ضخامت شان بیشتر از 8 فوت می باشد. در افغانستان، نهال های چارمغز که تولید می شود، نهال های خشک یعنی بدون پیوند می باشد. اندیشه پیوند کردن چارمغز بسیار ضعیف می باشد. چارمغز های که در افغانستان وجود دارد، پوست های شان یا نرم، نیمه نرم و یا سخت می باشد.

اصطلاحات

اکسیژن (Accession): جمع اوری مواد نباتی از یک منطقه مشخص می باشد. به اکسیژن یک شماره شناسایی تعیین می گردد ، که معمولاً در پیشرو هر اکسیژن که مخفف آن **PI (Plant Identification)** یا شناسایی نبات می باشد، وجود دارد.

مقا (ANNGO): موسسه ملی قوریه داران افغانستان

Brix °: نمایانگر محتویات مواد قندی جامد می باشد : یک درجه بریکس مساوی به یک گرام سکروز در 100 گرام در 68 درجه فارنهایت (20 درجه سانتی گرید) می باشد .

پندک (Bud): ساختار متراکم انساج امبریانی بوده ، بصورت معمول در پوست احاط می باشد و در زمستان وقت که نبات در حالت استراحت می باشد ، خوب ظاهر می گردد.

نقط اتصال (Bud Union): محل اتصال بین ساین (Scion) یا پندک و پایه مادری که پندک را حمایه می کنند، می باشد.
پندک پیوند (Budding): نوع از پیوند بوده که یک پندک در پایه مادری داخل می گردد. بصورت معمول در اخیر جولای و اگست و یا در اخیر فصل نمویی انجام داده می شود.

شاخچه پیوند (Budstick): عبارت از نوده فصل نمویی جاری بوده و برای پندک گرفتن از آن استفاده می گردد. برگ های آن دور می گردد ، به اندازه 0,5 انچ دمباله برگ جهت انتقال پندک گذاشته می شود.

کلون (Clone): گروپ از نباتات که به شکل غیر زوجی از یک نبات مادری بدست آمده و یکی با دیگر و والدین همانند می باشد.
مطابقت (Compatible): قسمت های نباتات (ساین و پایه مادری) وقت که یکی با دیگر پیوند گردد و توانایی اتحصال دایمی را با هم داشته باشد .

CPN (Certified Production Nurseries): مخفف قوریه های تصدیق شده تولیدی
گرده افشانی دورگه **(Cross - pollination):** عملیه انتقال گرده از انتر (قسمت بالایی اله تذکیر که در آن جای گرده وجود دارد) یک گل به ستیگما (قسمت اله تا نیث که گرده در آن جای گرفته می شود) گل دومی وراثتی مختلف می باشد.
قلقه (Cutting): قسمت جدا شده جسمانی نبات وقت که تحت شرایط مناسب برای تولید تجدید حیات به یک نبات مکمل که خصوصیات همانند نبات مادری را داشته باشد انکشاف کنند.

خسته سنگی (Drupe): عبارت از میوه جات که دارایی خسته سنگی مانند زردالو ، الو ، شفتالو ، گیلان ، الو بالو . تعداد زیادی از میوه های خورد مثل میوه جات دیگر ، خسته سنگی بوده مانند **Huckleberry**
ELISA: رویش آزمایش امراض ویروسی می باشد.

میوه جات گوشتی (Fleshy fruits): طبقه بندی میوه جات که عبارت از میوه جات خورد **(Berry)** ، خسته سنگی و میوه جات سیبی است . این ها دیوار میوه دارد که در اثنا پخته شدن نرم و گوشتی می گردد.

گل (Flower): نوده که نمو معین (تعداد محدود) همراهی برگ های تغیر یافته که با ساقه های کوتاه و ساختمان آن در برگیرنده عملیه تکثر که نشان دهنده تخم در میوه جات می باشد.

گلوبوزی (Globose): شکل آن مانند توپ ، کره

پیوند کردن (Graft): اتحصال ساقه یا پندک یک نبات به ساقه یا ریشه نبات دیگر می باشد.

نقط اتحصال (Graft Union): در ساحه که پایه مادری و ساین باهم یکجاء می گردد ، در انجا شاید نمو به اندازه بسیار کم در ساحه اتحصال تغیر کنند و قابل دید می باشد ، ولی وظایف نبات را متاثر نه می سازد.

شاخچه پیوند (Grafting): شاخچه پیوند عبارت از پیوند قسمت از شاخچه که دارایی پندک برگ بوده و داخل پایه مادری شود.
هارتیکلچر (Horticultuyure): علم و هنر تربیه و پرورش میوه جات ، سبزیجات ، گل ها یا نباتات زینتی می باشد. اصطلاح هارتیکلچر به دو لغت لاتینی تجزیه شده که **hortus** به معنی باغ و **cultus** به معنی کشت کردن اخذ شده است.

دورگه (Hybrid): عبارت از اولاد انواع یا وراثتی های مختلف دو نبات می باشد. نباتات دورگه وقت بوجود می اید که گرده یک قسم وراثتی بصورت مکمل متفاوت برای گرده افشانی وراثتی مختلف استعمال شود و در نتیجه نبات جدید یکجاء تولید گردد .

اوبلی کیو (Oblique): یک طرف اویزان شده، مثل یک طرف قاعده برگ که اویزان شده، پهن یا بسیار مدور نسبت به قسمت های دیگر است.

طویل (Oblong): نسبت به عرض طویل تر و حاشه های آن به استثنای قاعده و نوک موازی است.

اوبویت (Obovate): بر عکس Ovate، از وسط به طرف بالا پهن است.

اوول (Oval): دو چند نسبت به عرض دراز، در وسط عریض و در دو انتها مدور است.

اویت (Ovate): شکل تخم مرغ دارد، از وسط به طرف پایین عریض است.

نبات چندین ساله (Perennial plant): نبات که بیشتر از دو سال زنده گی کنند، اکثراً برای چندین سال زنده گی می کنند. تقریباً تمامی نباتات چوبی و زیاتر نباتات خشبی چندین ساله است.

گل کامل (Perfect flower): گل که هر دو قسمت وظیفوی هر یک اله تذکیر و اله تانیث را دارا می باشد. نبات که هر دو قسمت وظیفوی اله تذکیر و اله تانیث را داشته باشد.

PHDP: پروژه انکشاف باغداری

گرده انتقال دهنده (Pollinator): عامل (زنبور ها، حشرات و انسان ها) انتقال گرده را گویند.

گرده تولید کننده (Pollinizer): نوع یا وراثتی نبات که گرده را تولید می کنند.

شاخه بری (Pruning): دور کردن قسمت های نبات مانند پندک، شاخچه های انکشاف یافته و ریشه های جهت حفظ کردن شکل مورد پسند ذریعه کنترول استقامت و اندازه نمو بدنی می باشد.

پایه مادری (Rootstock): قسمت از پیوندی شده نبات که ریشه را تهیه می کنند، بصورت عموم یک نبات پیوندی شده متشکل از ساین که به شاخچه ها و تاج انکشاف می نمایند، پایه مادری سیستم ریشه را به وجود می آورد. پایه مادری بالای طول ساقه تاثیر قابل ملاحظه دارد که به نامی پایه های مادری ستندرد یاد می گردد. به صورت معمول برای درختان که نمو اویزان و بته ای دارد استعمال می گردد.

ساین (Scion): ساقه کوتاه که از یک نبات جهت پیوند کردن بالای پایه مادری نبات دیگر گرفته می باشد. از قسمت بالایی پیوند ساقه، شاخچه و قسمت بالایی درخت وراثتی به وجود می آید.

نهال خشک (Seedling): نبات که از تخم به وجود آمده است.

گرده افشانی خودی (Self pollination): عملیه است که گرده از قسمت تولید شده نبات به قسمت نبات که گرده در آن گرفته می شود از عینی گل یا از گل عینی وراثتی انتقال می گردد.

زراع انساج (Tissue Culture): کشت کتله زرع حجرات غیر منظم بالای آگار (Agar) یا محلول می باشد. برای تکثیر سریع غیر زوجی نباتات بسیار مفید می باشد.

UPOV: اتحادیه بین المللی حفاظت وراثتی های جدید نباتات

نوع مطابق اصل (True-to-type): نباتات inbred که در بین خود شان نسلگیری درست صورت گرفته و به حیث وراثتی های که نام آن مشخص و کیفیت خوب کشت دارد.

ورایتی (Variety): در طبقه بندی نباتات بعد از نوع، وراثتی که دارایی خصوصیات مشخص داشته قرار دارد، اگرچه تفاوت ها نا مشهود است و در اثر نسلگیری درست تفاوت ها به وجود آمده است. وراثتی بسیار عمومی است. هم چنان به کلون مراجعه نماید.

محتویات کتلاگ

استفاده کننده این کتلاگ معلومات در مورد انواع، وراثتی ها، تمامی کلون ها یا اکسیژن های موسسه ملی قوریه داران افغانستان، خصوصیات و موجودیت آن ها جمع اوری کرده می توانند. موسسه ملی قوریه داران افغانستان تذکر می دهد که محتویات این کتلاگ نتایج اولی بوده و بعضی نباتات یا خصوصیات میوه جات شاید برای توسعه دهنده ها، محیط نمویی و یا رویش ها متفاوت باشد، هر سال موسسه ملی قوریه داران افغانستان کتلاگ جدید با درست بودن ارقام و به شمول معرفی وراثتی های جدید از کلکسیون ملی چاپ می کنند.

پروژه انکشاف باغداری 2، موسسه ملی قوریه داران افغانستان را حمایت می کنند و توسط موسسات ذیل تطبیق می گردد



AGRICONSULTING S.p.A.

In Consortium with





جلالتماب اصف رحیمی وزیر زراعت ، ایبیری و مالدارۍ کتلاگ موسسه ملی قوریه داران افغانستان را به باغداران معرفی می کنند.

جشنواره زراعتی، کابل — 2012

تلفن: +93 775 959777

موسسه ملی قوریه داران افغانستان

ایمیل: anngo@afghanistanhorticulture.org

ادرس: تعمیر کوپراتیف های وزارت زراعت ، ایبیری و مالدارۍ ، بادام باغ ، کابل ، افغانستان

وبسایت: www.afghanistanhorticulture.org