

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ
اللّٰهُمَّ صَلِّ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ
الْحَمْدُ لِلّٰهِ رَبِّ الْعَالَمِیْنَ

طرح توزیع ۱۰۰ هزار نهال مثمر در سال ۱۴۰۰

**ایجاد حیات با ثمردهی درختان در منازل
روستاهای محروم استان سیستان و بلوچستان**



گام نخست: آماده سازی طرح علمی با مشارکت متخصصین علوم گیاهی
دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۵

گام دوم: ارائه سوابقی از توزیع و کاشت موفق ۱۰ هزار نهال متمرکز در سال
۱۳۹۵ و ۱۷ هزار نهال متمرکز در سال ۱۳۹۹ در شهرهای هامون با
حمایت‌های مردمی و همت افراد بومی
(گزارش مصور در پیوست آمده است)

گام سوم: انعقاد قرارداد توزیع و کاشت و نظارت تا مرحله ثمردهی
به واسطه شهرداری و پیمانکار بومی

گام چهارم: استعلام بهای اجرای طرح مشابه در سال ۱۴۰۰

**گام‌های اجرای طرح
با بهره‌گیری از
سوابق موفق قبلی**

گام نخست: آماده سازی طرح علمی

با مشارکت متخصصین علوم گیاهی دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۵

تهیه فهرستی از گونه‌های گیاهی مناسب با اقلیم استان سیستان و بلوچستان ✓

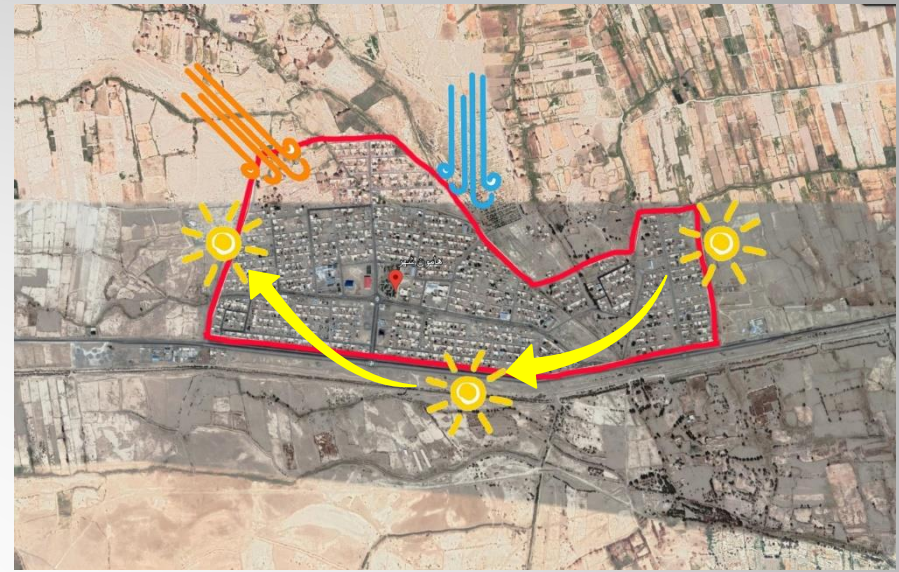
نقشه کاشت و برنامه‌ریزی برای احیای هامون و نیمروز سیستان و نیک‌شهر بلوچستان ✓

تحلیل سایت



باد

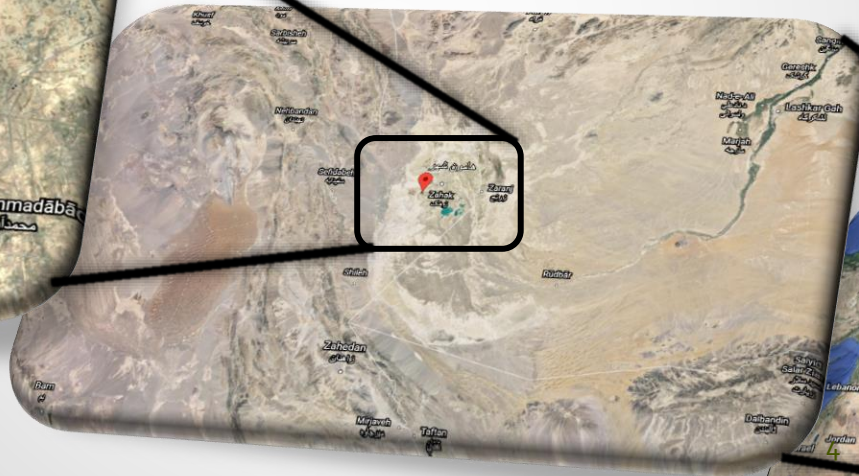
باد های غالب شهر در فصل تابستان از سمت شمال غربی و در زمستان از سمت شمال می باشد



محدوده سایت
شهر مورد نظر در بخش
تیمور آباد شهرستان هامون
استان سیستان و بلوچستان
یا به عبارت بهتر قسمت
سیستان است.

مختصات جغرافیایی
شمالی $30^{\circ}9'31.118''$
شرقی $61^{\circ}32'8.365''$

مساحت
 1.51 km^2



پوشش گیاهی استان

از مجموع مساحت استان حدود ۱۲۵۵۹ هزار هکتار دارای پوشش گیاهی اعم از مرتع، جنگل و بیشه زار را شامل می شود که حدود ۶۷ درصد استان را شامل می شود.



گونه های جنگلی شاخص آن عبارتند از: بنه، بادام کوهی، تاغ، گز، اسکنبیل و گونه های دیگری همچون زیتون وحشی، ارژن، انجیر، پده، سنجد، بادامک و...

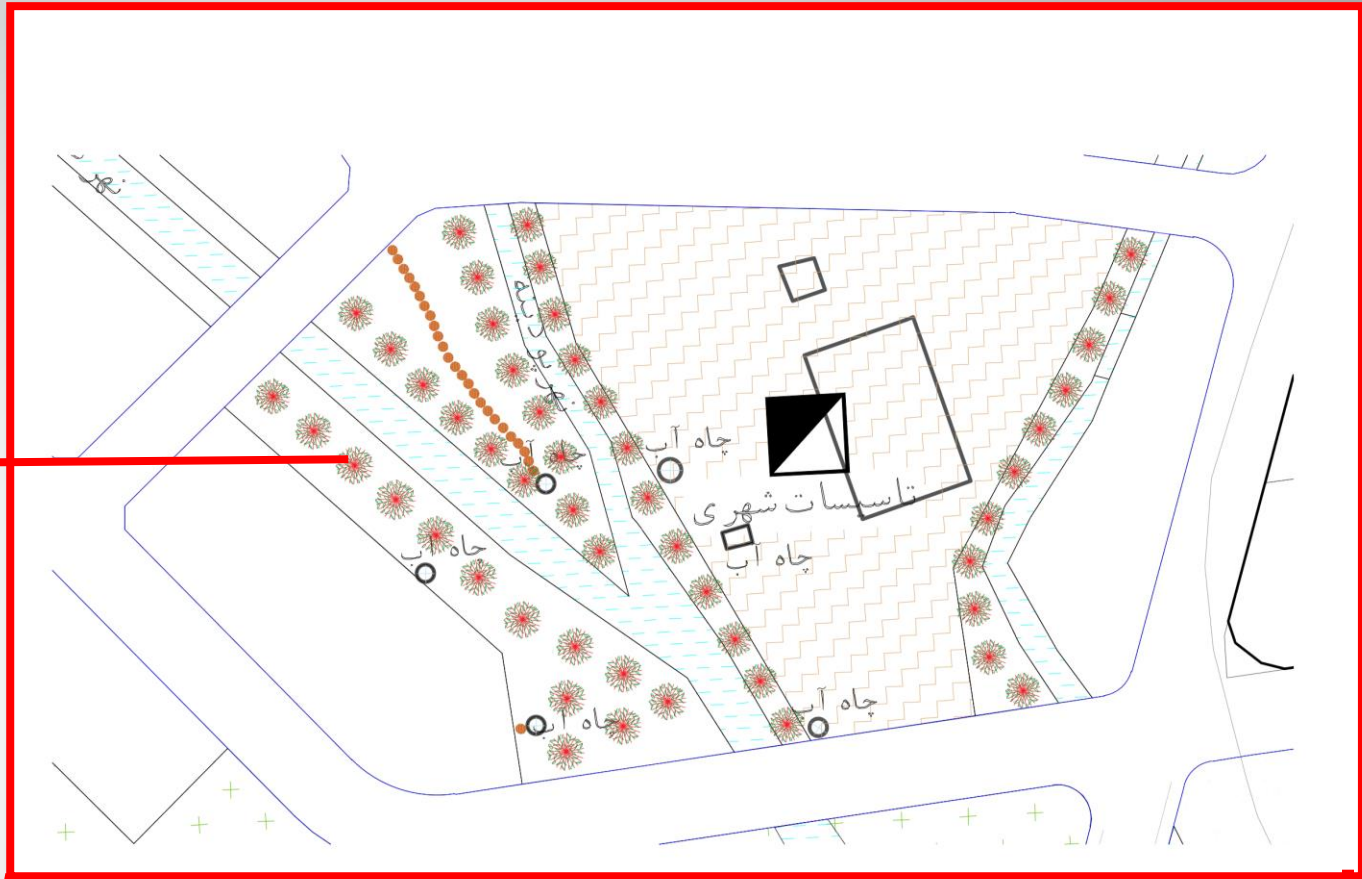


سنجد

نام علمی: *Elaeagnus angustifolia* L

سنجد گونه‌ای از سرده سنجد و بومی آسیای غربی و مرکزی، افغانستان، از جنوب روسیه و قزاقستان تا ترکیه و ایران است. در حال حاضر به‌طور گسترده‌ای در آمریکای شمالی نیز به عنوان گونه معرفی شده تثبیت شده است. این درخت نسبت به خشکی مقاوم است و آلودگی های جوی را تحمل می کند. و به روش کاشت بذر و قلمه زیاد می شود.

چند مطالعه بالینی انجام شده بر روی اثرات ضد درد و التهاب عصاره میوه سنجد در استئوآرتریت، نشان دهنده ی تاثیر قابل مقایسه این عصاره با استامینوفن و یا ایبوپروفن بوده اند. برای تحکیم استخوان ها نیز مفید است.



درختی کوچک با ۷
تا ۱۲ متر ارتفاع و
خزان کننده

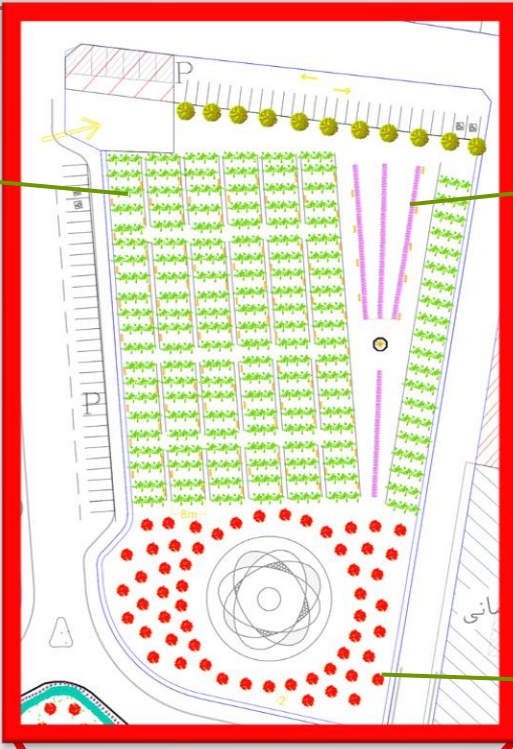


گل محمدی

نام علمی: *Rosa damascena*

درختچه ایست چند ساله که از آن گلاب میگیرند.

گل های این گیاه بهاره هست. و فضا را معطر مینمایند.



انگور یاقوتی

نام علمی: *vinifera*

انگوری است زودرس،

به رنگ قرمز با

حبه های ریز و

خوشه های متراکم.

این انگور در اردیبهشت

میوه میدهد.

خاستگاه این انگور استان

سیستان و بلوچستان است.

از خواص مهم آن سبت به سایر

انارها تصفیه ی خون و خون ساز

بودن آن است.



انار

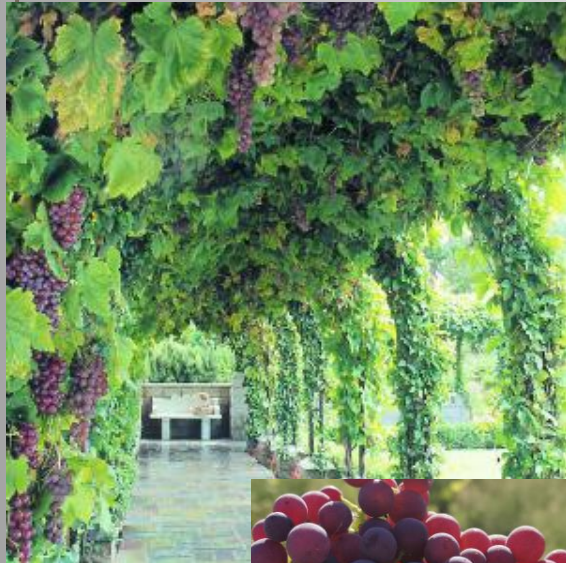
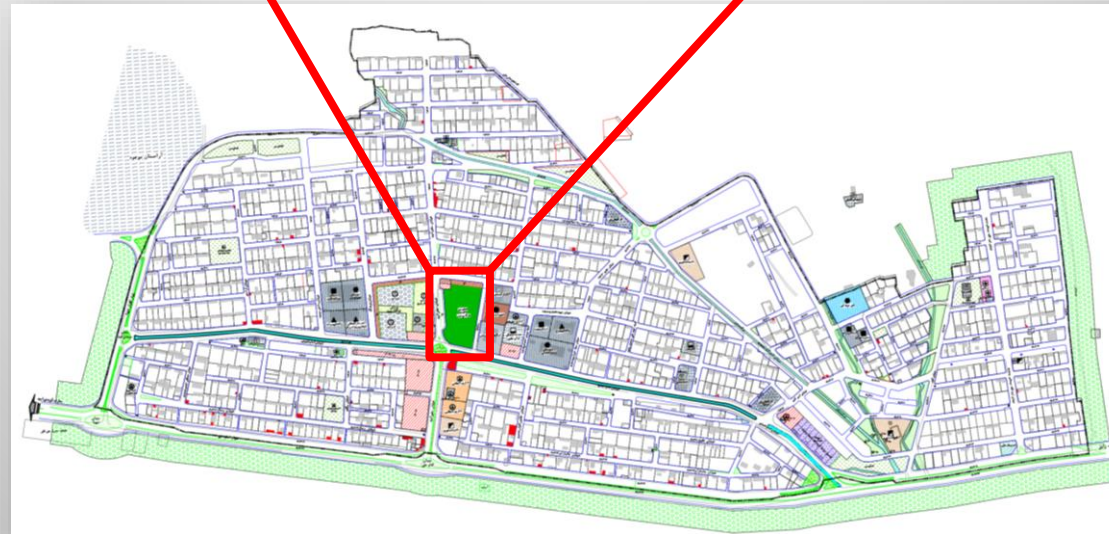
نام علمی: *Punica granatum*

درخت کوچکی است که ارتفاع آن

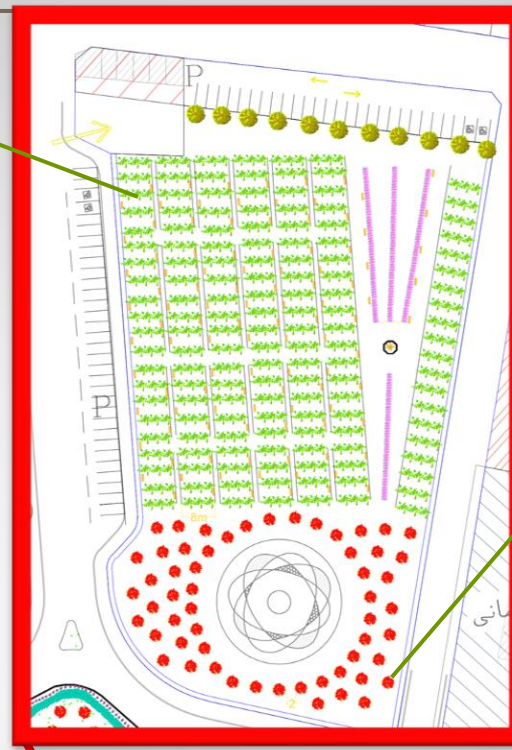
حداکثر تا ۶ متر میرسد.

۱ شعاع ۲,۵ متر به طور افقی امکان

گسترش دارد.

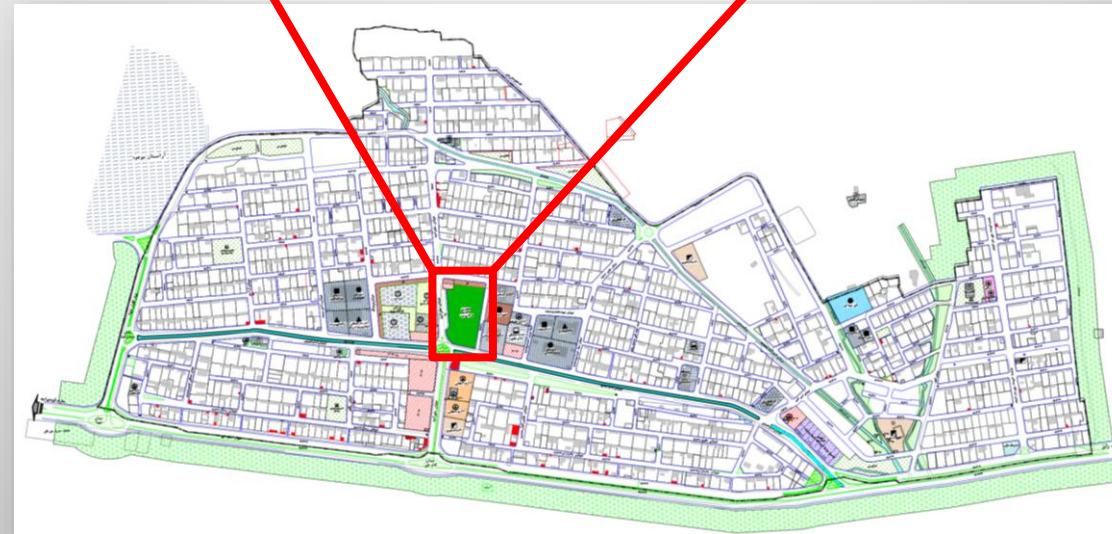


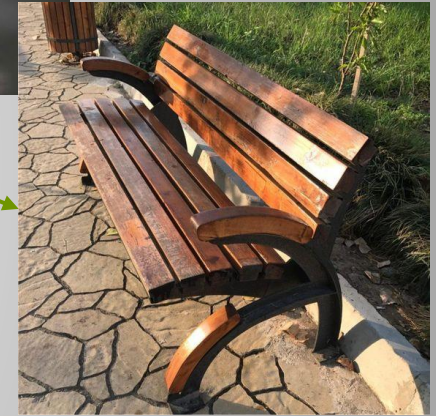
انجیر
نام علمی: *Ficus carica*



پسته
نام علمی: *L. Pistacia vera*

این درخت برگ ریز است و می تواند تا ۱۰ متر رشد کند و به طور میانگین ۵۰ کیلوگرم محصول در یک دوره دو ساله تولید کند. پسته گیاهی بیابانی و مقاوم است و می تواند خاک های با شوری بالا و دماهای بین -۱۰ درجه در زمستان و +۴۸ درجه سانتی گراد در تابستان را تحمل کند.





رز ماری
Rosmarinus officinalis
 گیاهیست که دارای خاصیت دارویی بسیار است.



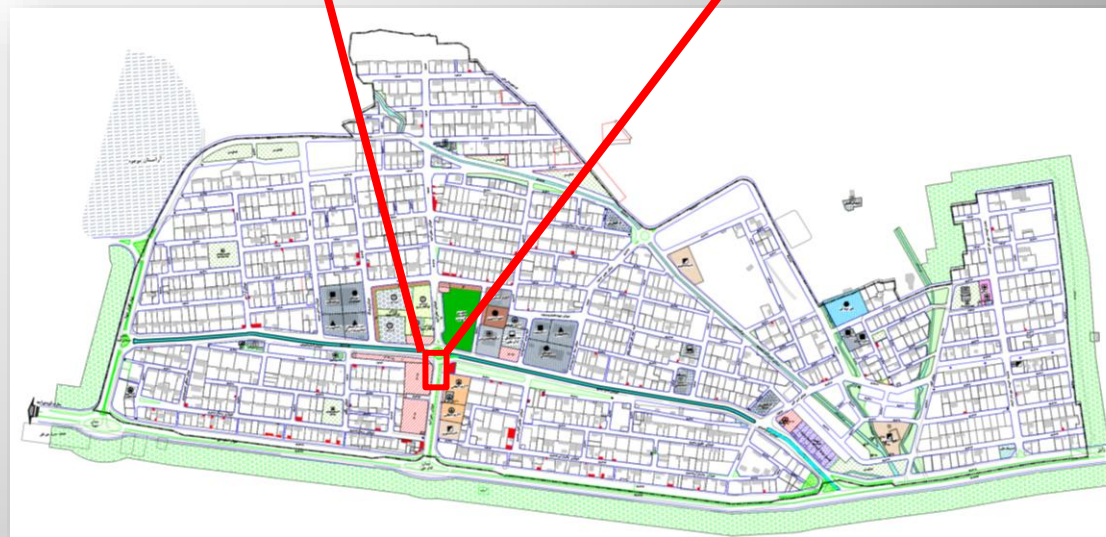
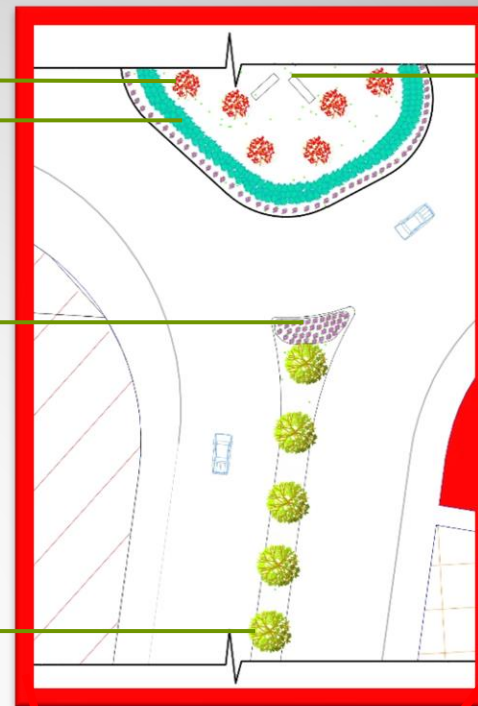
مریم گلی
Salvia officinalis: نام علمی
 گیاهی چند ساله و علفی است که دارای فواید دارویی بسیار است.

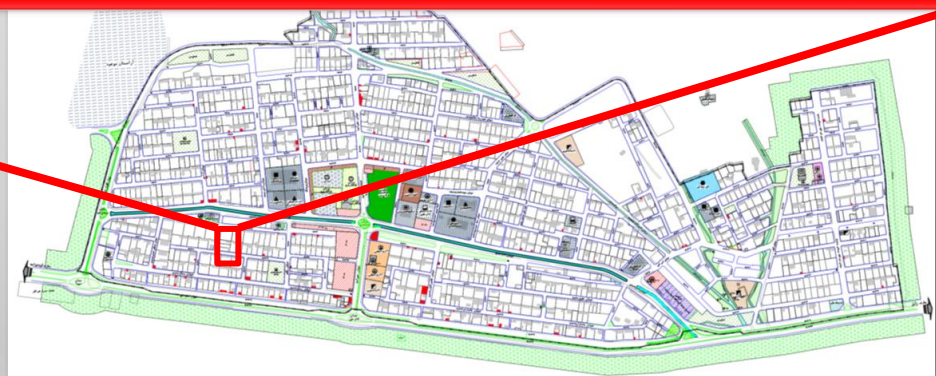
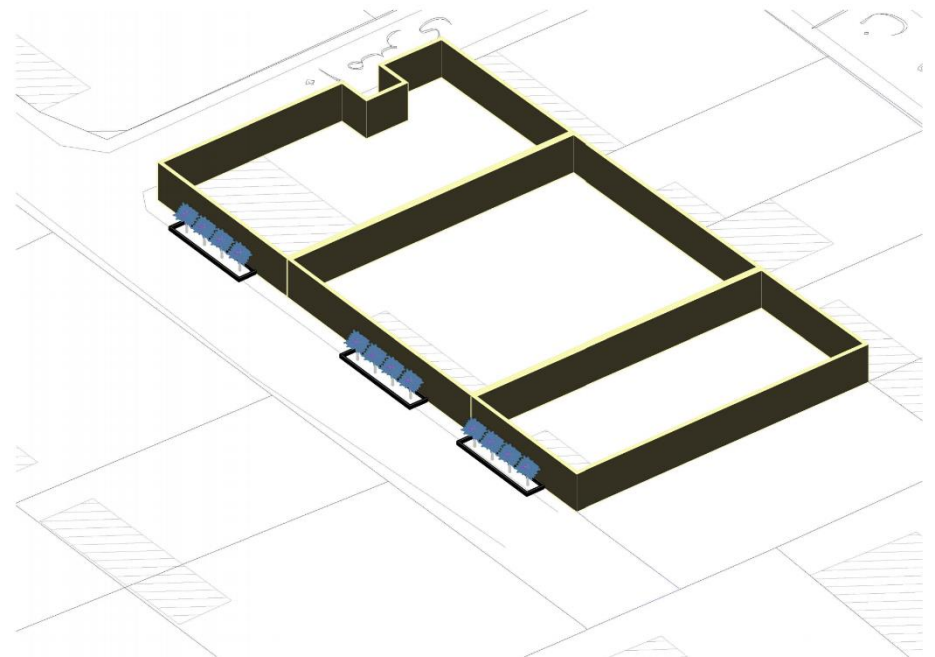
انار

عناب

نام علمی: **Ziziphus jujuba**

دارای میوه های پر خاصیت کوچک است. درختچه ای است متوسط که ارتفاع آن تا ۱۰ متر نیز می رسد. عناب بومی مناطق گرمسیر و خشک بوده و برگ های کوچک سبزرنگ، بدون کرک و تخم مرغی شکل آن در زمستان می ریزد. میوه عناب که دارای خواص دارویی بسیار زیادی می باشد در ابتدا سبز و گرد بوده و پس از رسیدن به رنگ قرمز و زیتونی شکل درآمده و چروک می خورد.





زیتون
نام علمی: *Olea europaea*

بررسی علمی درختان مثمر متناسب با اقلیم سیستان در سال ۱۳۹۵ برای انتخاب نهال با توزیع ۱۰,۰۰۰ نهال مثمر در منازل و مشاهده ثمرات در طول ۴ سال



فهرست نهال‌های انتخاب شده در طرح کاشت ۱۷ هزار نهال در سال ۱۳۹۹

تعداد – اصله	نام گونه درخت
۶,۰۰۰	انار
۴,۰۰۰	سنجد
۴,۰۰۰	انگور
۴,۰۰۰	انجیر
۴,۰۰۰	زیتون
۲,۰۰۰	پسته
۲,۰۰۰	لیلکی

مذاکره با نهالستان‌های معتبر توسط کارشناس و توافق تامین ۱۵ هزار نهال مثمر مناسب با اقلیم سیستان



انار



انگور



انجیر



پسته



سنجد



زیتون



لیلکی

گام دوم: توزیع و کاشت موفق ۱۰ هزار نهال مثمر در سال ۱۳۹۵ و
۱۷ هزار نهال مثمر در سال ۱۳۹۹
در شهرهای هامون به حمایت‌های مردمی و همت افراد بومی

گام سوم: انعقاد قرارداد کاشت و نظارت تا مرحله ثمردهی به
واسطه شهرداری و پیمانکار بومی

برخی از محاسن مشاهده شده از اجرای طرح:

۱. رونق تولید نهال با تعریف کاشت نهال مثمر به عنوان یک طرح سالانه.
۲. تغییر اقلیم خشک و لم یزرع سیستان بخاطر وجود خاک و آب شور و بادهای ۱۲۰ روزه با مشاهده.
۳. تقاضای سایر افراد و نهادهایی که تغییرات اقلیم و طراوت را در محیط روستاهایی که طرح اجرا شده و ثمردهی درختان منازل را مشاهده نمودند.
۴. خلق فرصت اشتغال‌زایی با تولید نهال و نهالستان در مناطق اجرای طرح برای تولید نهال و پاسخ به تقاضاهای بوجود آمده.
۵. فراهم شدن انگیزه‌های لازم برای افراد بومی برای کاشت نهال‌های مثمر در بیرون از منازل و زمین‌هایی که تا قبل از ثمردهی نهال‌ها در منازل انگیزه‌ای برای احیای آنها وجود نداشت.
۶. اشتغال‌زایی با ایجاد فرصت کاشت نهال و قراردادهای پیمانکاری برای نظارت بر کاشت.
۷. به میدان آمدن نیروهای خودجوش جهادی با مشاهده استقبال مردمی از نهال مثمر

گام چهارم:

استعلام بهای اجرای طرح
مشابه طرح‌های اجرا شده
و تهیه و توزیع و کاشت و
نظارت ۱۰۰ هزار نهال مثمر
در سال ۱۴۰۰



طرح توزیع و کاشت نهال در منازل و معابر روستاهای سیستان و بلوچستان

عنوان نهال	تعداد - اصله	فی نهال باکیفیت در نهالستان	فی تمام شده هر نهال - شامل هزینه حمل و کود و توزیع و کاشت و نظارت تا ثمردهی	مبلغ - ریال
انار	۱۸,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۳۰۳,۲۷۰	۵,۴۵۸,۸۶۰,۰۰۰
سنجد	۲۱,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۲۷۳,۲۷۰	۵,۷۳۸,۶۷۰,۰۰۰
انگور	۱۲,۰۰۰	۲۲۰,۰۰۰	۲۴۳,۲۷۰	۲,۹۱۹,۲۴۰,۰۰۰
انجیر	۱۲,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۳۰۳,۲۷۰	۳,۶۳۹,۲۴۰,۰۰۰
زیتون	۹,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۳۰۳,۲۷۰	۲,۷۲۹,۴۳۰,۰۰۰
پسته	۱۲,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰	۱۹۳,۲۷۰	۲,۳۱۹,۲۴۰,۰۰۰
عناب	۱۶,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۳۰۳,۲۷۰	۴,۸۵۲,۳۲۰,۰۰۰
جمع کل:	۱۰۰,۰۰۰			۲۷,۶۵۷,۰۰۰,۰۰۰
توضیحات:	ارسال در حدود ۲۰ فقره ارسال و در ۲۰ مرحله			

پیوست: گزارش مصور از مراحل مختلف تهیه و ارسال نهال طرح توزیع و کاشت ۱۷ هزار نهال در سال ۱۳۹۹

**جلسات هماهنگی امامت محترم جمعه
جهت توجیه اهالی روستاها با مشارکت
شهر داری و دهیاریها در سال ۱۳۹۹**









































تعاونوا على البرِّ والتقوى...