د افغانستان گلک پوستی میوی
(چارمغز، بادام، پسته، جلفوزه)

سر محقق دکتر سکندر حسینی
د پشتی عکس : سیف الله - دفتر اسرا
داغانستان کلک پوستی میوی

(چارمغز، بادام، پسته، جلغوزه)

لیکوال
سر محقق دکتر سکندر حسینی
کتاب پیژندنده:

د. کتاب نویم: د افغانستان کلک پوستی میوی

لیکوال: سر محقق دکتر سکندر حسینی

چپرولوسکی: د. اریک د. گرگنده کتابتیونو اداره

کمپوز: د. صبور د. اسلامی خپروونو مرکز، گل حانی پلازه ۱۳۲۱

د. جواب کال: ۱۳۷۸/۰۰۰/۰۰۰ م.

د. جواب د. ۱: د. سید جمال الدین افغانی مطباعه SJAWO

نعت محل: تبلغون ۴۴۲۵۸
داکر د نشراتی او اطلاعاتی منابع مرکز (اریک) له دری کالو راهیسی د افغانستان بیلبیبلو ولایتویته د گرگنده کتابتونونلیبل پیل کره دي. گرگنده کتابتونون لهچه دفلزی صندوقوقن په پنجمی جور شوی دی، په خانگی گی چې ایوندویل کیفری. دسیمی و گری راځی او کتابویه په ماننت وری، هم یې پخڅه لوړی او هم په دخپلی ساخویا خلکویتی اوری، له هغه وروسته بې راوی او پرخیی پي نور کتابونه وری. په دی ترتیب د کتابتون تول کتابونه په سیمه کې لوستل کیفری. تر هغه وروسته بيا دغه گرگنده کتابتون بلی سیمی په لیږدول کیفری او با پرتهځه تر کتابونه یانوي مواد ورزباتیپی. موره هغه کی ده چې د گرگنده کتابتونونو له پاره داسی کتابونه او خیرونه راتولی پو کی چې له بې چښمی زیمه ساده او رواني وی او له بلی خوا د خلکو دارته او مواد ولی، چې له هغه سره د خپلی ورځنی زونند په بیلبیبلو برخو، لکه: کرتشی، مالداری، لاسی صنایع، چرګانوساتی، دشاتو مچیپه ساتنه او نور وکی مرسوتو وکری. موره د گرگنده کتابتونونو ترخنګ داسروی هم کرچه خلک شهدول آثار او موادو ته ارتبالی او کوم موضوعات او مطالب ورته په پرژه موری او د علاقی وری. وروسته بيا اریک هغه کیفری چې هغه غوښتل شوی خپلیز مواد او موضوعات له بیلبیبلو منابع (کتاب پلورنځیو او نشراتی مرکزونو) راتول او واختی. دغوښتل شوی او مطلوب آثار او موادو دنسټوالی اوونه چاب کیدو په لوړی
صوت کی اریک دیده شد. دو کولر به پاره تیرکال
خب یک دیده بود. کیچی زمین و لوستونکو، دو گنگور و ارتباط برای شیمی کتابونو
دچار که خیاراوی لیه پاره به مور سره مارسانه کری. ده به دفتر لع مالی مارسانه
دمنینی په ثغیرنی دلیک دی گروندی کتابونونو لیه دو پالینی را په چی خوا کری
شل د خیال پرور مان دی مخیبلیلو او دادها دو محقق لیه پاره به کار لاس پوری
کری.
دببه او سیستماتیک کار به منظور داربی دادری دیستاژیمو او دلیکالو
او خیارونیکو بر گی هعنی و با اکل شو چی فعالیت پیل او هعنی آریبا ور کتابونه
دهع مؤلفیناو او لیکالو لیه خوا چی په هعنی موضوع کی پوره مهارت ولری
تهیه کری. دیرننجداری پر اونن، آماده کول، دچار او خیاراوی چاری په چی
گیه سره پر مخ بوخی. دغه هعنی دافغانانتو له چیمه همکاری میریمن نانسی
هج دری، سید محری الدین هاشمی، ادی بارزینگر، محمد شکیب افضلی،
محمد سلیمان او محمد رفیع هنجه تشکیل شوی دی.
مور لی خیال تولو درنو لوستونکو هنجه چی دهبواد په بیلا بیلبوئناروی او
کلیکالو سیمی کی زمین لیه کتابونونو هنجه چی اخلاقی، هنجه لر چی خیلی
ارتباطی، گونستنی او پوشتنی راولوری او دهبواد به تولو پوهانو او لیکالو
هنجه خوا په چی لیه مور سره به دی لاره کی مرستندو شی چی کریای شو خیلی
خلکو نه لانه او گنگور کتابونو ور اندی کری.
په درننیت
دا ریک د گروندی کتابونونو اداره
دویم
# فهرست

<table>
<thead>
<tr>
<th>صفحه</th>
<th>عنوان</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>الف</td>
<td>لوری برخه: چارمغز (غوز)</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>غذایی و اقتصادی ارزیابی</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>افغانستان کی د چار مغزروز لوسیمی</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>دفتر مورفولوژیکی اور پیلورولوژیکی غیرمحتویه</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>دفر مغز برخه نکته</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>دفر مغز دولونه</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>دویم برخه: پادام</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>پادام غذایی ارزیابی</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>مورفولوژیکی اور پیلورولوژیکی خاصیتمنه</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>دفر مغز برخه نکته</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>دخمه کرلوخشنی</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>دخمه کرلوخشنی</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>پیوند په واویت دفرام تکنئر</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>پیوند دوره لپاره دقلمور برابرول</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>ثقیلچو ترار او لپاره</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>دفرنده عملی کول</td>
</tr>
<tr>
<td>صفحه</td>
<td>محتوی</td>
</tr>
<tr>
<td>-------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>دپیوند نوی طریقه</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>دبادامدولونه</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>دبادام باغونه جوزل (احداثل) اوروزل</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>دمیووراتیولول</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>دری ابره: پسته</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>پستی دولتنة</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>په افغانستان گی دپستی سیمی</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>دپستی دمیووراتیولول نیاکان گنگون ساتنه</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>خلور مهبره: جلفرزه</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>په افغانستان گی دجلفوزو گنگلونه</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>دجلفوزو میووراتیولول</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>مأخونوئه</td>
</tr>
</tbody>
</table>
سریزه

د هری پوری خانگی سیسمی اقلیم د هفی به عمده ترکیبی برخو لکه تودوخی، رنب اور لنی بل پوری چی به نسبتی توگه تر دوره حدپوری بدلون مومی، اوه لری اور دیگر خمکی د اقلیم د بیلولی سیبی گرمشی. د خمکی د تودوخی حالت او خشنگویی جغرافیائی عرض البلد، د سمندر له مخ شخه لور وایلی، د هوا په دوران، به پوریونکونو نیبانتاو او نورو شرابیت پوری اوه لری. دل منزه تر تودوخی غوره منفع گیل کیبری.

الف) اقتوسنر د لر دویانگو شخه دیره لری اندازه تودوخه به مستقیم دو لاختی او په عمده دول د هفه تودوخی پروسسه تودیایی چی د خمکی د مخ شخه انعکاس کی. په اقتوسنری کی تل هوا په عمودی او افیکی لورو حکرت کی او په نتیجه کی په هفی کی د تودوخی تئکی رئیم به داگه کیبری.

په شمکه کی د اقتوسنر تودوخه د لر دویانگو د داخلیت و مطلب تغییر مومی. معوملاً د تودوخی معیار په استوائی (حارة) برخو کی تر تولویوردنی. دلته د سره او تودومیاستود منغیسی تودوخه ترمنځ یوپری نشته او یا دیر لری. د استوا د کرتنی شخه د فطقینو په لور د تودوخی معیار په تدربیجی توگه اهوری مومی او د سره او تودومیاستود منغیسی تودوخه ترمنځ یوپری غینسی کیبری.

د تودوخی په رئیم باندی د اوبد د ژیر موشته وایلی دیره اعمه لری. د اوبد لویی زیرمی لکه سمندرونی او سمندی گی دو چی په پرتله وروسته سهیری او تودیایی، له

الف)
دبی امله به‌زمی‌کی د سمندرگی د مخ تودوخه دوچی به پرتله لوهری او برخلاف په دوبی کی د سمندر د مخ تودوخه دوچی به پرتله تیه‌تیه‌ی وی. سمندرگی او سمندرون‌ه به سوا حلو باندی اغيزه لری یعنی د کنی او دشپی او ورگی منخی تودوخی تغییر نئی لرولای مومی، خو به‌ه‌ره اندزاس‌چی د سوا حلول‌خشخه واتین زياتیری په هه‌مه‌ه اندزاه د سمندرگی دغه دول اغنيزي کمزوری کیری.

د سمندرله سطحی خشخه پورته والي هم د تو درخی په رژم اغيزي لری، یعنی د سمندر د سطحی خشخه په هره سلو مترو لویریدو سره د تودوخی کنی منخی اندزاه سانتی گراد (۱۰۰) درجه‌پوری تیسه‌تیری.

نباتی پویین هم د تودوخی په رژم باندی په خیل ول این سره اغيزي لری، یعنی په دوبی کی په هغیو باندی پویین شوی ساحه‌کی د تودوخی درجه‌ی دربنغ ساحو په پرتله تیه‌تیه او په زمی‌کی په بروکس وی. د ساحی بینکه او پورته والي او د نشیب لوری هم په تودوخی اغيزه لری یعنی نشیبی ساحه د هورای ساحی په پرتله توده وی او جنوبی نشیب د شمالی نشیب په پرتله تودوی.

د اوستنیا اندزاه هم په دولنه وی تر تولول زیات اوستنیا په استوایی سیموکی او اوری او د قطیبینه په لوری اندزاه په تدريجی توعه کمپیری. په دی عمومی قانون فندی کی د ساحی فزیکی او جغرافیاتی شرايط د ورآدون راوري یعنی هغه سیمی چی سمندرته نؤژی وی د هغه سیمو په پرتله چی د هغه خشخه لبری پرتی وی د اوستنیا دردلوالو له پهلو شتمنی وی.

د ریا رژیم هم نابیت نه وی، یعنی په استوایی سیمو کی کرمی‌چی د استو د کرکنی په شا او خوا کی پرتي دی د تول کاله په اور دوکی په د ورگی او شبی اوردولای مساوی وی. هر خومره‌چی شمال خواهه نؤژی کیور هغومره په دوپی کی ورغ او په زمی‌کی کی شبه اورگیری.
په دي ترتیب سره ویلای شو چې د اقلیم د عمده ترکیبی برخو دغه دول
رڼګارنځ ورو له شمکه کي د اقلیمی شرایطو د رڼګارنځ ورو سپب گرمی. گ
ت. سیلابا نینوی د شمکه میخ په قطبی، معتدلو، نیمه استوایی او استوایی
é اقلیمی برشویشي.
خو ترکنه چې زمره هیواد افغانستان په نیمه استوایی سیمو کي رامی په هغه
dلله مور پوازي د نیمه استوایی سیمو ده داگه کولوا اکتفا کړو. دا په دي اورند چي
په دي كتاب کي پوازي د افغانستان نیمه استوایی سیمو خیلی کولک پوستی
میوی لکه چارگزه، بادام، جلفوزه او پښنت خیلی کیږي او دا هغه میوی دی چې به
خاصه ترکنه په نیمه استوایی سیمو کي روزل کیږي او د نیمه استوایی سیمو د میوی
په گروپ کي گدرول لري، نوبت به دا هغه لومړی د نیمه استوایی سیمو خانگی
خصوصیات په داگه کړ.
نیمه استوایی سیمو د شمکه په دواور نیمه کروکي د استوایی او معتدلو سیمو
ترمنځ پرتنی مینه په جنوبی عرض البلد ۲۰-۰۲ درجه او د شمالی عرض البلد
۴۰-۰۴ درجه ترمنځ واقع دي. دا سیمو د مر د انزې او اوښنت له پلیته پرته د
نیمه استوایی سیمو شخه نورو تولو په پرته شانه کې، په نیمه استوایی سیمو کي د
تودوخی منخه نکلي انداده د سانتی گرا د ۱۵-۱۶ درجه سرمه لري. د لنه
د ترپیلو سری میاشت کي د تودوخی منخه منخه انداده د سانتی گراد د صفر درجي
شخه لوړه چې او د ترپیلو تودی میاشت کي د سانتی گراد د ۲۰ درجه شخه تیپه نه
وي. په نیمه استوایی سیمو کي د فعالی تودوخی مجموعه د سانتی گراد د
۴۰۰۰ درجه شخه زياته وی او ۱ درجه مطلقه له کي انداده د سانتی گراد منځه
۲۰ درجه ته رسیری. په دي سیمو کي د غیرگولی (جوزه) په میاشت کي د ورځی
اوردونلي ۱۵ ساعته او د قوس په میاشت کي ۹ ساعته وی. د نیمه استوایی سیمو
د افغانستان کلک پوستی میوی

وده ایز پرا اوغوردی.

دنیه استوانتی سیسمو نباتاتو دوبلی خشخه هفهسی نباتاتو هد سرو په مقابله کی مقاوم واتی چی وکولای سره د سانتی گراد د منفی 15 خشخه تر منفی ۲۰ درجو پوری ساره وزغمی. نشیوالو تولیدی تجریبو بنودلی ده چی د نیمه استوانتی سیسمو نباتات په هفهسی سیسمو کی رولز کییری چیرته چی هغه په نویستی توه گه د سرو پوهسته ژیا ث مین کییری. دغه سیمی د فرانسیس د جنوبی سواحل د، امریکا د متحده ایالاتو شمالی برخو لهه د پهرودیا او کالیفورنیا ایالتونو او داسی نورو خشخه عبارت دی.

هلته تهابه کورنکو ساره په نویستی توه گه را بیدا کییری او په ۱۵ یا ۲۰ کلونو کی یو وار تکراری پری. چه دغه پراویکی تول باغونه زیانان کییری او کیدیلای شي چی سره نوی بیا جوریشی. چه دی ترتیب ضروري ده چله چی د سیمی اقليم ارزيابی کییری باید په ژمی کی د تهابه کورنکو تیهتو دا رامنطنې کیدی د تکرار موده په پام کی ونیول شی او نه نباتی په شلو کلونو کی د بو خل خشخه سیمی ته تکرار شی. دا هغه ننبی دی چی نیمه استوانتی سیسمو په شمالی اخرونې پوهه کی اری. د افغانستان په نیمه استوانتی سیسمو کی پرته د ستروسو (مالاتو، نارجوانو، سنترو، لیموگانو چکوترو او داسی نورو شخه) ده نوری میوب د سرو و هلسو سنتونه که مهلو، خو د اوب دلیولو او دخوارو د رنگارنگ والي او مالیگن والی اغیزي په د مینه میوب په نورمو چه تیره بیا د نیمه استوانتی میوبو روژل د خندید سره مخامخ کوي. د نیمه استوانتی سیسمو د میوب په په لله کی سربره پر ستروسو خنی شی نوری میوبو لره: بنونان، لونکات، املک، مرخی (عناون) د بادام، چار مغز، انار، توتن، انریکه، پسته او داسی نور شامل دی چی مورپه تیول دلتله د خنیو محدودیتونه له کله نشو خهیلای او بوژی د هغه میوبو تولید ته په دیرو ساده الفاظه گوته نیسوسی د هیواد لپاره د اقتصادی
او غذایی ارزانیت لري او د بهرمن اسعارو دلاسته راولو لیاره یو د غوره منابع
خواجه شمیرل کبیری. ددي میوهیه ولع کی چارمغز، بادام، جلفوزه او پشه گانگی
ارزانت لري، میوهی یپ د تولید خخه وروسته به اسانی سره د مر د انرژی خخه د
استفاده یه صورت کي چیپری او پرته د ضایعاتو خخه تردیر وخته پری په چپهتوه
ذخیره کیدلایشي، چي مور به دی کتاب کي نوموري میوهی به لنیز سره در پیژنو.

سر محقق دکتر سکندر حسینی
چارمغز (غوز)

Juglans regia L.

غذایی او اقتصادی ارزشبت:

چارمغز نیمه استوایی سیمو د کلک پوستو میبو و به دلبه کی لور اقتصادی او غذایی ارزشبت لی. د چارمغز په چچسری (منغ) کی په سلوك کی ۷۶ برخی غور، به سلوكی ۲۲ برخی پرتن، بیوه اندازه کار بوهایدیته او بو شمار فیزیولوژیکی فعال مرکبات (د، ا، ب، پ، ک، ج، د و ب) د چی غذایی ارزشبت نی زیاتوی، شته دی. د چارمغز چچری هم تازه او هم وچی خورل کی په چارمغز د میوی شخه به زره پوری خوندور غوری هم پلاس راونی په چی شغیشور کی ترهن کار اخستل کی. کوم غوری په چار مغز و شخه تولیدی ماینیا اوبلن عضوي تیزابونه اری. په دی غوروبی کی چنین نه عوض کیدونکی امینی تیزابونه نه چارلی نه منحص.
(انجحه) کی بی په سلوکی ۱۰ برخی پرتوئین او به سلو کی ۱۰ برخی غوری پاتی
کیری، نوپرکری د حلوا جورولو لباره پکار وری.
د چارمغز د ونی د دنی یوستکی، د میوی شین یوستکی او د پانیو شیره یی د.
تنینو درلودونکی ده چی: په نساحیو کی د رختنون تصوری رنگه کولو لباره پکار
رول کیری. د چار مغز د میوی په تازه پوستکی کی په سلو کی ۱۰-۲۰ برخی
تنینونه موجود روی، پانی پی تعقیمونکی خواص لری او کلله چی مکرویونه د.
چارمغز پانی سره په تصمیم کی راشی، د ۱۵-۱۰ ثانیو په اورودورکی له منغه چی او
تیبه کیری، له دی امله پی پانی او د میوی شین یوستکی په محلی طب کی د گیبدی
او کلمو د بی رنگه کولو او د سترگو د په سرمو د له منغه او لباره استعمال او.
د چارمغز لرگی هم دیر ارزیبست لری چکه چی کلک، بنکلی او سرتینا چک دی، د.
چاودلو امکان پی لر دی، په اساسی سره پرمه، اره اوونده کیری. د چارمغز ونی د
تنی او پنیو منیانون پوستکی د «دنداسی» په نوم بی دیری او دیر شمیر میرمنی او
ئخونی تی د شونوب د بنکلا او رنگه کولو لباره استعمال او چی چسر بیره پرگنجلو
خولی تدور داخل شوی مکروهونه وری.
د چارمغز ونی دیره بنکلی بنه لری، د دی له پاره په زیاترو په پارگون کی د
بنکلا د زیاتوالی په مقصد کینول کیری. خرنه چی د چارمغز ونی دیر عمرلری او
دیره یو کلونو په اورودورکی حاضل ورکی نو چکه په دهغو میبو شخه شمیرل کیری
چی د گنیوریا انداره پی لوریدی.
کله‌چی په‌باغونو کی د چارمغز پیوندی نیالگی په مناسبه اندازه کینولشی او بهزنده پوری پالنه پی وشی په ۶–۸ کال په حاصل راشی او کی بین پیوندی نیالگی پی کینول شی په ۸–۱۰ کال پی ده بیو هکتار (پنجه جریبه) با غبخه له دورو غبخه تر دو نیمو تتنو میوی پلاس راشی، خر د عمر په‌زیاتوالي سره پی د حاصلتون په اندازه کی زیاتولی را منخته کیږی.

په افغانستان کی د چارمغزو د روزولو سیمو:

د چارمغزوی ان افغانستان په تولو سیمو کی روزول کیدلای شی خو په غینو سیمو کی بوازی زینتی ارزنت او بله لری. د چارمغز تجارتي او تولیدي باغونه اکثر ده هیواد په سپرو، همسک او غنی‌بو سیموکی موجود دی چې د غنی‌بو سیمو چارمغز پی اکثر په طبیعي ته ګټه تکثير او منخته راغلي دی. خرگنده ده چې چارمغز د نیمه استوائي سیمو میوس په دله کی راشی، خو د اقليم سوروالي پی د روزولو لپاره ختنه‌نی ګرځي. په افغانستان کی د چارمغزو باغونه د نورستان او کنر په غنی‌بو سیمو، د ننگرهار ولایت د خوگیانیو په أولسسالی، د کابل، پرول، کابلیسا، میدان بیانار، غور، لمر ارزگان، هرات او ده هیواد د شمال په پوښتری ولاینونو کی موجود دي خو د خبریدو امکان هره خوا ته ممکن دي، چې خو چې د روزولو لپاره پی دلته اقليمي او محیطي شرایط خاص مشکلات نه لري.

د چارمغز موژفولوژيكي او پیژولوژيكي خاصیتونه:

د چارمغزوی په يوازی په دله کی راشی لوروالي په له ۵–۱۲ مترو او د تنی پنديوالي په ۲–۱۲ مترو ريسيري (۱–شکل)
۱- شکل: د چارمغزونه.
تنها او نیاکونه بی پنچ او کلک دی. د خوانتونو پوستکی نی روئی- خر رنگ لری خور وروسته بینا چوی.
پانیئی پی لوئی، مرکبی او د ۵ خخه تر ۹ پوری بنوي غاری پانیئی پی سره پو خوای وی. د پانیئو شکل یئی بيضی او رنگ پی توربخن شیئی وی او به زره پوری بیئی لری، خو خوئئینی پانیئی پی خانگی هم وی.
چارمغز یوکوره، جلاجنسه غری لرونکی او د پردي گردي پواسته الفاح
کیدونکي نبات دي يعني د نارينه او بنخینه جنسی غری په یویونه کي سره یوله بله
جلاء واقع وي. نارينه گلان پي په یو اورد غورند غورولی ته ورته گرونیت کي سره
راغوند شویدی او د تیر کال په خانگو تیبو داسه منغ ته راخي.

(شکل ۲)

۱- یو کلته خانگه کي (الف- نارينه گلان هگی دوله غورولی ته ورته گلان د
استراحت په حالت کي ب- زخمی چي بنخینه گلان لري).

۲- میوه و کورونکی خانگه کي.

۳- خانگه کي چي گل عنجه لاري. (الف- بنخینه گلان، ب- نارینه گلان).

د میوی منخینی برخه او لرگینی کلکه او لرگینه وي او به شپه گرده یا لزله اویرده وي.
د میوی بهره په پسته ويبنتانو پتيه او يا لوشه وي او رنگ ني شين
وي. د میوی منخینی برخه پي د لرگینه وي او پنبه وي په مختلفه دولتونو کي سره
توبیر لری.

د میوی د نتئینی برخه بی په دوده یا خلنمور برخو سره جدی کیری، خو جدی والی بی
بشپنیه وي. نو شکه بی مغز با تخم ۲ یا ۴ برخی او روشنانه نصواری رنگه نرس برده
لری. د تخم پلی می دوه وي. د زوند په لومهی کال بی نیلی میله دوله وی، خو د
لورونو نیلو سیستم بی خواره چینیل ای او ویشل شوی دی.

d چارمازگ ونچته وو داده لری، خو دودي اندازه نی په خوانی کی خواره یپا وری
وی، بو کلن نیالگی ی پی. ۵ ساتئی متره او شپر کلئی ونی پی ۳ متره لوروالی
لری.

زخی پی په ودنه ایزو او خاصل ورکونوکو خنغو ویشل کیری. ودنه اپرو زخی پی
پانئی او شانگوکی تشکیلیو. دا دول زخی د خانگوکیو په شنگنون او خنقو کی
موجودی وي. د شنگن زخی نی دنیلو پانیو دبندرو په بیخ کی موجودی دی.

حاصل ورکونکی یا گیل زخی پی دری دیلره وی چی یپو دول په نارینه گلان بل
دول په نینگه گلان تشکیلیاو دریم دول زخه نی د دوبی زخی وایی. نارینه
گلان جورونکی زخی پی د حاصل ورکونکو خانگوکیو په سر کی واقع وي چی
شماره په هنله بی ۱-۲ او با دیروي.

بنبخنه گلان تولیدونکی زخی پی هم د حاصل ورکونکو خانگوکیو تیویه شوکو
کی موجودی وي. ددی زخو تخله هغسی خانگه کی را منخته کیری چی بنبخنه
غلان لرتوکی وی. د دوبی زخی په میوی ورکونکو خانگوکیو باندی د بنبخنه
غلان تولیدونکیو زخو سره په بوخت کی تشکیلیروی او د خانگه کیو په پاینی
برخوکی پایانو په بیخ کی موقعیت لری. د ۳-۲ هفتو په اوردیکی دغه د دوبی
زخی کلکیری او اندازه نی پیاوی کیری او د سرطان د مباشته په پیل کی ورخنه
دو بی خانگه کی تشکیلیروی.
د چارمغز ونی خانگه کی هم یه دوه پرخوونش کیبری چی د وده ایزرو او حاصل
ورکونکو خانگتیبو په نمونون پیدادی. وده ایزی خانگتیبو پی د ودی پو ذوران
لری او عادی وده بی د جوزاد میاشتی په دوهه نیماپه کی بسیری.پی.
د چارمغز ونی د حمل به میاشتی کی گل کیبری او دا هغه وخت دی کله چی تنکی
خانگتی خیله وده بیل کی. د بنخینه او نارینه گل زخود سپردلو پراوهی د ۴-۵
هفتونه شخنه تر ۱۰-۱۲ هفتونه پوری اوره وی چی داموده به اقلیم پوری اره لری. د
چارمغز د بی شمس سی‌پلو حاصل ورکونکی خانگتی دو دی خیله وده سرته
رسوی. چی هغه د پسیرنی او اوری د ودی په نمونون پادی. پسیرنی وده ایز
دوران د گل پرا او تخمداونو د تشکیلبلو سره ملکري وی او د وده پراوهی
یوازی وده ایزرو.
دا چار مغزه دیر شمیر دیولونه میوه نه نیسسی او عملی پی دا دی چی د هغی نارینه
او بنخینه گلان په یوه ونه کی موقعیت لری او دوهره په یوه وخت کی نه گل کیبری.
هغه د دچره د گریدی پواسطه الاغ کیبری چی ده کراس پالینیشن هم
واشی. به به دا وی په باغ کی د چارمغز هغه دیولونه کینول شی چی د یوه
بنخینه گلان دی نارینه گلان دی سره په پروخت کی گل شی.
د میوه وده پی د گل کیدو خنیه سماستی او روسته په لومیری میاشفت کی پیل
کیبری او د اسد په میاشفت کی بسیری او په راتلونکو کی پی د حاصلاتو ترزاولو
پوری بهره‌نی برخه غنیتمی او مغزه کیلکی به.
دا چارمغزونی د ۳۰ کلئی شخنه تر ۱۰۰ کلئی پوری ترزاولیتی میوه نیسسی
چی د بیوب په د حاسلاتو انداده پی د ۱۷۵ شخنه تر ۲۰۰ کیلوگرام او پوری
رسوری. د چارمغز په ونونکی د وقفة په حاسلاتو ورکول دیر کم لیدل کیبری.
دا چارمغز ونی تنو دوخه خونونکی دی، خو د زمی په اوچوکی دیره تینیه
تودوخه هم زیان منوالی نه‌شی او د سانتی گراد د متینی ۳۰ درجه خنیه متینی ۴۵ درجه پوری سارار زمین‌نما شی، خو ناربگان او رده‌ای زنی پی کله که د سانتی گراد په متینی ۲۸ درجه تودوخی سرخ شه نا شخ زبان مومی، مگر په راتلونکی دویی کی پی زبان منشی چونه برخی بپرته خیل عادی حالت غوره کوی.

د سرخ سره د چارمغز د نو مقاومت تر دیره حده د هغه‌ی په پشت باینی پوری اره لری. که چی یو موری ونی د زمی لیاره بشیره اباده گی ولو ی، بعنی شانگه کی بپه خیلی د ودیه یه ته ورسی او کلکی شی، نه د سرخ سره په مقاومتی خرای زیات وی. د چارمغز خوان نیالگی هم د سرخ سره دیر مقاومت لری، شکه چی هغه‌ی د خیلی ودی آخیری په او د مخه پای نه‌سروی.

کله چی یه پسربی کی د تودوخی درجه هویه‌ی شی د چارمغز ونی د مخه خیلی ودی پیل کوی، له دی امله پی چینی وختونه گلان د سرخ له ولزین من د کیری‌ی، نو شکه پکار دی چی د چارمغز باغونه هلته جور شی چیره‌ی چی په ناوخته پسرلی کی د هواه تودوخی درجه دیره نه نیتی‌پی. کله چی د گل کیدو په پراوکی دیری لری را خبری شی په گلانو پی نادره اغیزه‌ی کوی او د الغان کیدلو بهمه‌نی د مشکلاه سره مخا منخ کیری او دیر شهیر الغان شوی تخمدانونه پی له منشگه‌ی.

د چارمغز په حاصلاتوی باندی د رلی او ریبود نارونه‌ی اغیزه‌ی خورا زباتی احساسی‌پی.

د چار مغز ونی دیری ریا ته ارتیا لری او خور یبوی بی، په دی حالت کی دی ته ارتیا د چی هغه‌ی بئایز کنیول شی او یا بی په باغونکی تر منغ فاصله زیاته شی، تر خو غنیتی نیله ایز او د عالمی د پاسه سیستمونه تنشکل کیری او په منظم دولر دیه میوه پنی‌سی.

د چارمغز ونی د ریا په خیر اووبه‌ه هم دیهه ارتیا لری او په مناسبه اندازه لندو
خارور کی بیشه قوت مومی، خو د وجویی سره هم مقاومت لري، شکه چی د نیلو سیستم نی به شهمکه کی زور درومی او دونی د پاسنی سیستم لیاره مناسبه اندازه اویه برادرولای شی، خو په وچاونیمه استوانتی سیمو کی پا پرته و خرونیول شخهد باغونو روژل بیژره پوری نتیجه نه ورگوی.

د چارمغز د روز لر پالر زوری او ششمی نیمه متناقی خاوری په زره پوری برینی. خو په نیوری لرونکو خاورو کی هم وده کوالی شی.

د چارمغز رونی باید په هفتمی سیمو کی کینول شی چیرته جی د شمکی د لاندی اویه سطح د شمکی دم خشته تر ۲ متروزیاته زوره دی. به خاورو کی د زيات لندبل شته وایلی د چارمغز لیاره په زره پوري نه وی، خو که خرومیرو نود جرون موجودیت چپی حتمی دی.

مالگینی خاوری د چارمغز د روز لر پالر ستوئنمنی نه برینی.

د چارمغز پیرینت (تکشیر): 

په افغانستان کی د چارمغز تکشیر پوازی په زوجی توجه یا د تخم پواسمه تر سره کیبری، خو په دی دول تکشیر سره د حفوت د رانلونکی نسل بیولوژیکی خاصیتونه بدل زنا موومی او غوره اقتصادي گنپی په کمپیری، شکه چی میورو په دره رگه او کم اصلی کیبری.

د زوجی یا تخمی تکشیر په نتیجه کی د چارمغز دیر داسی دیلونه رامنخته شوېدی چی د حاصلاتو اندازه په تیته ده، د یخنه په مقابل که په مقاومت لر دی او نارونیو او آیفونیو سره په هم مقاومت کموزویدی.

د غیر زوجی (بدنی) تکشیر په نتیجه کی د چارمغز داسی ونی بلافا راغلی دی.

چی د حاصلاتو اندازه په زوجی توجه د تکشیر شوروننو په پرته ۲-۳ غلی زیاته
د خیابانی بینی تکثیر د پیوندیم، به لر موفقیت سرته د لارنگو اویاد خانگو به خارجیم که نیشخول او قلمه کول به واسطه سرته رسیر، به عملي تنوگر د چارمغز

بندي تکثیر یوزی د پیوندیم به واسطه ترسره که.

د نیله بوثی په تنوگر د چارمغز د دوه کلون دیالگی قلخه کار اخستل کهی.

خو کیدای شي چی د چارمغز د نورو دیلون دوکه تور چارمغز، منچریتی چارمغز،

خیدنيد چارمغز او داسی نورو قلخه هم کار واختشل شي. د کلر لیاره د چارمغز

هغمه تخمخ استعمالیکه چی دو کال قلخه زیاته موده نه وي زیرنه شوی، شکه

پوژی دغه دنوه چارمغز د زرغوند او راتیکیدلو منناسه انداده توان لري.

که چهره د چارمغز تخخم په منی کي کرل کهیری لندلو ته پي ضرورت نه

احساسیکه او ده پرسرلی کي کرل کهیری کهی، باید چی هغه ستراتیفیکیکه (یخ

کشی) شي، د ستراتیفیکیکه تخنينک دیر ساده دی چی په مخصوصو کوتو او

تئاکاری چی په لندگو کي ترسر کهیری. د یوزی برخی تخمخ سره ۲ برخی

پرینمکل شوی سیندنی شگی گوپیری، وروسته پیا دغه دراوه دی بر سره په منظم

دول مخلوط او ترهه وختهی یه لندی کهی چسکر په کلک پوتو کولو سره د

هغمه قلخه اوه ونه خاکي او د موتی په خلیلاسکول سره شگی توی نه شي، وروسته

بیا دغه لوند شوی مخلوط په مخصوصو صندوقنو کي خاکي په چای کره. د

صدوقنو په بیمج کی د ۵۰۰۰ ۱۰ سانتی متر په اندازه سنوري جوری تر خود

اویو زبانه برخه ورغه خارج کي او هوا په چاپیچی. د تخمخ او شگر د مخلوط د

طبقی پنودلو باید له ۴۰۰۰ ۵ سانتی مترو خزی زياته نه. نو موری مخلوط په

میاشت کي په نکل په احتیاط سره لري او كه ضرورت وي نو بیه اندازه اویه هم ورسه

گودی. په تئاکاری کي د هوا د تودوخي درجه باید د سانتی گراد د ۵ درجه قلخه
د افغانستان کلک پوستی می‌وی

۱۱

لوره‌نی‌رو. د تخم ستراتیفیکیشن کولو مواده ۶۰-۷۰ ورگی دوام پیدا کوي. کله چی د تخم د کولو وخت راورسیری نو د کولو شخه‌پی یو اوم د ورگی د مخه شمکه د ۶-۸ سانتی‌متره په زوروالی بستوی او بیا یی هواروی، ترخود د یوی خوا ورته شمکه بینه هواروی یاد و بلی خوا په خاروی کی لند بیل و یتیلمت شی او هره‌ز و یاده یی له منغه په پرول شی. وروسته ییا کرل کیدونکی ساحه یه پنبو ویشی چی د هریو پتی اندیاسه په ۵۰۰ × ۵ متره کی وی، پنبو ترمیخ د ۵ متره په اندیاسه سور یونکی په پنلا لیباری پریمودل کیری. تخم د لینیسی په پولو په کیلول کرل کیری دا لینیسی باید په په بلی د ۸۰ سانتی‌متره په اندیاسه فاصله واری، په لیکونکی په نه د تخمون تر منغ فاصله د ۱۵-۲۰ سانتی‌متره په اندیاسه په پنودل شویدی.

د تخم د زوروالی اندیاسه د ۸-۱۰ سانتی‌متره په اندیاسه مناسبه گنل کیری. په یو هکتار شمکه کی د تخم اندیاسه د ۸۱۰-۱۲۰۰ کیلو گرامه په پنودل شویده چی

۴۰۰-۵۰۰ زره نیالگی ترینه پلاس راتلا شی.

په روزن شغای (قروریه) کی ۱-۲ کلن په زوجی توره تکثیر شوی نیالگی کینوی او په همغه کالی کی پکی زخه پبوند اینبوندل کیری. د پبوند د جوی خورلو برهی د پبوند پوتی او نیله پوتی په کیفت د، پبوندل په وخت، په اقیله او د پبوندل په تختیک پوری او، کینی. د چارمغز نیالگی د «جوزا او سرطان» په مباشتی کی په پبوند اخلی. پبوند پوتی با ساین د هغیبو غواهی ونی خخه‌استخل پکاردی چی د گیری میوی نیسی او کیفتی تی په زره پوری وی. د پبوندل خخه دمخهد نیله‌بوتی ساحه بنه دک خروی. ترخود نیله‌بوتیشوری جریان او د تیمی خخه‌یی پوستکی جلا کیدیل په اساسي سره سرته ورکسیری. په نیله‌بوتی کی پبوند ۸-۱۰ سانتی‌متره په اندیاسه د شمکی د مخ شخه‌پورته اینبوندل کیری. د چار مغزنیا لگیو زخه پبوند په منی (سنبلی په مباشتی) او پسرلی (د جوزا په
مباحث (کی ترسه کیبی). د زاهه پیوندی یونیورسیتی پر لیاره په وارگکی د نخ (د پنی اومیر تار) خانه او په نوور سیمی کی د ۷-۱۰ ملی متری په انداده بردار بابلن بلاستیک خانه کار اخستل کیبی. په کوم کال کی چی د چارگر خفه نیالگی پیوندی ی، زیاتره پی برهمغه کال خبله وده و پر کی خو یوشمه پی وده پبل کی او ترمینی پوری پی د تنکیو پیوندی خانگنویو او دوالی د ۵-۱۰ سانتی متری پوری رسپیری. ئا دوم تنکی چنی خوی و خونه په زمی کی د یخنی له امله زیان مورمی، له دی امله ضروری ده چی زیان می شوی برخی پی په رسپیری کی تروغ غایه پوری قطع کری شی. چارگر پیوندی نیالگی په رسپیری کی د کرترولو خو وروسته یا د پیوندی زخی د پاسه غویوی او یاپی د ۵ سانتی متری په انداده د پیوند غای خوته هسک غویوی. دا وروستی شکل پی بی هغه شیاطوی کی په زره پوری دی چیرته چې دیر قوی بادونه لگیری. کله چی پیوند شوی نیلله بوتوی مستقیما د پیوندی زخی په سر غویوی، نورد ۱-۲ ملی متری په انداده د نوورهی نزکی په یاسه ۴۰۰ درجه ب زاویه قطع کیبی. کله چی پیوندی نیالگی لوورالی ۱۵ سانتی متروی ورسپیری نوویوی پی سکوندی بی یعنی قطع کوی په تر خو د هغوی وده برای نه رسپیری او په نتیجه کیبی پادی یا د کلک شی.

در اتلونکی کالی ب پسرلی کی د غه نیالگی د بیمه باسی او په باګونی پی چینیو. د پیوندی نیالگی یونیورسیتی لوورالی سه ۸۰ سانتی متری او په لوورالی پی ۱۲-۸ سانتی متری او د میله په نیلی او پیلوالی پی ۲۵ سانتی متروی. په خنیو یوادونکی د چارگر خفه نیالگی په زمی کی د میزه به سرخانگه پیوندوی چی به زره پوری نتیجه ورځنه ترلاسه کیبی. د خانگه پیوند لپاره هفته خانگو تی استعمالوی چی بو کلکی وی، خو د پیوندلو تر وخته پی په لندو شگی یا د لرگی
د افغانستان کلک پوستی میوه

بوره کي په داسی شرابیطوساتي چې د هوا د تودوخی اندازه ته د خو مشته وی. کله چي غانه په پنیله سره شي بيا هغه 10 - 14 ورځو لپاره داري په داسي بوره کي چي تودوخه یې د سانتي گراد د 26-28 د 28 سره سمون خوري، ستراتیفيکیشن کوي. وروسته له هغه یې په کینولو تروخته یې په داسي سر پتي غای چي سانتي چي د تودوخی اندازه د سانتي گراد د 26 د 28 سره سمون ولري، د پسولی په په پلي کي په روزن غاي چي گي کینوی چي د لیکو ترمنځ فاصله یې 90 سانتي متر او په لیکو کي دنه فاصله یې 25 سانتي متر وي. که له لومري کال کي دا نیالګي معياري اندازه تر لاسه نکي د دویم کال لپاره یې هله پریري او بل کال ته په باغونو چي کینوی.

د جارمغز دولونه:

د چارغي کي د با چارمغز په جینس پوري تولی دولونه زيات دی، خو Juglans مشهور ته په لاندي دولدی:

۱ - د جارمغز دير اقتصادي او غذائي اوژنت لري، چي په نيمه استرواتي او معندي سيموړي چي په پراخه په سمنه روزل کيبي د 1000 دانوميوري وزن يې د ۵.۴ کيلو گرام شخه تر ۱۶ کيلو گرام پوري رسيبي.

په افغانستان کي ددی چارمغز دير کم شمير دولونه شته چي یوني د جغزی چارمغز په نوم پايداري. ددی چارمغز ميوي لوي او پوستکي په نزي وي، چي غيني پي د لاس په موتی کولو سره هم مانتيزی او مغزي د پوست شخه په اسانی سره سپلاکي او چينيي ددی په پرته کال او پندي پوستکي لري او وزن يې نسبتآ لپري. ددی چار مغز په بيل دول د "مبتاکو" په نوم پايداري چي ميوي پي کچنی،
پوستکی پی دیر کلک او د خورلو ویریخی پی خورا لر هی، چی هفه هم د کلک پوستکی به منغ کی داسی کلک نبنتی وی چی حتی راویستل پی دستنی پو بواسته هم مشکل وي.

د میتاکو چارمغزو شخس د کلیوالي سیمو په لیر په کی چار اختیالت کیری. د یادونی وردید چی په افغانستان کی د چارمغزو نوموری دولونه به طبیعی توجه منخته راغلی دی او هیچ نوع اصلاحی لاس و هنله پکی نده شوی، خو په خیونه هرهیو هیوادونو کی د ورئاک نسل اختیال او انتخاب به نتیجه کی دیر شمیر نوی او به زره پوری دولونه ترلاسه شهری دی مثال او بیلکه پی به تاجکستان کی، چی د افغانستان سره گاونیپنی تری دور مناسبی، یونیلینه او ایدیال په گرنه کولای یو.

2- منجموریاتی چارمغزو (J. mandshurica) ددی چارمغزو ۲۷-۱۹۲۹ متره لوروالی لری او د تنی پندهالی پی. ۳۰۰۰-۱۱۰۰۰ سانتی متره رسپری، عمری.

3- خی چارمغزو (J. cinerea) ؛ دا چارمغزو په شمالی امریکا کی دیر روزل کیری. دوئی لوروالی او پندهالی پی د منجموریاتی چارمغزو د نوو شخسه کم ندی. د ۱۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰ سیمو کی دیرزیات حاصل ورکوي.

4- تور چارمغزو (J. nigra) ؛ دا چارمغزو هم د شمالی امریکا شخسه روبا او آسیا ته راوول شویدی. لوروالی پی.۴ متره او پندهالی پی.۴ ۸ متره بنودل شویدی. ونه پی دیره بنکلا او چته ودی اره. د ۱۰۰۰ دنامو وزن پی. ۱ کیلو گرام شخسه. ۱۴ کیلو گرام پوری تاکل شویدی.
د چارمغزود باغونو چوگول او روزل:

د چارمغزود باغونه باياد به هفسسي تالو واديو کي جور نه شي. چيرته چي به پسولی کي هواديره سره وي، بغل کي دنده پسرلي سره واد د چارمغزو به درون گلان او تنكی شانگورتي زيامنوي. د باغونو چوگول لياره هليه ساحي غوره برنيمي كومي چي غربي او شمالي: غربي نشيب اري. د چارمغزو د باغونو لياره د جنوبی لوري نشيب په زوره پوري نه دي، بغل کي به دنده دول ساحو کي وني د مخغل كيزي. او به نتیجه کي د پسرلي سره پژواسته زيان مومي.

کلاهي نياياليگي په باياغ کي کینلون کيزي خمکه ورته په بيه توهګ پېښه او هواروي خو د پستول د مخکي عضو او کیمیاوي سری شيندي. به ښمندو خوارو کي يي د کینلون نفشه 13×12 مترو او په بې وژله خوارو کي يي د کینلون نفشه 10×8 او يا 8×8 مترو کي نبودل شوي ده. به هره 4-5 لیکو کي شانگری دلونه.

کینلون نېږېرې ترخو د ګردي توننيدو او نفاح کولو بهيرې په بې توهګ ترسره شي.

د باغون وړاني د په زېرې په مينې دې. كلاهي نياياليگي کینلون کيزي په نږونې کي چارمغزو هېله په به دېر واتین کینلون کيزي، له دې امله درورې د چي منځ ترمنځې پکي د نورو ميونياګي لېکه آلو، الوجه او یا شفتوالو کینلون کې چې دباغ ساحي خښه په اعضاي توهګ ګيتې واختلي شي. كه دباغ لياره د اوې زيرومي محدودي وي، پېكار ده چي خښه پي شدياري پرينبودل شي او خوکل واينه پکي ونه کېر شي او چې اوې د لوړي مسله نه وي په لېږېرې کلونو کې پکي پلي لرګکي وابنه کېر ګنيو تامېري، خښه چي خواري د ناويتروجن دښه ورلي له بلې.
شستمین گرخوی
د چارمغز به باغونو کی د نورو میوه لرونکو باغونو به پرتنه دیری سری شیئندل ضروری دی چی نورم به ده یو میوه نینونکی چارمغز ونی په سر ۱۲۱۶ کیلو گرامه سیورداشیت او ۱۳ کیلو گرامه پلاتشیمی مالگی بیونئی سمکی. به گونو
باغونو کی د بشپر حاضل ورکول ترپخه به ده ئیمر متر ساحه کی ۱۰۱ ۱۲ گرامه
نایترینج، ۴۵ گرامه دیاوریس او ۳ ۴ گرامه پلاتشیم استعمالی.
د باغونو او ونود خرومیول وخت ددی لیاره چی د چارمغز باغونو خشخه دیر
حاسیل بلاس راشی دی ته ارتباوی احساسی کی په یتاکلی وخت کی خرمیولی.
د چارمغز د خرومیول باغونو میوی د لومی باغونو به پرتنه لوپی او
خوندوري وی. خرنگه چی په افغانستان کی د کمبی اوربتن اندازه دیره له ده
نوشته د چارمغز به باغونو په چارمغز د خرومیول خشخه به ده پوری نتویجه نه ورکی، که
چیری په هغه سیمور کی چی باران پر کیری، د چارمغز حافوئ ورکونکی باغونو د
وده ایپر و په اویرونه کی ۵ ۶ غلی خرومیسی او خر ۵ ۶ هلم هرکیتاره ۱۰۰۰٪
مکحاب متنه او به ورکی کی دییر حاسیل ورشخه پلاس راتوای شی، خر ۲ ۳ غلی
پی به زرمی کی هم خرومیول ضروری دی. د زرگنج خرومیول نومی په باید لورنه وی,
دی دیال خرومیول خشخه هدف دا دی چی دنور مقاومت د سرپه مقابل کیزات
شی، هر خورمید چی د چارمغز ونی خوانی وی هغو مره پی کیتک خرومیول پیکار دی,
خرومیول پی لوروری.
د چارمغز د میوی راتولول وخت د چارمغز میوی هفه وخت راتولولی چی پی
پخی شی او که چیری د پخیدو په مخ راتولوی شی د چغیر یا اندازه پی کمری، او به
نه سیئل کیری. کله پی میوه باخ شی شین پوست پی چی او میوه پی کمری
نه تونیپری. د چارمغز میوی ۲ ۳ غلی بره له سیر راتولوی او خوئنکی پی خنده.
کومی میوی چی به خانگر پوری کلکی نیئنتی وی هنگه به اوردی خادی پوري ترل شوی لور باندی غوغری. په خیانو هیوادونو کی د چارمغر میوی په میکسانیزه دول راتولوی.

دی ليپاره چی راتولی شوی میوی غوره کيفیت او سپین رنگ ولی، نو سمالاسی پی پوست کوری. بیابی چینیشی او په پای کی پی وچوی. د پریمینخلو لیپاره په پای چی د گوگره تیزاب هم ورسره گدی استعمالولی. د گوگره د تیزاب او اندازه په ۲۴ لتره اوپه کی ۶ کیلو گرامه باکل شویده، خر د کار د اسان تیا په مقصود ددی کار د سره رسولو لیپاره له غليظو مالگینو اوپو مشه که اخي.

دا میوی بیا د لمر پواسطه وچوی او په وجه اوپر سور پته خاکی کی چی تودوخه پی د سانتی گراد د ۱۰ درجو سره نمرون ولری ساتیا. که چیبری د زیرمه مخای د تودوخی درجه د سانتی گراد د ۱۳ درجو سره برابره وی، تره بولا که پوری پرته د زیبای منیدو گلخه ساتل کیدای شی، خو په یخجالونو کی پی دا موده تر ۴ کالر پوری اوپری.
دمه برخه:

بادام

*Amygdalus communis* L.

به جنوب شرقی اروپا، کورنیه، کوچنیه، منغولی آسیا و شمالی آمریکا کی د بادام ۴۰۰ دولونه موجود دي، چي د بوهيوات خشخبل هيواد تهورل او راود شويدي.

ده بادام غذائي ارزنيت:

بادام هم د چارمغي په خير لور غذائي او اقتصادي ارزنيت لري او په زري ياخته کي بي دير زييات غذائي مواد موجود وي، چي د غورو اندازه بي په خورو بادامو کي په سلولکي ۷۰ برخی او د پروتينو پي په سلولکي ۴۴ برخی نبودل شويده او د ترخو بادامو په زرو کي په سلولکي ۵ برخی غير موجود دي.

ده بادام مينوي په غذائي صنعت کي په پراخه پيمانه استعمالي، چي په شيريني جورولو کي بي شهرت دير زييات دي. د بادام غوری په طب کي د درملو جورولو لپاره استعمالي. کله چي د بادام دخستو خشخه غور وزيبنيل شي نو پايه شورني بي هم په زريق پوري خواره دي. د پاتې شوې خشخه بي او او بلياس راوي او هغه
د افغانستان گلک پوستی میوری

بی‌په درم‌گی، جویکلو او چاکلیت جورولو کی استعماللی. د ترخو بادام‌موه غورکی گلکوزید او امیگدلین‌ه هم موجود دي چي باید ورگه جلاشي.
د بادام دوی کنک په سره جورولو کی پکاری. لرگی په دیپ کلک او بنکلی دی او په ترکانی کی ترینه کار اخستل کیپری. د بادام ونی له وچوبی سره مقاومت نهیبي او دیرشت لری.
د بادام د ونی لوروالي د ۶ ځنیه تر ۸ متر پوری رسپری او د تنی د پوستکی رنګ نه سربيعن-خوی. په یو شمیر سیمو کی سمندر د سطحي ځنیه ۱۵۰ متره لور ساحو هر روژل کیپری.
د بادام نیالگی د شفتالاو او زردالو لباره د نیله بوتي په تبونه استعمالیدلای شي او وچوبی سره مقاومت نهیبي.
یو یې دیپ په دنیه لوروالي د ۵ متر ته رسپری. دنتنی پوستکی یې سربيعن-خوی.
په افغانستان کی هم ترخه اوهم خواهد بادام پیدا کیپری چی د لنودقدی یا په نوم بادیری، دا دیپ بادام نیمه ونی لری، لوروالي یې (Amygalus nana).
په بادامو د میمور معمولی د یېرینت لباره د نیله بوتي په تبونه استعماللی. د ترخو بادامو د تخم کرل دخوری او بادام د تخم په پرته غوره برتینی، چکه چی د بادامو دغه میور ارزانه دی او د کرلو په وخت کی نه ضایع کیپری. خو چې د ترخو بادامو د تخم ځنیه لاسته راغلی نیالگی پیموند نه شي بی ارزبت گیل کیپری، چکه چی غذایی ارزبت چې کمزروری دی.
په بادام د سرچه نیمه استواپی سیمو د میور چې گروپ کی راگی اود افغانستان په بیهو سیمو کی رول کیپری.
د بادامو د باگونو روژل په پروان، کابل، لوگر، میدان وردگ، زابل، هرات.
بادامیسی یا بادام نوروزی سیموکی رواج لری، خوزستان بادام ترتیب زیات شهرت یافته و چنین از زیباترین انواع پرده وار پرور از هر زیستنی نسبت زیات در دنیای نوروزی می‌باشد. بادامیسی به نام گران پلور کیهی، به دو روشتی کلونو کی د بادامیسی گزنوی یا بادامیسی گزنوی ساحو لکه فرا، شیننده ای یا قندی‌زار که هم پرایشی موندلی ای یا به زره پوری نتیجی و رشته تراله شویدیکی یا دیده امکان هم شته چی دروزلو می‌باشد، بادام نوروزی سیموکی که هم پرایشی شده.

د بادام مورفولوژیکی او بیولوژیکی خاصیت‌ونه:

دبادام، ونی پاین ریزی یا لوروالی پی آن گل محلی بادامیسی پی از نیمه. بادامیسی پی مخروطی، گرده یا شیره‌وبی. خانگکی کی بادامیسی وی یا رنگ‌نی شین-هنه ورنه.

گومی ونی ودته چی پیاواری وی یو بادامیسی پی از نیمه. خانگکی کی بادامیسی وی یو بادامیسی.

کیو وشل کیهی، چی هنگبیا به دویم کال به حاصل ورکونکی نسلی (یپرتبیک، کوبینگ، پله دوشکی، کلکاتی کی غنچه‌نبی خانگکی کی تشکیل‌یو.

د گلانو اساسی اور دیره برخه پی معمولاً ونی په 2-3 کلون بوخانگکی کی منحنی‌راه‌گی. هنگ زینه پی تپری چوبکی لری، کومی چی پایی جورودی او گل زینی گردن، استوانه‌نبی، وینیستارنی، خانگکی یا با جوردو میشته‌شبی وی. جورودی یو زینه پی گل ورکونکی او بادامیسی نتنی شورنی وی. جورود

دبادام د پاینو اوردووالی د هنگوی د پسر شده‌گی نا خردزی وی، خانگکی وی
د افغانستان کلک پوستی میوی

او غاری بی د اری د غابیونو په خیری، رنگ نی روی او یا توریخن شین وي. گل پیاله بی پنگو شنو پلونو خنه مربکه وي او د غاری په خیر شکل لري. د گل پانو شمیریو هم ۵ وی، خو کله کله نی شمیرد دی خنه زيات وي او رنگ نی اکثرآ سبینوی خو شینی و ختونه خلاقو رنگ هم لري.

ده غغو بادامونی چی د مخته گل کیری د ناوخته گل کیدونکو ونو په پرتله اورد گل پراوی، کله چی گل پراو باي نه ندی شي، په گل وخت کی په دخانه کیووده پېل کیری. کله سبین اقلیمی شرایط مناسب وی دویمه وده ایزه مرلله پی هم په پام کی راهی. وروسته له هغه چی گل پراوئی پای شته، ته رسپیری او په گلتنو کی په القاح ترسره شی، نو القاح شری تخمدانونه په چټکتیا سره پی په پیاری او میوی تشکیلی او د ۴۰ وروغ په اوړو درگی خیله اندیزه شی. وی.

میوی په کلک پوستی لري، بینه په هغه دولته ده، خو غاری بی ورونستی دی. کله چی په میوی له پیشه نه وي یا بهرزی پوستنکی نی شین رنگ او غونیو او یو او یو تیا لري، مغک په پخیدو وروسته پی دغه پوستنکی چوي او منشین یا برخه نی شمکي نه نوپنیوی.

د بادام د میوی شکل دول دولوی په چی د خینونه گرد او د خینونه ناشابی هکه وی. زریبی د دوه کلک پلینتر منځ پرول وی. د میوی کلک پوستنکی په یا تکی تکی او یا درلزروکی وی چی د خینون پوستنکی نی نعی او کاغذی وی او په اساسي سره ماننی کی او د خینونه د دیری په خیر کلک وی، رنگ نی سبین - زیر او توریخن - نصولو وی. د هغو بادامو د میوی د پوستنکی رنگ سبین لیژوی، کومه چی په وجو لیمو کی لاسته راغلی وی، خو په لندو سیمو کی په رنگ توریخن نصولو وی.

د بادام مغز خور او یا تریخ وی او په نوی زیره - نصولو پرده با پوښن کی پیلویل
شومی وی.
د بادام دونی نیله ایز سیسمت به همکه کی تر ۶ مترویی نیله یک کیلویی گیاهی نیوگی او
و به نامه این نیله گیاهی وی، اکثر کیلنی کمزریی وی، خود لومری رادیف جریتی نی
گیفتی وی. د بادام دونی نیله ایز سیسمت به همکه کی تر چی دارودی دو موزی لیاره د
وجویی سره مقاومت نیتی او که دیزیر زیباتری تری ای او یاد اوبود لیوالی له امله خ
ناخه زیان منی شی، خود مناسوب شراپتو به رامنخته کید سره بیا خیلی ودیتی،
میرته، ادامه داری. د خاصیت یی د ارزینت ورده.

د بادام دونی مناسبی نیشه رخته ته ارتیا لری او دنورنی نیمه استوانی میوه لرنکو
ونو په پرتنه دمخته گل کیچینی. ددی میوه دونی د سانتی گراد د منفی ۵ شخه تر
منفی ۱۸ دچوی پویی ساره زغملاش، خو که در خویی خان پونینه وی آن تر منفی
۳۵ دچوی پویی سری سره مقابله کولی شی، خو داغیفتی توب پی دویل په خواصی
پوری ارد لری، بعنی په سری سیمو کی روژل زیباتری کیدونکی دلونه په تودوسیمو کی
د روژل کیدونکواناوه به نمضت به دی هکله پیاوی وی.

هیردتی نه چی د بادام دونی دنورنی نیشه سیمیوی ایزیدونو په پرتنه
دیری رنیا ته ارتیا لری او کله چی نی وینه په باگونوی کی گنی شی نوی بی رئی
شومی، زیناتاو راکبی شوری بیکاری او د نیمه وننو سره ورنه واین پیفاکوی. د بادام
دونی یه هغو سیمو کی یه زره پوریده لری، چی اقلیمی نی وینه یی او لنیو ملامزم زیمی
واریکه که چه هم د بادام دونی دکلک پوستکو میوه دوینه په داوه کی ترتیولو زیات
داویری لرالی زغملاش، خو که باگونوی پی خریوه شی د حاصلانو په کیته او
کیفتی که یه گیوربدلون رامنخته کیروی.

د بادام دونی د غذایی مواد دری لودلو له پلو د بروشتمنو خاروتو ارتیا نه لری
او په مینیتن، چوسنیبومو، سیریزیبومو او حتی په هغو خاروکی چی دیری دزیباته جونه.
هم لری په هغه تړیځ روژل کیدلای شي، خو په سلونکو او تیزابی خاوره کي خان کرغیزی نینسي او نیلی په نوره ماله تړیځ وده کي وی.

دبادام دیرینت (تکثر): 

دبادام هم د خانگه پیپوند او هم د زهه پیپوند پواسته دیرینت مومی، چونه بوتی به د هغه تخم د کرل پواسته پلاس راوري کوم، چې د فوس به میاشت کي کرل کیزی، که په چېری شمکه له میني خخه امامه شوی نه دی، نو د بادام تخم د ۲۰-۴۰ ورغو لپاره ستراتیفیکشن (بخش خشکی) کي، تخم په هم په میني او هم په پسرلي کي کرل کیزی، خو که په پسرلي کي کرل کیزی ستراتیفیکشن کولی نه د مرغومی او سلولوی په میاشتکي عملی کیزی.

دبادام هغه تخم کرل کیزی په همهم له کالی له استله راغلی وی، خو که د تیرو کلونو تخم کرل کیزی، دی ته ارتبیا ده چې دووی او نو ونه معلومه شی یعنی جر مینه شوی خرگوندن شی، د کرلو به خخت کی په چوپ رنګ ایم او رنه له کي ۷-۶ تخمونه کرل کیزی. د بادام نیالګی د شفتالو لپاره دنیله بوتی په توګه استعمالیلی دی، دلی لیارچې په عمومی تړیځ دی دیرینت په هکله خپلو معلومات ولر په بیه.

داوی د هغه خوړه لاري چاری او خصوصيات په داګه کو. 

دبادام (تکثیر) د نباتاتو د تیرو غوره خاصیتونو خخه بو خاصیت دی چې هدف نه د نوی نسل بیبیسی لیدل دی. د نباتاتو د دیرینت لپاره ده الاري موجودی دی چې بیه تهته زوجی اوږلی ته په غږی طریقه وانی، تخمی په خپلی دیرینت دی نیلی بوتو او د نو ورگو لپاره د الاري وخت وکار چېری که ده. د دیرینت دا طریقه ترهول اساده ده او هر خوک ورځه کار اختسنلای شي. د بادام کوم نیالګی چې د تخم خخه لاس نه رامی دیب بیه په چېکه وی، او
خوراگ‌پنلی نیلی‌ری اول به خاور وکی زوری نوگره، نو شکه‌ی پی دوجویی سره مقاومت‌زای دی، خوضده‌ی دولت‌الگونه شکه‌ی جری شوی ونی دیری بدلی شوی نبینی‌لی اول و دیری وروسته‌ی میوه‌نیولو پبل کوی، نو له‌ی امله‌ی دیرین‌دی طریقه‌ی اقتصادی ارزیبیت‌هه مخی د بادام‌او اورنلو میوه اکربیل به پوره‌ی بور نی‌بربی‌نی. به غیر وجویی تک‌شیری سره‌نوی نسل د مورنی نیت‌بی دبنی ود غروشخه‌ی پلاستی‌راچی او علت‌ی پی‌دادی‌چی د نباتاتو قسمی‌نی غری د بیانویی کیدو قوانی‌لی بین‌ی د بوری شانگی‌برخی شخلی‌پی بشیپ‌نیات‌توی‌لی‌پی‌لی‌ری. بنایی غیر وجویی تک‌شیری‌پی طبیعی او او پام‌مصنوع‌ری. د نباتاتو غیر وجویی تک‌شیری‌پی طبیعی دول د نیلوشخه‌ی تولید شود شانگی، لاپرس‌کول‌او قلمو پراسته‌ه‌سیر‌هی او مصنوع‌نوی تک‌شیری‌پی هم د قلمه‌کول‌او لاپرس‌گولو او هم د پپیندول پراسته‌ه عمی‌کی‌ری. خرنگ‌ه چی د بادام تک‌شیری هم د تخم او هم پپیندول پراسته‌ه اجرای‌کی‌ری، نو شکه‌ی خوره‌ی گن‌یو دا دوزاره‌ی طریقی‌تر کتکی‌ونی‌پی. د بادام نیله‌ی بونی‌ی به روزن‌خوای‌کی د هنگه‌ی تخم‌دی کلون‌شخه‌ی لاسته‌راجلی‌ری. د بادام کومنتخم‌جه د کلون‌لی‌باره‌ی بی‌کار وول‌کی‌بری‌باید‌دهفگی‌میوه‌ی‌شخل‌ی‌اختسلم شوی وی‌چی‌پین‌ی‌پخی‌شل‌ری‌وی‌، وزن‌پی‌زیبات‌، رنگ‌پی‌بین‌نورمال‌او دوزن‌د‌شنگ‌شانگی‌شخل‌ری‌توی‌لی‌ری‌نوی‌.

خون‌که‌ی د بادام‌می‌ی ستراتیفیک‌شکنن‌کلون‌لی‌باره‌ی لی‌یوخ‌ته‌ی ارتی‌نا‌لی‌ری، په‌ی‌ده‌ی ارتباط‌باین‌د درکلون‌شخل‌وروسته‌وچی‌شی. خرگن‌ده‌ی‌ده‌ی د تخم‌د و‌دی‌توان‌په‌ی هفگوی‌کی‌د‌خازی‌ای‌مرکباتو‌د‌ذخیری‌په‌‌اندازی‌پوری‌‌مرسب‌تو‌ده‌ی‌خور‌دا‌ذخیری‌په‌ی تدریجی‌توان‌گه‌ی‌منشده‌چی‌او‌کم‌روری‌کی‌ه‌نه‌نی‌چی‌دی‌د‌بخش‌پم‌دی‌دلی‌ودی‌توان‌له‌ی‌لی‌نه‌کره‌ی‌له‌ی‌املا‌‌‌ضروری‌ده‌چی‌د‌تخم‌‌‌هل‌نوا‌ه‌ام‌دا‌و‌په‌ی‌ذخیره‌ی‌خانه‌کی‌د‌هوا‌‌نم‌سنتی‌لند‌بک‌نترول‌‌شی‌،‌شکه‌ی‌چی‌د‌زیات‌لند‌بل‌ب‌‌وجود‌ب‌کی‌.
د تخم د تنفس عملیه چیتیکه کیبری او په نتیجه کی د غذايي موادو لګښت او د مايکرو ارگیز مونو (ژوندیو کچني موجوداتو) فعاليت غنيتما کیبری. ترهغي چي د تخم ستراتیفیکيشن (یغ کشی) پیل کیبری بايد د هغوي لند وایلی به سلو کی د ۱۰-۱۱ برخو خشخواص نهوي او زیره مهای (ذخیري) د تودوخی درجه سانتی گراد د ۲-۱۰ درجو په پوله کي وي او هوانسيتي لندبی په سلو کي د ۰۵ شخی کي ۰۷ برخو پورې وی.

دبادامو تخم ترهغي خپله وده نه پیل کوي تر خو کرولو آماده نه شي. د نیباتاتو دا بیولوژیکي خاصيت د هغوي د پراختیايی تکامل په نتیجه کي منځنله راغلي دي. په طبیعي دول د بادام او نورو مندتو لرونکو میویو زور او نسبتي استراحت ۸-۹ میاشتي وي، خوکه د کرول لپاره آماده دي دا موده بې تر ۹۰ ورغو (درو میاشتو) پوري لنډدای شي. د خهنو له مغلي ثابته شويده چي د بادامو تخم د استراحت مرحله د هغوي په آماده کولو سره ۳۵-۰۴ ورغي کافي گيل کيبری. د تیولولو خشخواسته د تخمونو بهپينه په مانسي هوا، لندبی او تودوخي په موجوديت کي په نور مال دل تر سره کيبری، خو د تودوخي درجه بايد تيبته مگر مشته وي. داتنر شرایط په طبیعي توره گه ميني په میاشتو کي د خاورو دیخبندي خشه دمخته او پرسرلي په پيل کي دی خبنندي د ختميدو او روزنو منځنمه راتلای شي. د تیولولو خشخواسته د بادام د تخمونو پهپندي د نورو مندتو لرونکو میوره تخمون په خير دیر پچلي کاردي، چي تراوه په بهضره توره خرگند شوي نه دي، اما په عمومي توره په هواو عقيديه داده په مرحله کي تخمونه په پسپرې، پوستکي نه پسپرې او دموادو چېسکورکو د سټیج کيبری گرته او به هغه تنفسی انزی او ندازه کي دانرايمونو د فعاليتونو په نتیجه کي د تخمونو او کاربوهيدریتونو د تخم (د اکسيجن سره احتراق کېدو) خشه منځنمه راغلي، زيناتري.
دبادامو او نورو می‌پردازید تخم‌نون‌د استراحت مرحله‌ی دی‌ه به منشأ ورود لبارة ضروری دیچی هفگی دارودی مودی لبارة و تودوخی دی‌پی‌پی. خود مسیرتد در جو اولین محبط سرچی کافی اندازه‌های هر ولی پی‌می‌خواهیم، چی دی لی‌تی‌تند تخم‌نون‌د یخ‌کشی وانی.

دبادامو تخم‌نون‌د استراحت پی‌می‌آورد لنبیلو لبارة بعضی و ختنو هفگی د کرلو د تر‌منه‌ه 48 ساعتون‌و لبارة په اوبو کی لندری او بی‌یایی په سرور خای کی د ورگو لبارة تر کرلو پوری ساتی چی داد منی د کرلو لبارة ترولو ساده‌ترین گنگ کی‌یی. لهدی املله به‌نی‌ه‌اد چی دا عملیه‌ی په صندوق‌ان کی دننه تر سری‌ه شی. تری ترولو د منه‌ه د صندوق‌په داخل کی چان‌شوی سیند نی پری‌سنگ شوی شگی د تخم سردهبوچای اچوی، خود شگو او تخم اندازه‌های باید پر دری 13/1 ای، بی‌عنی دری 3 برخی‌شگی او بی‌هه به‌رها تخم وی. دا مخالوت‌تر هغه‌ه وختنه لندری چی دست‌حفی د پاس‌یی د اوبو‌دین‌دریری، وروسته‌ه له هغی انتظار ویستیل کی‌یری تر‌خوم و پره‌سیری. وروسته‌له هغی تخم او شگو مخلوط د صندوق‌ه‌ر واستیل کی‌یری او بری‌یدی په‌چی لندری‌نی په سلکی‌سی 0-5 بروخوته‌ه راتینته‌شی. وروسته‌ی په‌بی د دریمن خلی‌لی‌ه په‌صدنون‌کی اچوی او په تاکوی‌ی کی پشی‌ساتی. ده‌ناتکاوی دتودوخی درج‌باید ساتی‌سی گراد تر 50 دروج پوری‌وی. بعضی وختنه‌د بادام‌‌ر تخم‌نون‌د‌ه‌وا دتی‌تی‌پو د جوسره مخامخ کوی، خو په‌صدنون‌قاون کی په دننه‌ه تر سرده کوی، صندوق‌په‌باید 0-3 سانت‌متره لورالی‌وئری او په‌لاندنئین بروخه‌کی پی‌سوري‌موجوودی. کله‌یی‌تخم په‌صدنون‌قاون کی واچول‌شی، د صندوق‌قاون په‌سر لرگنی‌تختی اوی‌بایی‌سیم جالی کینی‌ود کی‌یری. ددی‌لی‌بایری‌چی دغه‌تخم‌هوا واخالی او لندری‌نی په‌سلاک‌کی د 5 بروج‌په‌بوله‌کی نامن‌وی‌ساناتشی‌شی، د شگو او تخم مخلوط‌ورروسته‌ده‌ه 10-15 ورخو‌شخشه‌د‌صدنون‌قاون‌شخشه‌کی‌کی‌یری او لیل
کیبری. وروسته به همغی په هره ۱۱ لیتره مخلوط باندی نزدیک ۲ لیتره اوه اجول
کیبری او سرونه شی پونئی کیبری. کله چی د مخلوط د لندول او لوله په ننی بی وخت
کی د نتخم دودی ننبی په پام کی راشی، دغه مخلوط سر له نوی بیا په صندوق کی
اوجی او کولو تر وخته یېد او ورولاندی ساتی او نزدیک یو متر واروی وربنندی
کوی کوی. کله چی پسرلی شی دغه تخم د شگو شخه جلا کوی او کربی. کله چی
تخم په منی کی کرل کیبری باید د خاورو دیخننی خخه لر ته لیه ۱۴ - ۲۰ ورکی
دمخه ورول شی، چی دا ده فه دیرو سیمو کی د لیندی د میاشته د سره سمون
خوری.

د تخم د کرلو وختونه:
د تخمونه د کرلو وخته سیمی په اقليمی او محیطی شرایطو او دتخم په
دول او هغه په اماده گي پوری اوه اری. په پسرلی کی هغه تخمونه کرل کیبری چی
بخش کشی شوی او په په نرگه آسوده شوی او ذهی او دی او تکی کیدی اندازه یې
خدگنده شوی وی. په دی وخت کی د میموری د تخمونو کرل په لنده موده کی ترسه
کیبری او په زهر پوری تنبجیه ورکوی. کله چی د بادامو تخم په کوم روز مخай کی په
منی کی کرل شوی وی بوازي هغه وختنی خرویو کله چی ورته معلومه چی د
بیشی پخیدلو پرایی پای تسیلی دی اود پسرلی وی شرایطی په ترلاسه
کریدي. په نسبی دول په تو دیسمو کی چیرته چی خاوری پهزمی کی تر دیره وخته
پوری نه سیرې او پانه دیخننی کیبری د بادام د تخمونه کرل په منی کی بیزه پوری
ننبجیه ورکوی. په هغه سیمو کی چی خاوری په نهاب د لندی نه وی او گونه
وربند پکی ناوخته پيل کیبری، د خاورو تر کیسبن چی خراپ او کلکموی، په اسانی
سره لندری یا د پسرلی په موسم کې کارکی طبقه تشکیل کړلی او د تخم تیغونه ورځه په اساني سره راوتنلی نه شی، دلته په منځ کې د بادام د تخمونو کرل پیکار نه دی، بهبه دا وي چې په پسرلی کې ورکړی.

دبادام تخم باید به هنفی خاروکی ورکړی چې به بشپرې تیغه آماده شوی وي. به کومو خاروکی چې مضر حشرات (افشونه) موجود دي باید کیمیاوي موادو رته لوکی شی. د خاوروند آماده کولو په وخت کې باید زمربی قله په پام کی وینیول شی چې زورولی یې نه مبناي د 0.5-0.3 سانتی مترو خوشه لیوری. د ضمکی ایویه کول د خیندی جواز غېره شخه. 0.2-0.3 رهشی دمخه تره سره کیږیری. کله چې تخم به پسرلی کې کرل کېږیری، دی ته انتبا ده چې ضمکه په منځ کې زوره ایوه شوی او په پسرلی کې د تخمونو د کرلو دمخه: 8-1 سانتی مترو په لږولوالي په خواری پستی او بی مالهې.

د تخم د کرلو طریقی:

دبادام تخم لاس پواسته به لیکو او په په بشتو کرل کېږیری. دلیکو تر منځ واتین 6-2 سانتی مترو نه نیول شوی. دیوی هکتار ساها خوشه. 0.7-0.8 زره نیلې بوتی پلاس رالئلا شی. تخم باید د کرلو خوشه دمخه د نړو خوشه جلا او بیا وج شی. درجول وخت باید په لنډیری چې 1-3 ساعته وخت وئینی. دا دول وچ وکرل تخم دی دندو اندی او سلولی. 1-0.1 برخه زیانوی، که چېری د ویلول دوخت د ساهاو خوشه زيات شی په ووه په منګې اغیزې کوی. تخمونه به لیکه کې دننه گی کرل کېږیری. 8-15 سانتی مترو په پهوله کې وی. به په جریب کې د بادام د تخم اندیزو 3-0.4 کیلو گرام پوری مناسب گنبل کېږیری، دبادامو به په کیلو گرام تخم کی 0.5-0.7 تخمونه موجودی.
د افغانستان کلک پوستی میوی

د تخم زوریوالي، تخم باید به مناسب زوریوالي و کرل شي، که چوبا، به پوستوژرایی و کرل شي دير زور وچیري اوکه دير زورو کرل شي هوا ورته نه رسپیری او په نتیجه کي. بی د نیالګکه شميري کي لروالی راخي. د بادام تخم به پوستو خاوروکي د ۵-۸ سانتی متر او په متقین خاوروکي د ۵-۶ سانتی مترو په اندازه زور کرل کپري. د تخم نورم د هغه په اندازه، اقتصادي ارزښت، دودي او تسوکیدني په فیصدي او همدار رازد کرل په خوخت، د کپلولو تر منځ واتن او د تخمونو په گنوالي پوري مربوط دي.

کله چي نیالګکي پرته انقلاب خپله کرل کپدنکي ساحه کي روژ کپري د کپلولو تخمونو تر منځ فاصله کي بی زياتوالی ته ارتیبه، يعني د کپلولو تر منځ واتن پي د ۶-۸ سانتی متر او د تخمونو تر منځ پي د ۵-۲ سانتی متره تاکل کپري. په دي دولت شرايطو کي د نبله سوتو په شميري کي لروالی راخي او په مهکار کي نژدي ۵-۱۶ زرو نیالګکي ته رسپیری. کله چي تخم راښين شي خپلی ودي او نموتې چنکېنې ورکوي او هغه کال په منکي کي پبوندولو ته آماده کپري.

د پبوند پوسترې د بادام تکشيک؛ د پبوند عمله نباتاتو د برخو د یو خاکي کیدو په نوم بادبري او پبوندي جيرونی منځه راوري او په نتیجه کي خپلی ودي او پراغتیاته د پوواحیدنات په نړه کیدم پورکيو. په نباتی تولنه کي اکثره طبيعي پبوندونه ليدل کپري. د پبوند مصنوعي لاري له دیر پخوا راهپېشي موجودي دي او په اوږدي، وخت کي د هغه شمير د ۴۰۰ په شامل خواکي نبوند شویدي. د پبوند دیری مشهوري طرقي چي په توليد ساګوري پکار ول کپري په لوري کي په دوو دولته دي چي، بوتي ته په زخمه پبوندونه او بلې ته په غنیمې پبوندونه وایي. هغه نباتات چي پبوندنېرې با پبوند پکي اينبودل کپري د نبله بوتي په نوم او هغه نباتات چي په نبله بوتي ونله، پبوندنېرې بوند پبوندونه په نوم پادبري. وروسته بيا د
پیوندی نبات نیله ای از سیستم نیله‌ای بوتی خواهد داشت. بوتی خواهی پاراکسیامولی د پیوندلو پپت نیست که د پیوند بوتی ارثی خاصیت‌های به‌بیشتر نوع مانگ سال‌های کویری د پیوند جوش خوردن به‌هار و خنثی سرپرستی توجه برای چی‌که شده‌است که 10 ورگه پوری دوم پی دها کوی، د هفه اوردوالی د نباتات د دول او به‌درنیو شرايط تجهیزات اریکی لری، چی‌که پرایاهم پی سهما‌نور جوش‌های خوردن مؤثریت خرگندوا. دیر عوام لکه د پیوندلو تخفیف ک، داجزا رو عمر رو داسی نورد پیوندول رود اضی په بری آغیزی لری چی شینتو سه‌په لاندن د دول اشاره کور:

1- د پیوند بوتی د استراحت حالات او دانساجو د پورخواهی نوا.
2- د نیله بوتی فعالیت کمیوی فعالیت.
3- د هوالندل او د وردوخی شرایط.

به هفته خاک کی چی نیله بوتی د پیوند بوتی سرپه نیست کی راک ای د حجر
فعال ویش د هوا سل به سولوکی نسبتی لندل او سانتی گراز 27 شکریه 32 درجه تودوخی به موجودیت سرد په‌په بسیاری کی راک. خرگندوه چیه د پیوندلو طریقه قلمه کولو او لاینگ کولو به پرتنه به تخفیفی دوبل پرمالی ده، خو به اقتصادی دولت
هفه شکریه گتیره 95، شکریه چی به پیوندلو سره د دیر شیره به زره، پوری نیالگیو تولیدیل تامینی‌پری.

3- شکل: د خانگه پیوندلو مختلف طریقی:
1- ویپ گرافتینگ (Wip grafting)
2- برک گرافتینگ (Bark grafting)
3- دیپوستکی لاندی پیوند (Diplostomy)
4- کلایفت گرافتینگ (Cliff grafting)
5- پیوند پیوند (Bridge grafting)

همدارنگه، د خانگه پیوند یو بوه بله شهره طریقه پل پیوندیا (په نوم یاده ی) د بادام او نورو نیمه استوایی سیمو میوه لرلونکونی نیاته لیاره د زه پیوند لو طریقه تر تولو زیاتن پکار ول کیری. دزخه پیوند گنیروالی د نورو پیوند د طریقی په بریل چی به تاکلی وخت چی دیر شماری نیالگی پیوندی، د پیوندی زکیدنیه کیدو اندیزه پپ لوره وی به سلوک کی د ۹۵ خهه تر ۱۰۰ برخو بوری رسپی، په اسقانی سره ترس کیری، دیر لر شماری قلمو (پیوند بوتی) ته په ارتباط احساسی، نیله بوتی او پیوند بوتی په بشپه د توه چه خوری، د پیوند بوتی په زه په اینه په چچکه توه روتی، د خانگه پیوند د روزن سایونو، به خوانو او بشپه شوری واغونو کی پکار ول کیری. د خانگه پیوند تر تولو مشهور طریقی د سکن پیوند، زبانچه پیوند، د پوستکی لاندی پیوند، پل پیوند او داسی نوری دی (۳-شکل).

د خانگه پیوند لباره هفستی قلمی پکار ول کیری چی ۲ یا ۳ زخی ولری، خو کله کله دغه شماری ددی خهه زبات وی. د نیله بوتی په توه یو کله تخمی نیالگی استعمالی اود مختلف عمره ونود وب پیوندینه به مقصید پکار ول کیری، باهه یبو یا زبانچه پیوند ساده وی او بالیخه په هیلی وی. ساده یبو یبو پیوند هغه ته واپایی کله چی نیله بوتی او پیوند بوتی بوشانته به مايله توه غوغشی او خهه ناکه بچئی یبو یبو پیوند هغه وانی کله چی نیله بوتی او پیوند بوتی به مايله توه غوغشی، خو په غوغشی شوی برخه که لوری او وزری برخی هم پرینعمدل کیری.
بنوی پیوند یوازی هفته و خت پکار ورل کیری کله چی د نیله بوتی ای پیوند بوتی د یو خا یکی او پرخه کی د هغه د پیوند الی انداده سره يو شان وی. د نیله بوتی او پیوند بوتی د غوغوشور بخر او پری او پسور دای سره مساوی وی. شکه چی دهغه د انداده د یو دول والی په نتیجه کی د کمپیم طبیق سره نینه او دغه کیبدونکی برخی په چیته ترکی جوش خوری. کله چی د بنوی پیوند خه نا خه پیچلی شوی یلیردی پکار بورل شی. يعني د نیله بوتی او پیوند بوتی نینستونکی برخی داسی غوغی شی چی لوری او زوری ورلی، دلونه پیوند بوتی دیر زيات مقاومت تر لاسه کی او پیوندلولو به پهیر کی بو د لگیدلو امکانات زیاتیري.

سکنه پیوند د بادام په هغه خانگو کی پکار ورل کیری چی سکیلتی او دانیمه سکیلتی او یا همدار راز دی نه پیوندلولو لپاره هم استعمالیري. دنون خانگی او تنی په هغه خاپیونو کی په افقي ترکی جوشه اره کوی په کوم شای کی چی پکی پیوند اینمودل کیری. په دی یلیردی سره دنون پیوندلولو د پسرلی د لوریموی ورغو شخه پیل کیری او دهغه د گل کیدی د پیاوکار د بایه پوري دوام کی.

د بوستکی لندی پیوندلولو یلیردی کی کافی انداده معموله ده او د سکنه پیوند په پرلته د سره اجرا کیری. دا ظرفیتی په هغه شرایطو کی پکار ورل کیری کله چی د نبله بوتی پنیا لی د پیوند بوتی د قلمی په پرلته ۵۲.۱۹ا غله زيات وی. یلیردی د پکار ورل په وخت کی نبله بوتی غوغوی او د نشگ له لوری نی بوستکی یو یا خو خا یه ای تر کمپیم پوری غوغوی او په غوغ شوری شای کی نی د پیوند بوتی داسی قلمی یری د چی په مایله ترکی پوری شوری وی او پاپیشی پا گویی ورلی.

وزخه پیوند دولونه دلونه هم زيات دی چی غوره تی (T (تی) پیوند (T- budding, پرخه پیوند (Pathc budding اونچه پیوند (Chip budding) و خه عبارت دی. ۳۲
د افغانستان کلک پونسکی میثی

دبادام نیله بوتی اکثرد تی پبوند پاواسته دیربت مومی. د پبوند دا طریقه دیره ساده او اسانه ده او د یو کلو او دده کلو نیله بوتی د پبوندلو لپاره استعمالیایی. دا طریقه هم په منی او هم په بسرلی کی یوازی هغه وخت بکار ور. کی یه چی د نیله بوتی کمیم فعال وی اینه پوستکی نه دنی شخه به اسانی سره جلاشی خو پبوند بوتی باید داسترات په حال کی وي. يغبني وده ني لانه وی بیل کی او زخه يی بیدی وي.

نیچه پبوند د بادام په پبوندلوکی په زوه پوری نتیجه ورکوي، خوکه چی د بادام د نیله بوتی شخه د کمیم د فعالیت په صورت کی پوستکی په دیره اسانی سره جلاکیری. ددی طریقی یوه باریکی دا دنیله بوتی او پبوند بوتی د نیجو ضخامت باید سره مساوی وي، پره له هغه نی د لگیدلو ونیده کی لروالی راکی. لومړی د نیله بوتی شخه په هغه اندازه غوځو او د پاسی ارخ شخه په نیچه باسی او بیا د پبوند بوتی شخه په هغه اندازه نیچه جلاکیری، خو د پبوند بوتی په نیچه کی باید یوه بشپړ زخه چی زیان منه شوی نه زیات وی. د نیچه په دننه کی باید دزخه لاندی یوه وده ایزه ذرخه راویلی برتخه موجوده وی او هغه زیان منه شوی وي بیا د هغه نیچه مستردول پکاردي.

پرچم پبوند معمولاً د تاکونو او زینتی بوتی بوتی د پبوندلو لپاره استعمالیایی او د بادام لپاره د تطبیق ور نه دي. په دی طریقی سره د پبوند بوتی دزخه سره یوه اندازه لرگینه برتخه غوځو او هغه اندازه لرگینه برتخه د پوستکی سره یوه. د نیله بوتی شخه هم غوځو او بیا یکی دمخته سمبالی زخه يیدی او تری بی.

نو خوکه دننه یوازی هغه په مفصل دول تشريح کرو.

د پبوندلو لپاره د فلمو ساين) برابورود د پبوندلو په مقصد هغسي قلی
بادام

غوخروی چی ودنه وی بشربرد کری او کلکی شوی وی. شمنی وختونه د شانه کیو دودی موده اورگنی او پخواشی بی گنبرکنی او یه نتیجه که د پیوندلو بهه نا وخته‌ی تر سره کیبری. دّدی لیباره چی شانگه کی به چتکه توگه پخی‌ی با کلکی‌ی شی د پیوند د تطبیق شخه‌ی 16-15 وری دمکه دمغه دومرنی وني د شانگه کیو خوکی د 20-25 سانتی متروه‌ی اندزه‌ی غوخروی. د جوزا د میاشتی د پیوندلو لیباره‌ی به اساسی دول هغه قلمی بکاروی، کومی چی د لومری ودی او فی او مرتله کی منخته‌ی راغلی وی. به دغه مرتله کی باید قلمی دورغه‌ی پدروی نیماتی‌ی او یه سهار وختی غوخروی، د قلمو مراوتی دزخندشه کیدلی‌ی شمیر کی ار وایلی راولی. دّدی لیباره چی ددغه د ول دیزخند پیبتی درامنخته کیده مخه ونیبول شی، ضروری ده چی د قلمی پاتی د بیاتی پاوه‌ی غوخروی شی او دپاتی د تندر کوچنی یعنی دیمه‌ی برخه‌ی پرینیودل شی. کومی قلمی چی د پیوندلو لیباره غوره‌ی کیری باید بشیری او شرغنی‌ی زخی واری. غوخروی شوی قلمی به حساب گیدی کوری او په لنده توته کی پی بجی‌ی. کچ چری به هغه ورخ د پیوندلو تطبیق تر سره کیری. نو قلمی به سورخای کی په شخ نخابه لنده شگو کی داسی ساتی چی لاندنی برخه پو هغو کی دروه شی. د قلمو اویه کور ایا په اوبوکی د هغوی اینیویل بیه کارنی. پهکچه په یدو دول ساتلر سره د هغوی دندری دزخند شخه‌ی کیری. دّدی لیباره چی د بادام د بیلا بیلدو دولنی قلمی سره‌گی نه شی باید جلا جلا کیدی او تکنیونه روباندی او غرول شی. په تکنیونه کی دونی لمر او نوم او دغو خورول نیته‌ی به‌نابه کیری.

به هغه صورت کی چی به منی کی غوخروی شوی قلمی نخ ساتل کیری. د هغوی لیباره داسی شرایط به پام کی نیبول کیری چی دیوی خوا زخی د پیوندلو دوخت شخه‌ی مخه راوینینی نه شی او دبی خوا هغی تیپه نه شی. دّدی مقصدی تر لاسه کولو لیباره به یوسر پتی شیای کی دنه کبده‌ی بسی ار خوا اوشاپی.
سمتی کوری او یاپورته د په منځنی دیوپانونه جوری. د هری یوری کندي او پیداکلی
بايد ۲ متره، پلنولویي په ۱۰ متر او زوروالویي په ۵۶-۱ مترلي
د قلمو گیدی په کنورو کې دافغی دول بوه بورونه په خوا کوری، خو د قلمو
پورونه د شغو دداسي پور پواسطه سره چلا کوری چی پندوالی په ۵ یا ۶ سانتی
مترونه رسیدی. کومی شگی چی د قلمو د ساتل لیباره پیکاریه بايد پاکی وی او
لندوالی په سلول کی د ۱۰ اشخه تر ۱۲ برخو بوری وي، دغه کندی بیا وروسته د
پندو تونفارمه کلکی پونونی او په سرباندايی په خاوری هراری، په دی دول
کنورو کې تودوخې اندازه د سانتی گردد ۸-۱۰ درجه په اندازه وي او قلمو په
۵-۶ میاشتو لیباره په سائیل کیږی.

د قلمو تیل او لیه‌دونه: کومی قلمچی چی ليري سیمو ته استول کیږی
بايد داسی بار او ونیل شی چی په سیماره کې نه وچی شي او نه چنیاکی وکړی یعني
داسی بوجی ورته غوره شی چی په هغه کی د لندواسی دساتل شرایط او دهوا د
جرینه تکه په پام کې ونیول شی. که چیری قلمچی په دوبی کی غوره شری وی او
ليري سیمونه استول کیږی، نو طبيعي ده چی د تودوخې د لورو درجو سره مخامخ
کیږی. په دی وخت کی دی ته ضرورت پیښه کیږی قلمچی په هغه سوري
لرومو کندونو کې وليهندل شی چی د سوارو اندازه په ۵، خو د تیرولېنتی
متره بوری وی. په دغه دول صندوقونه کې لومړی پنیکاگه او په سرباندی نه ۳
شخه تر ۵ سانتی مترلي په پندوالی گمرگل او یا دلړی بوره هراری. قلمچی
گیدی کوری او په هره گیدی کی د ۲۵ شخه تر ۵۰ قلمچی بوری بیه شار تری، خو
دواره سرونه نه د پارافین پواسطه پونونی، په کاغذ کې نه پیېږي او منځ تر منځه
پکی لودن کمرگل او بادل کوره هراری. ددی لیباره چی قلمچی د چنیاکو
کولو شخه وژغورل شی، نوداری بوره د لرګی د میده شوې سکرو سره گلیو. د
کلمجو به پاسی و پور باندی د کمر گل او یاد ارگی د بوری پنه طبقه هواروی، د پنی کاغذ باسوطه پی بونی او بیاور باندی د سرتخته مبخ کوی، خود سرتخته هم باید سوری ولري. د کلمجود بار تپنر لیباره ننایی چی د لندی پروری او بناورتر خوساکیدونكو موات و خمه کار واختستي شي.

که چیري کلمجی به میني یا زمی چی ليبردل کیپپری دا باخت باید بیوازی د صندوقانو به بیچ او خنگونو کی لونجر کمر گل تو یاد ارگی بوه واچول شي. کومی کلمجی چی دیرو لبرو سیموت استول کیپپری، ضروری ده چی به بسبیه توجه د بارافین باسوطه و بونبل شی.

د پیوند عملي کول؛ د پیوند تر سره کول د روی نخای تر تیبولو اساسی او تاکونکی کار گنل کیپپری د. د روی نخای د کارونو گنتریا تر پهیر اندازی هغه په کیفیت پوری او لری. ده خمه دي ته گوتونو یونیل شوه چی پیوندول د زخی او خانگی باسوطه تر سره کیپپری، خود یادامو لباره زخه پیوند پکارول کیپپری. خانگه پیونده هغه وخت په بام کی نیرول کیپپری کله چی د نوع د یولونو نینه د پیریئه تر سره کیپپری او یا په کی د پیوندول تطبیق عملي کیپپری، تر شهو دروز نخای کار گری قوه د کال په اورودو کی په بخشیه توجه مساویانه به کار واچول شي. زخه پیوند هغه وخت ترهه کیپپری کله چی نیله بونی د فعالی او ده په مرحله کی وی. زخه پیوند هم د بیدوزخو باسوطه د سنبلی په میاشت کی او هم دوینیو شهو زخو باسوطه چی وده په پیل کیپپری عملي کیپپری. کله چی نیله بونی په فعالی او ده اوغنو پیل او کیپپری، د تئی بوستکی پی په اسانی سره ورخه جلا کیپپری.

کله چی د پیوندولو د برهر پیل ته د 15 خمه تر 10 ورخو بویری باتی شي. د سروشیندولو عمليه په ته رسوی او 10-1 ورخی دمخته نینله بویری تئی د شمکی د مخ خمه تر 10 سانتی مترو هسک او بیاتی باسوطه خنگ خانگو خمه پاکی.
بايد به پام كي ونیولشی چي د نیلبه بوتو د شنگ غانگو دیرد مخه غرخول په زوشه پوري یه گنل کیبری. شکه چی د هغه ورنه کاره ده تریکتن د پنیبیدلو لیباره ضروري دی. د نیلجه بوتو دنقوغه کورونا دبه پنیبندلو تر مخه په باي له یو رپسیدل یو، شکه کوم تیرونه چې لاروغ شوی نه يو، په موقتی دول د شیری د چلندا مینځنوی کوی. په دې اساس په دغه وخت کي د پنیبندلو دعملی مخه نه لاس اختیال کیبری او علت پي داده چی پوستکي نه چې تنه مخه په بې توجهه نه جلاکیبیږي.

په کومه ورځ چې د پنیبند بهیریبل کیبری، پکار ده چې د نیلبه بوتو د شاوخوا خاوری د کوچنه لرگین بیل یاراشیبل پوښتنه لري کری یا اینه نه دلندی توتی پوښتنه له خاوره مخه پاکه شي. کله چې د نیلبه بوتو ته په بشپهرئه توجهه خارو مخه پاکه شي د خوړه خورلو په اندازه کي ته زیاتوالو راهي. خزه پنیبند دنیلله بوتو به شمال اریک کي د ۵-۱ سانتی مترو له اندازه د مخکي له مخه پورته اینوندول کیبری، خوړه شمال لودیز او با شمال ختیز ازخ مخه میزگی کیبری. که چې پنیبندنه دنیلله بوتو جنوب لورته کینندوی شی، نوښنای وچ شي. د بادامد نیلله بوتو د پنیبندلو لیباره معموله د انگریزي T ته توره ته خزه پنیبند مخه کار اصتحال کیبری، په دی طریقی سره لومره په نیلله بوتو کي د T ته توره ته جوریږي، وروسته ته چاکه د غرخکي پوښتنه له تنه مخه غرخه مخه غرخه شوي پوستکي چلاکی او په همغه نه چې دمخه غرخه شوی زه دی بوټی پرستکي سره بوځای رندي. (۴-شکل). ددی طریقی لوا په تقسیم دادی تغییری زه دی پرستکي (ساین) مخه چلاکی یا ابې په پنیله بوتو کي T ته توره ته جوریږي، د تپ خوله خلاصه کي او په ترتیبه کي هغه لرگنې بوټی دمغه نه زيده سپی گرخي، په دی طریقی سره پنیبندکار په بوړه وکی په منځنی دول له ۱۰۰ مخه تره ۸۰ بوټی پنیبندنه اینوندی چې، خوړه دغه دمغه کیدو اندازه نه په سلواکی د ۲۰-۸۰ بوځایر او.
4- شکل: تدوله زخمه پیوند.  
1- خوشه‌های شوی خانگرویی (قلقمچه) چیپانی هم لری، (2) قلغمچی د پانیو 
دنبری ورباندت بکاری.  
3- پنیله پرتوی شاندی T  
دورته پوری جور شوی دی، 4- د زخی د غوخل ترتیب  
5- د چاقورد خوکی پرایسته د نینه پرتوی د غوخ شوی پوستکی خنی هد تیش و خه 
جلکیوی. 4- د پیوند شوی زخی د تولو ترتیب.  

d پیوند یوه نوی طریقه: 
به دی وروستیو کلونکی یو گرجستانی مشهور پیوندکار-ش. گوگوازدزی 
د زخه پیوند یوه نوی طریقه رامغناهه کریمه. چی د هفیپه تطبیقی تولوئه  
wکولای شوی چی د گیه د تولید انداده لوره کری. په دی طریقی سره سوی  
کارکولای شی چی په یوه ورغکی د 2000 شخه تر  
3 پوری زخه پیوندoney تطبیق کری، خو د 5877 پیوندونو سره 
سمون خوری. په دی وختونو یه دی طریقی سره د گرجستانی د روزن خاووندیی 
شمر پیوند کاران بل شوی او یه کارئی وری. کومه پیوندی طریقه چی دش. 

gوگوازدزی پواسطه رامغناهه راغلی ده به لاندی ترتیب سره تسره کیری:
قلملجی به مخصوص بکس کی غاغ پر ارگن کو او د بکس پنی هغه پیوند کار
به خیر کمرند پوری تری. به دی بکس کی قلملجه به افقر دول په پولوزی اچول
کیری. به دی ترتیب سره چی کله قلملجه د بکس خغه راویست کیری، د بانو دنیر
ته پی نقصان هه رسیری. به په دغه شناته بهکس کی ده خغه تر ۱۰۰ پوری قلموجو
پوری چاپری. د بکس لاندنی ارخ لوند وی او بینایی زینبی. به دی ترتیب قلملجه
دوجید لوه خغه زغورل کیری.

قلملجه او لوند کمر گل په بکس کی گوا چیو. به دی بکس کی د پاسنی خوا
خغه نمی ارخ ته کو چنی خپر موجود وی. به دغه جیب کی احتیاطی جاقو او بیلو
اینبوتل کیری. د بکس چپ ارخ خلاص وی اووله هغه خغه په چپ لاس باندی
قلملجه را باسی. قلملجه د چپ لاس به ورغوی کی ورید او د شهادت گوتری پوئسته
نی کله نیسی. د قلمی قوی او لوبی خغی د قوی نیله بوردو د پایندولو لپاره
غوغوی او گوچنی تی د گیرین لپاره قطع کوی.

چاقو د ۱۰۱-۲، ۱۰۱۰ سانستی مترو په اندازه د غوشیدونکی زخی خغه تیپ یبدی
او د لاندنی ارخ خغه ورته پاسنی خواهه حزیکت ورکوی. به دی ترتیب خغه دنی د
بیوه اندزی بوستیکی او د هغه خغه لاندی د لرگینی نری پردي سره بو شای
غوغوی. د زخی غوغول د چاقو د بیض خغه شروع کیری او د خغه پوئسته تی
سرته رسیری. غوغه شويز خغه د چاقو پرمخ باندی د لاس د غتشی گوتری پوئسته
نیسی. د نیله بوتی دنی پیسکی د لاندنی خوا خغه پاسنی ارخه د چاقو د حزیکت
پوئسته غوغوی. د غوغی شویز برخی پاسنی طرف چنک او پنوایي په یو توبیریا
کورولو لره. د ای لیبره چی دغه دمل غوغه شویز برخه پلاس راشی، به ده دی
چی چاقو لوه نمی ارخ ته ورخغول شی. به دی ترتیب سره د نیله بوتی دنی
بوستیکی جلا کیری او هغه خغه چی د محل غوغه شویز برخه چاقو پرمخ پرهوی،
د لاس د غتشی گوتری پوئسته د نیله بوتی په غوغه شویز برخه کی اینبوتل کیری. د
خانه پیوند لیباره در نیله بوتی پوستکی به عمودی دولباید داسی غوغش شی‌چی لرگی

د خانه پیوند شنه کیدل په اساسی توجه تر دیری اندزادر د پینوندور شنه
رودسته د هغه هم چیک او چکی ترولوپوری اره لری. که د پینوندور د ترول لباره
پلاستکی بیتی استعمال شي به زره پوری نتیجه و کوری، خود پینوندور ترل د پاسنی
ارخ غوغش شروع کیري. لوونی دوه هره غوغش شوه په چرخه باندی په
مستقیم دول او نورنی د سیرنگ په شکل پیچی. پلاستکی بیتی د پینوندور ترلو
لباره داسی نیسی چی اورده خواپی په بنی لاس کی او نهنه خوانی په چپ لاس
راشی. د پلاستکی بیتی اورده کوه د پینوندور شنه 3 یا بخشی په رانارویي. په دغه دول
ترل سره د پلاستکی بیتی لنده خوا دومره رتینگ راکینل شرو وی چی په لاس سره.
نیوتونه ضرورت نه پیدا کیره او یا باید داسی امکانات برای کی چی نورته
تازول به کله تر سره شی. پینوند باید داسی ورتل شی چی زهخ د پلاستکی بتین
لاندی رانه شی بعینی باید بنکاره پاتی شی، خو باید د نهنه بوتی عمودی غوغه
شی چرخه توله د بنی بواسطه ورتل شی. کله چی پلاستکی بتین د اخ خل لباره
وپیچل شی باید کله غوغه (گنده) و رکورل شی. ددغه دول گنده ایله دول اسان
دی، چی په شفت چی په مقابل لوری راکینل شی. خرگنه چی د پینوند ایله دول
هدغه د ترل په پرلته دیره و خت غواری، نه غنه به پینوند هغه دی، کوم چی د دیبند
د ترل عملیه د پلاستکی بیتی په 2 یا 3 محل پچل سره پای تدرسی.
پینوندور سایتون تد خاروو را ترلول د زغه همه شته کیدولو مشتی اغیزه گوی، غنه
چی هغه هنی دوجیدلو غوغه زغوری. کله چی پینوندور تد خاروو د راتولو لره تر
سره کییری، باید پینوند شوه زغه 5-6 سانتی مترو په اندازه په خوارو کی دوبی
شی. دا کار دید لباره تر سره کییری که چیری دیر باران اوووی چی د زغه شغه.
د افغانستان کلک پوستی میوه

خاوری ونه پریمنځی او لوغی لغیری پاتی نه شی. که چېرې دیر باران واری، نود هغه شخه روسته پیبوندونه ته د خاورو راتیولو ضروریه نه ګیل کېری. پیبوندونه د خاورو راتیولول هم په سبک او شگنر خاورو کې او هم په درندو خاورو کې په زره پوري نشته ورکوي. پیبوندونه ته د خاورو راتیولو سرده زخود شنده کیدو انداده په سلوک کې له 20 بخویره ۱۰۰ بخویره زیاتیری. د پیبوندونلو خخه ۱۲-۱۶ ورغی وروسته د زخو کنترول ضروری برینه. په هغه صورت کې چې د بانی پاتی شری دنیر د پیبوندی خزی شخه جلاشو او حمکی چې له ویلې، خرگندیزیر چې زخه دشنه کیدو به حالت کې ده او که چېرې د بانی نوموری دنیر او چه او ری، نود زخی دوچېدوننه ګنل کېری. کومې زخی چې به نیلې بیوتوکی نه چې هنی شنی شوی. هغه نیلې بیوتوکی سرله نه یا پیبوندو. د پیبوند شروع زخو دویم خل پلسته به پسرلی کې تر سره کېری، شخه چې به زمی کې هغه دویم چې د زیات دی ده. زخو دویم امکانات زیات دی. که چېرې په نیلې بیوتوکی پیبوندی شوی زخو وچې شوې وی، نو له پسرلی کې چېک نوری زخی پیبوندیزیر، خر داخل دوجوشو زخو په مقابل کې یعني د نیلې بیوتوکی په برخې کې چېک پیبوند اینیجیل کېری. په پسرلی کې د لومري خل لپاره د پیبوندیو زخو دپلیتو په وخت کې د هغه یې ته هم کنترولات او لرخه نی نیستو او دمینی په پای کې کله چې ودې ایز په پایه ورسره کېری. پیبوندونه په بشپېر تړیکه کوي.

کله چې پیبوندونه د سنبلی په میاشت کې اینبودل شوی وی، د پیبوندی زخی شخه پورته نیلې بیوتوکی په پسرلی به پبل کې غوغه. یعني هغه وخت چې نیلګی لاره پیل کېری نه وری. دا وخت د حمل د میاشتی سره سمون خوری او هک پیبوندونه به پسرلی کې اینبودل شوی وی نو غوغه نه ۲۵-۶۰ ورغی وروسته د پیبوند اینبودل شخه او یا دهغه د پر د بل سره د جوش خوږول وروسته تر سره کېری. نیلې
بوتی دشاله خوا د پیوند شوتی زخی شخه ۰۲-۰۵ ۰ ملی متروله اندازه لهه
۷۰ درجه او یه د بیایی پواسوته غوغوی. غوغ شوتی یونه د باغوانی د محلول
پواسوته غوغویی. دا مشکه چی د محلول زخی دوجین شخی ساتی. دودی او نور د
مرحله په چریانه کی د پیوندی نیالگی پیاپای کی توب په پام کی نیول
کیری او هر ۷۰-۱۰۰ وری او وروسته نیله بوتی شخه رامشته شوی تنکی شانگویتی
ماتوی.

په روزنخایی کی د بادام نیالگی ته د شکل ورکولو په مقصدم هسه کیری. چی
هغوه کلک او لوهینی لوي منیان جور کی او هی مسایبانه توگه په تنور باندی
میشته شی. تر خو د شانگوی تره منغ د ارتباط اندازه زاویه تامین شی. ددی لباره
چی خو دا ایپاروی او غنثی میلی نیالگی پلاس راپشی، پکار ده چی په پالنمنی وشی،
یعنه بسیر کرکینی تختیک پکی په مناسبب وخت کی پلی شی.

دروز خاویبند شخه نیالگی ویستل په منی یا پسرلی کی تره کیری او په
باغونو کی نی معياری نیالگی کینول کیری او غنیر معياری نیالگی د پول کال
لباره په بله کرونده کی روزل کیری. په ویستل شرو نیالگی بندی چی چنین شوی
وی تکنیبند شخه کیری او بسیر پیژنگلو نی پکی په پام کی نیول کیری.

د بادام دیولونه:

بادام په عمومی توگه په دورو گروتونو و بشل کیری چی بونی د خویرو خویل
کیدونکو او بندی د تره به خویرل کیدونکو میور لریکی وی. د خویرل بادام په
نبله بوتی بندی د تره به بادام پیوند بوتی پیوندوی او د هغوه دزرو (خستو) شخه
ایتیرلونکی بادامی غوری په لاس راپری. ددی غورو شخه ددرملو په توگه
کاراخستگی کیری.
خواره بادام، د میوه د پوستکی د کلکووالی له مخی بیا په خلورو گروپنو ویشل کیږی:

۱- کاغذی بادام چی دیرنی پوستکی لري او د بولاس د گوتود د فشار پوواسته ماتيږی.

۲- نرم پوستکی لرونکی بادام، چی میوه نی له خه کلکی او د دوارو لاسون د گولرو پواسته ماتيږی.

۳- ستندر د پوستکی لرونکی بادام، چی میوه نی پویا د پلاس با انیور پواسته او یاد ختکی د سپکی ضریب پوواسته ماتيږی او په عمله دول د پریسن کولو لپاره پکار دول کیږی.

۴- کلک پوستکی لرونکی بادام چی میوه نی پویا ختکی د کلکی ضریب پوواسته ماتیږی لای شی او په باغونو کی دیرپه له په رپمه روژل کیږی، خود حاصلات او زادنې نسپتاآویه زیاته ده.

په افغانستان کی د بادام تریتول غوړه دول کفمال بادام په نوم په کتیری.

د بادام د باغونو چرول (احداثول) او روزل:

د بادامونی داسی ژورو خاروته چی پورته لږ ۲ مترې خشک لینه نیاو او هغه ساحه چی د شمخکی لاندی او پر ژوروالی نیو ۵–۲ مترې خشک لښې وي ضرورت لري، د باغونو د جوړولو لپاره دي خاوره آناده کول او کینولو ترتیب د نورو باغونو سره ته پیرنه لري. د بادام مکرو باغونو د احداثول نشفه دندوګلی د تأیید او د خواره د نئیرا ی له مخی سره ته پیرې چې ۷۱ او ۷۲ مترې کی نی سپارنې د شویده خویه افغانستان کی ته په دیرو سمیو کی نی باغونه ۱۶۵ او
۶ متر و اتنین کی احداثیه، په کومو کندو (قوتو) کی چی د بادامو نیالالیک د
باگ جورولو په وخخت کی کینوی ۷ × ۰.۷۰ سانتی متره کي پراخولی او زوروالی لري.

5- شکل د بادام نیالالو طرفه
دبادامو با غونه په منی کي د تلي د مياشتن شخه آن دقوس ترمياشتن پوري
احداثیهی او په پسرلي کي په غبون سیمو کي د حوت په مياشتن کي اوپه غنیکي
دوری په مياشتن کي کینول کېرې، خو رو عمومي دول هغه وخت کینول کېرې چي
زخیمی لا بولی، نه ورو، مکرکه د منی په فصل کي احداث بهنتنيه ورکوي،
خکه چې د بیوی خوانی د کینول پرا او وار دی او لوبه پلاستی د شنه کیدو او لگیدو
امکانات زیات دی او د هغه نیالالو کې په ترتیله چې په پسرلي کي کرل کېرې به قوت
مومی د بادونی ورده چې په افغانستان کي تول باه لرونکي پوازې په پسرلي کي د
باگونو جورولو ترجمح ورکي او په منی کي دنیالالو کې کینول شخه په عمومي
دوله کيږي.

کله چې د بادامو با غونه جورې چې په هرې قوتی کي تر ۱۰ کیلو ګرام پوري
کمیست (خوساشوري بوتي او واین) او د ۵۰ شخصه تر ۱۰ ګرام پوري ناپروجن
چی امونیاتی ترکیب‌لری، استعمال‌لاری.

د باغونوی لیکور ترمنگ واتین کی د پلی لرنسک وینو کرل، چی وروسته به یا به که کیه کیه او د خاوری لاندی کیکی، ضروری برابی. دغه دول وانی به یاید د تور د میاشتی په پاې او دجزوای د میاشتی نیماتی کی وریل شی، چله چی لر خه غنده شئ نه نه خاوری لاندی شی.

د بادامو باغونه په زمی او پسرلی کی ۵-۶ غلی اویه دوبی کی د تلی تر میاشتی پوری تل خریبول غواری، چی د خریبول نورم نی هر خل ۶۰۰-۸۰۰ مکعب متره په هریو هکتار کی بهندل شویدی. بادامو نیالگی، په باغوکوی ترکینولو وروسته په دویم کال شاخصی کوه اوه کال تی تر خلور کلی، بیوری غوشه، تر خونه ونکوره به غوره کی. د بادامو نیالگی عموما د پسرلی په پیل کی غوشه او دهه وخت دی چی زخیمی نه د بگندلی او. ونی تهی داسی به ورکول پکاری دی چی د تینی لروالی شی د ۸۰-۱۰۰ سانتی متره سرمه سیمان ولی او له هغی شخه پورته نی د منیاړوه مبشته کیدل په یام کی نیول بیمری. په افغانستان کی د بادامو نیالگی د لومره چکه لپاره هغه وخت غوشه چی نه په باغ کی کینوی، یغی د کینیلو تر مشخی د نیالگی پاسنی بخی د ۸۰-۹۰ سانتی متره په انداده دامکی د مخ شخه پورته غوشه کله او بیماتی په باغ کی کینوی. تر خوپه پورتنی برخه کی مناسب شميرغیانکی تشکیل کی.

د بادامو په هرهیو هکاری باغ کی پایه هره دوه کلونو کی یو خل. ۲۰-۳۰ تینه د خاوری سره استعمال شی او همداراز هر کال پکی ۱۲۰ کیلو گرامه خالص ناکریجی او ۹۰ کیلو گرامه فاسفورس وشیدل شی.

د هیوو راتیولو: د بادامو میوه هغه وخت راتیولوی کله چی دونو په منځ کی میشتویو بهری شین پوستکی په بشپهه تبیه وجوی اوکه هغی میوه نی
راثولی شی چی په بشپړه توجه شی میوی پخی شوی نه وی، په دغه دوو شرایطو کی
ئی دیوی خوا د میوو کیفیت له منځه مغی او د بلو خواجی د بهرنی برخاستی چلا
کیدل په دېر مشکل سره کیږی، خو کله چی د وادامومیوی تر دېر وخته پوره
ونوکی پاتیدی، نو په دغه دوو شرایطو کی نی میوی وچیره، رنګ نی تورویالی
پیدا کوي او د مرغیبو پویا ورته زبان رسپیری.

که د وادام ونو لووروالی ۵.۱-۰،۲ متره وی نو پیکاره چی میوی نی د لاس
پویا ورته راثولی شی او که لووروالی نی ۵.۲-۰،۵ متره وی نو ضروري د چی
میوی نی راو ښیبل شی او بیا د خوکی شخه راثولی شی. په شینو نورو هیوادو کی د
وادامومیوی په میکانیزه دو د پاک کیفیت شخه راثولی او د مندتو شخه زړه راپاسی.
کله چی د وادامومیوی راثولی شی درجه بندی کوی نی او د ۳-۴ ورخو په
اوردوکی نی د لر پویا وجو. د وچولو لیباره نی د پاک پوزو دپاسه په یو پور
هوارو او هره ورخ شی لری، تر خو د لندبل انداده نی پور دویال شی، وروسته بیا وچ
بادام زری یا خسته په بوجیبو کی ذخیره کوی. زیرمه شوی نی بايد وچ او هوادار
وی.
پسته

(Pistacia)

پسته ونه منغنى لوروالي لري، له تني خشه پي دير شمير نباخونه او منهان جلا کېرې. د پستي ميوبه دكليک بیستو ميرو په دلله کي راىي او ميوبه ديري خوندوره دي، له ده امله نه يوازي دا چي په افغانستان کي دوچوميرو په ترکه استعمال لري. بلكي ديره اندازه يي د هيوات شخبه استول كيروي او ديهاي له دره زيات بهرني اسعار هيوات ته پلاس راغي.

د پسته دولونه:

به كوم باديري. ددي پستي وني دوه كوره Pistacia Vera دې چي، به د پښتنه غري لرنيکي وني بي جلا او نارييغلاغري رونکي وني بي جلا او په خپله ختګي تولنه کي دواره گيزند لري. ددي لپاره چي د پستي ميوي توليد شي دی ته ارتي ده چي پستي د دخور د پښتنه وژن په پښتنه کي ناريي په نوموقي وي. پسته په پارا ينيا دني، دوني لوروالي بي 5-7 متري او خينيو دولونوي. آن تر 10 متري پوري رسپورې، دونی بينه بين گرده او گنهنکی بي شوې. پاڼي نه متبادللي دي او درې پاتيکي لري يعني هره پانه بي له دري برخو شخبه تركيب شيده خو کله كله په هره پانه د به شخبه تر پنځي او کله بيا 6-7 برخه لري. پاڼي بي.
خُرُمِن دولتی نیک دَنیاپر، شینا نِو چَلِیدونقی نی. میوهِ بَیِ نِری او یا پَراخه هَگی دولتی دَنیا او اوردووا چی پَیِ ۱۸ شُخَه ۲۴ مُلی مترو پُوری دَنیا، پَاسنی بَرخَنی خُرُمن دولتی او یا اسَانی سَرِه و شُخَه جَلِیکی نی. نخودی، پَانچِنی او پَایِسَرته وَرتی پُونلش چی دَنیا او پَرخَنی پَیِ چَرُه سِپِینه مندِنه دَد. مندِننِ یا دَ خَرِوفت و رَخَنی هَگی دولتی گَرده دَنیا او دَ غِورُو دَ درَلِودلو پَلُو شَتَمْنه وَی. غوری پِی خَنِدوش او پِ هَخَروکی هَم وَرَخَنک کَر اَخْسَل کِیدَائی شی. د پَستِنی وْنِنی پِه خَنگِلوکو کَی رَنگِی کَر کَل کِیری او دولِوپی (دَاوُو قْلَت) او لَوُری تودونگی سَرِه مقاومت بنی، نَیِلی پی دَیری تَینگِی دَی اَود سِلِابوئنُ وِ د مَخْنیبوی لِبَارِه غورُو دَ لِوبری.

۲- د پَستِنی یَوبل دولت چِری دافغانستان د بادگیس ولایت کَ پیدا کِیری هَم موجود بَی. دا بَسته د خَنگِلی پاکِنی بَپسی (Pistacia acuminata kabulina) لِبارِه د نِلْبِبُوئی Pitsacia vera نوْم پاکِئیری. ددی پَستِنی نیالگی داَلِی پَستی پِه توگه استعمالییری او د هَفُوی د دِروندولو پِه نتیجه کَ خُنِدوش مَی‌ی وَرتی لروئکی وَنی منشَخِترائي ای او د حَاصلانو اندازه پِی هَم زیاتُه دَروی.

کله‌چه د پَستِنی دونی تنها او لوی منبِیان تچی کَر شَی، نو د تَیِبَنُو شَخَه پی یَو دول مواد بَا شیره جِریان پَیداکو چی د جاَولی یا کِنی بَ نوْم پاکِئیری. ددی لِباره‌چی پَستی لِه تَیِبَنُو شَخَه جَاری شَوی کِند بَ لَاس راواِرلشی، دونی د تَیِبَنُو چَرُو بَرخُو شَخَه پِی لَنِدی تَشَتَوِنی اَبیْنِدودکَر کِیری او کَنپِکی راتوئیری، چَی وَروسته وَرَخَنک جاَولی پِه مَقْصد کَر اَخْسَل کیری.

۳- د پَستِنی یَوبل دولت هَم شَخَه چَی نَیِوازی پِه بادگیس او هَرات د پَستِنی پِه
د افغانستان کلک پوستی میوی

خنگلانون کی، بلکه د کنار په غرونو کي هم موجود دي چي د خنگک پاشنیو به نوم پاژیری. د شنیبو میوی هم دیری خوندوری دي، (Pistacia khinjik)

دمیوی بهرنه په شین نگ لری او منخنی برخه په لرخه کلکه او لرگینه وی او په دندنی برخه کي خستی با زړي موجودی، چې دیز خوندوری او په ترکیب کی ې په غرونو او پرپہلو اندازه د نوره غذاتي موادو په پرته زيانته وی. د خنگک دونی لورالی ۴-۵ متروه رسمیری، بانی نی به زمین تونهري دووی د تنی پوستکی ې خریښ او چرگنه تنیری. د خنگک رنی دله یخښی سره مقاومت لري او دندی چې مسیابل کی هم مقاومت لری، خوکه په داسی غرونو کی ې په هم شانکی وینی لیدل کیپری چې خاوري نه راوی او په دیز کې په بیرون برخو کی ې په جری دیری پنکه طبقلون نیوزی او چلی خوندری خلی په ایتاری او په ترلاسه کی. د خنگک بانی خه ناخسته لپه ې دی او داقاننو ماجستره په مخی ې تایپ دیری او په لگنبد روسی، خو غره خاصیت ې په عمومی قانوندی خوندری گونه کي او ې خفلی او اکمنی موجودی او ې به اقتصادی دی او پرپه شهره ویژن لوژیکی عمليو لپاره په لگنبد روسی او ستونماندا (پانی سوری) تر ې داوود لورالی په وخت ترلی کیپری.

د خنگک د پرپه میوی پستی او نسبتاً کچنی وی او په پوره کي سره راتولی شوی وی. خو د پرپه میوی په لرغللو او دبری کلکی ې په دغانیو زور ورباندی نه رسمیری، د کلکی نندی په منځ کی ې بیو خونداره غرونو پسیه یې (خسته) موجود ې په چې د غرونو د لاسته راورلو لپاره پکارول کیپری.

دی په میخنی نیکی دول مانتی د شین غرونو په اندر او په همکینی بدوامیا مم پلیبو غرونو سره ورته لږی. د شنیبو پستی میوی د چار غرونو ترکیب کی او خوندوره گوري دترینه په لاس راغی.
په افغانستان کی دیستی سیمی:

پوهایی چې په افغانستان کی د په مینه د افغان لخوا سپیمی ولیکه، کښک، گلران، چچنر، مرغاب، قطغن، نهرين، بغلان، تالقان، فرخار، مزارشریف، ایبک، سنگ چار، میمنه، شیرین تگاب او فیصر کیتل. خود بادغیس په خپل انتخاب کړی چې مینه سویی او خورشیده په نوی د کناره کار. دی وروستی مینه د په دېږه شمیر آفتابونو او کې له مینه مینه د کارونه شپږی. د زیبایی چې په زیبایی او شپږی، په خپل سپرې کولی شي. د په افغانستان کی مینه سپیمی چې د نورو آفتابونو او خورشیده سپیمی. د خپل وخت کې له مینه کې د چیرته د چیرته سپیمی.

په پیژندونو کې په افغانستان کی د مینه سپیمی: 

۴- د په پیژندونو کې په افغانستان کی د مینه سپیمی، په کښک، گلران، چچنر، مرغاب، قطغن، نهرين، بغلان، تالقان، فرخار، مزارشریف، ایبک، سنگ چار، میمنه، شیرین تگاب او فیصر کیتل، خود بادغیس په نوی د کار. دی وروستی مینه د په دېږه شمیر آفتابونو او کې له مینه مینه د کارونه شپږی. د زیبایی چې په زیبایی او شپږی، په خپل سپرې کولی شي. د په افغانستان کی مینه سپیمی چې د نورو آفتابونو او خورشیده سپیمی. د خپل وخت کې له مینه کې د چیرته د چیرته سپیمی.
د پستی د میوو راتیولونه او د گنگلونو ساتنه:

په افغانستان کې د پستی گنگلونه د کرمن وزارت د گنگلونو او ولفقرونو د ساتنه او خارجني دریاست له خوا اداره کېږي، خومیوي ېبې د سیمې ایزو خلکو له خوا راتیولې یې ده له باره چې خوندری شمېر هغه به یېکې ننیې کره او بیا پلر کېږي، او وگېری بيا د گنگلونو ریاست ته یوه لرې اندازه پېښې تحويلوي.

د یادوني ورځ سره په سېمرې د افغانستان د پستی د گنگلونو ساتل ېه دېرو لړې.

د ستونزې د چېما راغان، مخکښې داسې چې د گنگلونه سیمې د خلکو له خوا زیبای مومې بېلکې د کوچیانو پواسې پورته د یادونو او زیبان رسولي کېږي. کله چې کوچیان او سیمه ایز مالداران او زیبان لرونکي د پستی په گنگل کې ميشته او شی خلې د وړې چې دې خوږې د پستی دونو لاندې او رې لړې ېږي ېږې، او تودولو لپاره استعمالې، بېلکې څارو ېږي چې بېرېه بېا او بېنې پې چې اودې غږې لري او دېږې هسکې په پاوهېدونه هېم رسېږې، دونو څانګه راماتو او زیبان مونې پې او همدا رازد پستی تنکي او کمکي د نیالگې هم ترېښې لاندې کوي او څنګې او تنکي جلفونه ېږي خوږې او ېږې بې په پرېږې د تغلقې له منځهروي.

په دې ترتیب سره يې په نوي نسل شپېر تیا نه تر لاسه کوي او زېرېدې، ونې يې به کېر.

کېږي او پېښې د گنگلونه له ونې خلې خالی کېږي. له اصلې د کرمن وزارت د گنگلونو او ولفقرونو ساتنه او خارجني ریاست نده لري چې خوهې په ساتنې او خارجني په پوره ونه او واخلي د کوچیانو او مالدارانو مخې ونېږې، تر خود گنگلونو زیبانونه خلې لاس او واخلي او د سیمې خلکو له متروږې کېږي چې د ېډېرې د هیواد وژلو قره بښتمنې ېږي، چې نه پاڼې پې مېرو دېږې زيات اقتصادي ارزښت لري. بلکې له منځهرو پې به اقليم یې بې ېږې جوباې بېږې هم ناوه اغېزي لري او د چابېرال شرایط
پسته

پی د یک گیاه مرکزی مخاک کی. په کوم ساحکر کی چی د مخه د پستی نشگله ور او روسته بیا په رحمه سره له منخه تللی دی دی پرته احیاشی، یعنی د پستی قوریو کی په مصنوعی دیلی تولید شرود نیالگیو پوسته سره له نوی احداث چی، تریغدو سیبی د چاپیریل دژایفن کیدو خونه وزغور لی ای د میوو تولید په زیات چری.

د پستی کومی مئنته چی د تخم د لاسته راوولو لباره پکاروی کیری د نورو کلکترو میوو د تخملونو په خیره کرول تر مخه آماده کولو ته ارتیا لري. د تخملونو لیاره د مئنتو د سمون بهی ددخه بادام او چارمغز به بحثونوکی پوره خیر زه دی او دلته ورته بایا ارتيانه احساسيري، نهکه چی دالهی د تولید مندتو لرونکو میوو د تخملونو آماده کولسره ورته اوالی لري.

همدا راز د پیبوندولو عملیه په هم وترمجه یادوشو میوو نیالگی د پیبوندولو په خیره دی او کی میت همغه دول قرپی پکی پا د سره بی شی. هیردی نه و چی د پستی میوی په طبیعي همغه دول د زوجی پرینت بواسطه تره کیری او په زه پوری میوی ورگشه به لاس راکی، خو که غیروعی (پیبوند) پرینت پکی تسره شی لی بینه خواپی دیتاکلی میوی کینفیت بدلنده مومی او له بله خوا په چتهکه توره په میوی نیلو پیل کوری.
جلغوزه

جلغوزه به فامیل پوری ارگ. په دی فامیل کی نؤت ۱۰۰ Pinaceae. جنسونه سره بوجای کی چیری چی غوشی ره‌پی (کاج)، Larix، Pinus (لارج)، Juniperus (سرب) و Taxus (اسبیس) (بیجور)، Abies (بیگانه که سروه) و Picea (سری چوب) یو اتی نورودی.

جلغوزه د نوو می فامیل د به جنس پوری ارگ. په Pinus په جنس بوجای که چیری چی. د جلغوزی خنگان افغانستان او یو شمر نورو آسیایی یا اروپایی Pinus Sibirica (ساتیبیریئن) (پیربنی، جلغوزه) په گوته کولای یو. Pinus Coraiensis (کوراینی جلغوزه) یو گوته کولای یو.

د جلغوزی ونهد باخه عمر (۱۲-۱۰۵ کلنی) کی ۳۵ متره لاروئلی لری اوله ۳۰۰ شفقه، ۴۰۰ کلون پوری عمر اری ته، بی مستقیم او دنسرکیو، رنگه خرگ و چاودلی پوستکی پواهه بونبل شوى وی. دونی بیه بی شروم اواخیره او خانگوره وی. پاتی بیه منشینی دول و ۱۲ ملی مترو پوری اویچاوی اری او په خانگور بانی دغنجی او شکل دخای پرخای شوی وی او په هره په یو یو جلغه کی پنگه.

پاتی سره بوجای نبتی وی.
جلغوزه

tخم پی دنخورد تخم پی خرید دو سه کلون پی اوردوکی بخیری او د پیخدالو وخت پی د سنبلی او میزان پی میاشتو کی روی، کلی چی د جلغوزی غری خی بخیری بای کی خولی پرانتست کیروی او تخمونه پی شمکی ته تونیروی او هنری به طبعی دوی تاکنتریروی او نوی نیالگی ترینه لاس ته راگی چی پی راتلونکی کی گی شنگل جوری. دی لیبار دی چی تخم پی باموی پی تراسه شی غری پی دمخت تر خولی پرانتست کیدو راتلونی. په دق مخت کی دیری پاملنی ته ارباده، شکه که غری دمخت تریخیدلو راتلونی شی، تخمونه پی پوج اوی شمره کیروی او که ناوخند راتلونی شی، نوتنخونه پی شمکی ته نروی شیوی اوی ات شی غری په لاس راشی. د جلغوزی تخم پی غری پی دننه موجودی او دغزی اویرویالی پی د ۱۲۰ شخه تر ۱۳۰ ملی متربروی رسپری. د جلغوزی غری د نینبرت د غری په پرتله غنتلی وی. تخمونه پی نسبتا لروی او د ۱۲ شخه تر ۱۰ ملی متری پوری اویرویالی لاری. د تخمونو پوستکی پی کلک اوینوی وی اوونگ پی نصواری وی.

نیلله ایز سیستم پی میله دوله او په خاروکی زور درومی او داسی خاوی چی طبیعی او یا مصنوعی جرون والری، چکه چی جرون د اوردو دنیپیدی او دخاو د جبه زار کیدو مخنیوی کی. دغه دول خاوری د جلغوزی د نون لیبار په پرزوه پوری کیل کیروی او دزم سره په خلا کیروی. خاوری بایدغه مغذی پس وردالو له پلوتو شتمی او تازه اوینبرازه وی.

د جلغوزی ونی د نینبرت دن به پرتنه ایری ری نه پوره ارتیا لری او هم تاکلی اویه اووه (اقلبیم) نه غراوی، بهینه په هر دول شایطرکی وده او زوندن کولای شی او په شنگلی کی هم له نورونون شخه جلا میشیشو کیروی او هم د نورون شنگلی ونسره گیه شنگلی تولنه جوری. د جلغوزی تخم دیر ارزیبت لری او د انسانانو په خورو کی بکارول کیروی.
په افغانستان کی د چلغوزو ښنګللونه:
زموږ په هیواد کی د چلغوزو ښنګللونه تر تیولوژیات په پښتو (1 د وری، سپهري او ارګون په او لسوالیو) کی دی، همدې راز د غاښو او منګلر په ښنګللونو کی بی هم ونی شته دی، خو چې د اولسوالیو کې د تولید اندازه اړه ده او تجارتي په نه لري. سره بیره پردى د چلغوزی ونی په سپین غره، دنورستان او کونر په ښنګللونو او د کاپیسې په ولایت کی، په تیه بدلې غریب کی هم شته، خوشنورې په محدود دی او موری په پرې پرېږي د سپېمي خلکو د لګښې لپاره استعمال لري. داچی په پېښنتیکي تول ښنګللونه د قمونون او قبایلو تر منځ ويشل شوي. د چلغوزی ښنګللونه هم چې دغه جمله کی راځي، نو شکه چې میبوی په یوازي هغه خو چې راتولوي چې پېښی ونېدلري.

د چلغوزاند میبوی راتولول:
غږانه چې د چلغوزی ونی دیری لوری او کننیا ژاواپلی لرښکی دی، له دی امله یې د چلغوزولو هم خیاله مشکلات لري.
د چلغوزی ناله د رهسا نشباتي دولو غوروزکي دننده موجودي چې خوله بی پټی، خو چې دغه ګوټي ښه کې تخمونه نی غمکه په نئي تنوییری او هلته په طبیعی دول دیرنیست مومی او غوان نیالگی او رهخه به لاس راځي، خو اوس ورخه د افغانستان ښنګللونه په برخی دې، دې لپاره چې تخمونه په توي نه شي، نو شکه په هغه وخت د ټکرو او خاور پواسته ښنګلی چې د غوزو خوله نه پرېسئل شوئی نه وی.
کله چې د چلغوزو غوزی راو ښنګلې شي بېبې په اورکي له غه پخوخي، تر غوجی
جلغونه

خولی نی پرانستل شی او په نتیجه کی تخمونه ورگه را ابهر شی. وروسته له هغی
چی تخمونه په د غوزو شخه بهره یا په نینی کوی تر خو ساته خوا خوندوره
او د بله خوا پوستکی شخه په اسانی سره جلاشی، خوگینه وختونه پرته د نینی
کولو شخه هم خورل کییری. د جلغوزی په یوه ونه کی له (۵۰۰) شخه تر (۶۰۰)
پوری غوزی تشکیلی او په هره غوزه کی په ۴۰-۵۰ تخمونه موجود دی. په
غوزییکی دیز شمیر خالگی (خانی) موجود وتی او په هره خالگی کی په ۲-۳
تخمونه تشکیلی.

d جلغوزی شخه لاسمه راغلی نينی شوي تخمونی بيا د خرخلا و لباره بهنمبو او د
ننیبو بازارلوته استول کییری او په دیره لوره به پلور د کییری. د جلغوزی زری دیر
خوندور دی او دیره اندازه غوزی پکي موجودی کی د انزی د تولید اندازه بی
خورا پیاپی ده. له دی امله په په سوسیمو کی استعمال تر تولید زیات دی. له بده
مرغه د وروستی کور وراني چگری په جریان کی د جلغوزی د خنگلونویر د برخه د
سیمی د خلک پاکسمه له بی‌خه قطع شوی ده او بی‌وازی د غوزی په چو کو او هغو
ساحو کی نگ او راتگ پکی ستونی اری خنگی خانگی ونی شته له همک امله
په نه بی‌وازی دونو په شمیرکی لروالی احساسی نی، بلکی دتخت د تولید اندازه کی
په هم دیر کمبت لیدل کییری. دلی لباره په د جلغوزی د تولید اندازه بیرنه
پیاپی ؛ په تلاش کی، دی ته ارتباسی دی پاتی نو د غوزولو مخه نیوی چرته او له
لیمه تلی خنگلونه سره نوی پی احساسی، تر نو د دی خوندوره او انزی
لرونه چی میوه تولیدنه بی‌وازی دا چی د بخوا باشن په پنبو ودیری، بلکی لاپسی
غبتلی شی.
مأخذته:
1- آریانا دایره المعارف. جلد چهارم انجمن دایره المعارف افغانستان، مطبوعه دولتی، میزان 1341 هشتم کال.
2- بولگین ن. ای دندراژی. مسکو. اگریپروم ارداشت، 1985 کال.
3- گرژدورو ن. و ای. نیمیه و ای. یاز بیتی مسکو شنگلی صنایع، 1986 م. کال.
4- میکی لادزی. ای. د. نیمیه استونایی میوه لرکنی و عنصری بیتی. مسکو، اگریپروم ارداشت، 1988 م. کال.
5- د. نیمیه روزانی. و. گیسیل. مسکو، 1980 م. کال.
دیکوال لنگ دیوتدیک
سکندر حسینی، دکتر حسین زوی
ژوئن 27 - قوس (1348 م)
خای: توکیکا، نیروگ، کازرون

زدده کرد:
لومبرین: دندرگ علاقه‌داری لومبرین نیروخاری (1339 هش)
منگخی: این سینا (کابل) (1343 هش)
ثانوی: زراعت لیسه (هلمند) (1346 هش)
لیسانس- ماستوری- دکترورای: اسکوئرک اتحاد، کرنسنادا کوبان

دنده:
الف) په هیروادکی: دندرگر هزار کانال، غازی آباد فارم اکونومکست، دوهم
فارم آمر، دکترن پوهنتون و دندرگر هزار پوهنتون دکترنی دپوهنتون استاد،
داغفغانیان دلولوموکایدی بیعی از دوهمه از دلولومو درهم رئیس.
علمی رته: سرمحقق
ب) دهجرته چاپریبال کی: داغفغانیان له باره درستو دربارلو مؤسسی
(C.H.A) دکتری دخانگی مسؤول.

آثار:
درکنیزو مسایلی په هکله پهتر (03) زیبات علمی او خبرنیز آثار تألیف کی او
زبان لی چی زبانتره په یبههیوا او دلته د هجرته په چاپریبال کی چاپ شوی دی.
خواکن

داریک د گرخنده کتابتونود خیرونولوی
پوشه پسی نومره ۳۳