



حاصلات پنبه حدود ۲۱ درصد افزایش یافته است



دراپین شماره پخوانیږئ



نتیجه ی خوب
پرورش سبزخانه ای
کیله در دشت قلعه

۳



منفعت بندهای
محافظتی برای
مردم کنر

۳



هلمند
او غوره کرنیز تولیدات
یی و پېژنئ

۵



جفت گیری و
تکثیر
زنبور عسل

۶

سرخه باندي ۲۰ زره او ۹۵۵ جریبه نوي بنونه جوړ شوي دي



د کرنې وزارت د بڼوالۍ او مالدارۍ ملي پروژې «NHLP» د چارواکو په خبره په هېواد کې د خه باندي ۲۰ زره او ۹۵۵ جریبه نوي بنونو د احداث تر څنگ په ټولیزه توګه خه باندي ۱۳ زره او ۵۰۰ جریبه زاړه بنونه هم بیا رغول شوي، چې د بڼوالو د عوایدو د زیاتوالي لامل شوي دي.

آغاز کمپین ایجاد باغ: ۶۰۰ جریب باغ در سرپل ساخته می‌شود

هم‌چنان محمدسلیم رنجبر رییس زراعت، آبیاری و مالرداری، سرپل در این مراسم گفت: «قرار است در دو کمپین بهاری و خزان، در حدود ۶۰۰ جریب زمین در این ولایت به باغ مثمر بدل شود.»

قرار است در کمپین پیش رو، نهال‌هایی چون بادام، انار، انگور، زردآلو، آلو، املوک، گیلاس، شفتالو و چهارمغز در بدل فی‌صدی سهم دهقانان، به آنان توزیع شود.



وزارت زراعت، آبیاری و مالرداری، از طریق برنامه‌ی ملی باغداری و مالرداری‌اش، کمپین ساخت باغ‌های جدید میوه را در ولایت سرپل آغاز کرد.

در آغاز این کمپین، افزون بر شماری از باغداران، عبدالقادر آشنا والی سرپل نیز حضور داشت. والی سرپل ایجاد باغ‌های جدید و عصری میوه را برای باغداران یک گام «نهایت مثبت» به سوی خودکفایی آنان دانست.

دنگرهار دمپو و کلیکسون کی پرسترو سو دزخی پیوند تجربی کیری

وزارت مقام له قانونی پراوونو وروسته په نیله بوټو د زخې پیوند د ښه توافق وروسته تر ټولو ښه وړایتی یې بنوالو ته ورپېژندل کیری او د کرنیزو خدمتونو مدیرتونو له خوا به بزگرانو ته د کر لپاره ورکول کیری.

باید وویل شي، چې د دنگرهار د مېوو په کلیکسون کې د سترو سو ۶۶ ډولونه «وړایتی» دي، چې ۵۰ یې کورني او ۱۶ یې بهرني دي.



تغییرات، مېوې کې د تیزابو کچه او داسې نور ځانگړنې څېړل کیری. دغه راز چاپېریالي شرایطو ته په پام سره او د

د دنگرهار د کرنې ریاست اړوند د کرنیزو خدمتونو امریت د مېوو کلیکسون کې د کارپوهانو له خوا له پنځه کلن څنډ وروسته د سترو سو په اوو نیله بوټو نهه د زخې پیوند تجربی کیری.

په دې تجربه کې د سترو سو ځانگړنې لکه د عناصرو قلت، کموز معلومول، د مېوې رنګ، د مېوې اوبه «جوس»، خوړوالی، تروه والی، سوډیم کاربو هایدریډ، کیمیاوي

به ۸۰ خانوادې کوچی در بغلان ماشین دوغ توزیع شد

نماینده‌گی از ریاست زراعت بغلان حضور داشت، گفت: «هدف از توزیع این ماشین‌ها، خودکفاسازی کوچی‌ها در عرصه مالرداری و استحصال صحر و خوش کیفیت لبنیات توسط آنان است.» کوچی‌های مستفیدشده از این کمک‌ها، از وزارت زراعت تشکر کردند.



در مراسم توزیع ثمرگل بنوزی، عضو امریت خدمات مالرداری که به

وزارت زراعت، آبیاری و مالرداری از طریق پروژه‌ی انکشافی‌اش برای کوچی‌ها یا «DCA_CIAP /kuchi» به تعداد ۸۰ پایه ماشین دستی بدل‌سازی شیر به دوغ را برای ۸۰ خانوادې مالدار کوچی در ولسوالی بغلان مرکزی توزیع کرد.

فاریاب کې ۴۳۶ جریبه نوي بڼونه جوړېږي

او مالرداری وزارت د بڼوالی او مالرداری ملي پروژې له خوا چمتو شوي دي په کې د زردالو، الو، املوک، بادام، انار، چهارمغز، گیلاس، منه، ناک، شفتالو او انگور شامل دي، چې له برخمن شویو بڼوالو یوازې د نیالگیو ۵۰ سلنه لگښت اخیستل شوي دي.



د فاریاب د کرنې ریاست وایی ټاکل شوې، چې د ژمني کمپاین په لړ کې به په دې ولایت کې د مېوو ۴۳۶ نوي بڼونه جوړ شي.

ددغو بڼونو د جوړولو لړۍ د ۳۰ زره او ۵۰۰ مئرو نیالگیو په وېش سره پیل شوي دي.

دغه نیالګي، چې د کرنې، اوبولګولو

۵۰۰ جریب باغ جدید در جوزجان ساخته می‌شود

قرار است ۴۰ هزار نهال در مساحت ۵۰۰ جریب زمین در مناطق مختلف ولایت جوزجان غرس شود.



قرار است در جریان کمپین خزان، امسال، ۵۰۰ جریب باغ جدید در ولایت جوزجان ساخته شود.

این کمپین به تازه‌گی آغاز شده و

۲۰ هزار نهال ریشه‌دار برای جلوگیری از توسعه صحرا در فاریاب غرس شد

اندخوی به کمک باشندگان محل غرس شده است.

با غرس این نهال‌ها، ۵۰ هزار خانواده از مزایای آن مستفید می‌شوند. غرس نهال‌های ریشه‌دار گز، از مهم‌ترین پروژه‌های محیط‌زیستی اداره زراعت فاریاب به شمار می‌رود.



ریاست زراعت، آبیاری و مالرداری ولایت فاریاب، ۲۰ هزار اصله نهال ریشه‌دار گز به منظور جلوگیری از توسعه صحرا و ریگ‌های روان در این ولایت غرس کرده است.

این نهال‌ها به مساحت ۲۰ هکتار زمین در ساحاتی دارای ریگ روان در ولسوالی

کمپاین زمستانی کنترل آفات نباتی در دایکندی شروع شد

کمپاین زمستانی کنترل آفات و امراض نباتی در ولایت دایکندی شروع شد.

قرار است در جریان این کمپاین بیش از دوهزار و ۵۰۰ دهقان تحت پوشش قرار گیرند و ۲۶۰ هزار نهال مختلف‌النوع در مقابل آفات و امراض نباتی دواپاشی شوند. در این کمپاین از لایم سفر به منظور کنترل خاکسترک تاک، سیب، شفتالو، جرب سیب و کنه‌های نباتی و دیگر امراض قارچی و هم‌چنین از یوریا اسپری خاصیت واکسین در نباتات را دارد و تمام درخت به‌شمول ساقه، شاخه، برگ و تمام بقایایی که از درخت به زمین می‌ریزد، توسط یوریا اسپری شسته می‌شود و این عمل به‌خاطر کنترل خاکسترک، آتشک انگور، قرغنه نباتات مختلف‌النوع، ساجمه خوردگی در میوه‌جات هسته‌سنگی و گندیدگی نصولی سیب استفاده می‌شود.

افزایش تولید عسل، کام‌ها بیش‌تر شیرین می‌شوند

واپسین خبر خوب، که در آغاز هفته در زمینه‌ی توسعه‌ی مالرداری خواندیم، این است که «تولید عسل در بادغیس، ۲۰ برابر نسبت به پارسال، افزایش یافته است.»

رییس زراعت ولایت بادغیس با جمع‌بندی آمارها توسط اداره‌اش در این ولایت، می‌گوید: «امسال در بادغیس هشت هزار و ۹۰۰ کیلو گرام عسل تولید شده است، این در حالی است که پارسال نظر به خشک‌سالی، مقدار تولید عسل این ولایت ۴۰۵ کیلو گرام بود.»

هم‌چنان چندی پیش، گزارشی با همین مضمون نیز از ولایت بدخشان مبنی بر افزایش تولید عسل در این ولایت داشتیم: «تولید عسل در بدخشان به گونه‌ی بی‌پیشینه افزایش یافت.» در این گزارش، رییس زراعت بدخشان گفته است که امسال تولیدات عسل در ولایت بدخشان به ۲۸۳ تن رسیده است. در حال حاضر بیش از ۵۹۰ فارم خرد و بزرگ زنبور عسل در بدخشان فعالیت دارند. بر اساس این گزارش، سطح تولید امسال به ۲۸۳ تن رسیده است، در حالی که سال قبل میزان تولید عسل به ۷۷ هزار و ۱۵۴ کیلو گرام (۷۷.۱۵۴ تن) رسیده بود.

همین‌گونه پیش‌تر از آن، خبری داشتیم که «تولید عسل در تخار ۳۰ درصد افزایش یافته است.»

رییس زراعت، آبیاری و مالرداری ولایت تخار می‌گوید که تولید عسل این ولایت امسال به بیش از ۱۰۰ تن رسیده است.

رییس زراعت ولایت تخار می‌گوید: «تعداد صندوق‌های زنبور در تخار به نه هزار می‌رسد، خوشبختانه امسال ۳۰ درصد در تولید عسل افزایش داریم، سال گذشته ۷۰ تن عسل تولید کرده بودیم.»

این خبرها، حکایت از موثریت تلاش‌ها برای رشد و توسعه‌ی زنبورداری و افزایش تولید عسل در کشور دارد. درآمد بیش‌تر، تولید بهتر و اشتغال‌زایی، از مزیت‌های رشد زنبورداری رونق‌گرفتن این کاروبار است. همین‌سان باید گفت، به دلیل این که از گذشته تا کنون از عسل در درمان بسیاری از بیماری‌ها استفاده شده است، افزایش تولید آن، به لحاظ صحری نیز برای تمام شهروندان خبر خوبی است و کام‌های‌شان را می‌توانند با آن شیرین کنند.

وزارت زراعت در کنار آموزش‌دهی و مشورت‌دهی به زنبورداران، در سال روان، ۵۰۰ بسته‌ی انکشاف زنبورداری را برای زنبورداران توزیع کرده است. این کار وزارت زراعت، دلیل عمده‌ای در کنار افزایش گل‌وگیاه و بارنده‌گی‌ها، برای بیش‌تر شدن تولید عسل در کشور است.

وزارت زراعت برای شیرین‌شدن کام شهروندان در تلاش است تا سال‌های آینده نیز دست زنبورداران را برای رفتن به سوی رشد و توسعه‌ی بیش‌تر زنبورداری بگیرد و در این راه، سکتور خصوصی را یاری برساند.

نتیجه‌ی خوب پرورش سبزخانه‌ای کیله در دشت قلعه:

آیا تخار می‌تواند بخشی از کیله‌ی مورد نیاز کشور را تولید کند؟

✍ شفیق‌الله نوری

خبر این بود: «پرورش کیله در تخار نتیجه مثبت داده است.» همراه با این خبر، عکس‌هایی هم نشر شد که گویای آغاز فصل جدیدی از باغداری به صورت سبزخانه‌ای می‌تواند باشد.

دهقانان ولسوالی دشت قلعه‌ی ولایت تخار از پرورش کیله در این ولسوالی نتیجه مثبت گرفته‌اند و از وزارت زراعت، آبیاری و مالرداری می‌خواهند که در ترویج این میوه با آنان همکاری کند

بسم‌الله یک‌تن از دهقانان ولسوالی دشت قلعه ولایت تخار است. او می‌گوید: «ولسوالی دشت قلعه این ولایت از لحاظ زراعتی محیط مناسبی برای پرورش درخت کیله به سیستم سبزخانه‌ای است و اگر وزارت زراعت با ما همکاری کند، تا چند سال دیگر مقدار قابل ملاحظه‌ی کیله‌ی مورد نیاز کشور را از این ولایت تامین می‌کنیم.» بسم‌الله که از شش سال به این سو در باغ شخصی‌اش درخت کیله پرورش می‌دهد،



زراعت، آبیاری و مالرداری ولایت تخار می‌گوید: «ما از هر اقدامی که برای رشد زراعت باشد حمایت می‌نماییم و ما آماده

می‌گوید: «از هر درخت کیله از ۷۰ تا ۱۰۰ کیله به دست می‌آورم و اگر برای درختان کود کیمیایی به اندازه‌ی کافی انداخته شود و درخت قوی شود، تا بیش‌تر از ۱۰۰ کیله هم می‌شود برداشت کرد.»

بسم‌الله می‌گوید که یک تعداد از باشندگان این ولسوالی در داخل حویلی‌های‌شان و یا به شکل سبزخانه‌ای سه تا چهار درخت کیله را پرورش می‌دهند و برای مصارف شخصی‌شان از آن استفاده می‌کنند.

بسم‌الله می‌گوید شغل اصلی من گل‌کاری است اما نظر به شوق و علاقه‌ای که داشتم درختان کیله و لیمو را پرورش دادم که فعلاً بسیار خوب است و تا حالا حاصلاتش را در بازارهای محلی فروخته‌ام که هر کیله را مبلغ ۱۰ افغانی خریده‌اند.

وی می‌گوید که اگر وزارت زراعت با آن‌ها همکاری کند و امکانات بیش‌تر را به دسترس‌شان قرار بدهد، آماده است که این کاروبار خود را گسترش بدهد. در همین حال سراج‌الدین مهربان رییس

هزینه کم و سود زیاد:

منفعت بندهای محافظتی برای مردم کنر

✍ شجاع‌الحق نوری

چکدم‌ها به هدف جلوگیری از تخریب مزارع، باغ‌ها، زمین‌های زراعتی، منازل مسکونی، جنگل‌ها، مدیریت آب و کنترل سیلاب‌ها ساخته می‌شود.

از همین خاطر وزارت زراعت چکدم‌ها را در شماری از ولایت‌های جنگلی و کوهستانی ساخته است که این کار با استقبال گرم مردم مواجه شده است. کنر از شمار ولایت‌هایی است که با داشتن ۲۰ درصد جنگل کل کشور، در محراق توجه قرار دارد. انعام‌الله سایی رییس زراعت، آبیاری و مالرداری کنر می‌گوید که این ولایت، جغرافیایی میلانی و کوهستانی دارد. از همین خاطر برای محافظت از زمین‌های زراعت، منازل مسکونی، باغ‌ها، جنگل‌های طبیعی



طبیعی ما آسیب دید، جنگل‌ها قطع شدند، پوشش نباتی متضرر شده، چراگاه‌ها آسیب دیده، از همین خاطر بندهای محافظتی را ساختیم تا از چشمه‌ها و کاریزها و آب‌های زیر زمین، استفاده بهتر شود.»

در عین حال تابع‌الله مدیر منابع طبیعی در ریاست زراعت ولایت کنر می‌گوید: «در کنر اضافه از ۳۱۶ هزار و ۲۵۸ هکتار جنگل داریم، برای حفاظت از این جنگل‌ها و زمین‌های زراعتی، چکدم‌ها را با مصرف کم ساختیم، در حالی که سود آن‌ها زیاد است.»

به گفته‌ی او، در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶ خورشیدی، ۴۰۰ متر مکعب چکدم ساختند، نتیجه آن عالی بود، به همین خاطر در ۹۷ آن را به ۷۰۰ متر مکعب انکشاف دادند، در سال جاری اندازه‌ی بندهای محافظتی ساخته شده را به دو هزار و ۴۲۸ متر مکعب رسانده‌اند. این بندهای محافظتی

چکدم‌هایی را ساخته‌اند. «در وقت سیلاب‌ها و باران مردم ما متضرر می‌شوند، هزاران جریب زمین زراعتی ما تخریب می‌شود، در سه دهه گذشته دهقانان ما ضرر دیده‌اند، منابع



در ولسوالی و ته‌پور، دانگام و اسمار ساخته شده است. تابع‌الله می‌گوید: «یعنی در سال روان، دو هزار و ۴۲۸ بند محافظتی ساختیم.»

مسوولان زراعت کنر در حالی از ساخت‌وساز چکدم‌ها خبر می‌دهند که مستفیدشده‌گان، از پی آمدهای خوب این بندهای محافظتی سخن می‌گویند.

مطیع‌الله یک‌تن از باشندگان قریه بیداد ولسوالی دانگام به هفته‌نامه‌ی دهقان می‌گوید: «سابق از سرازیر شدن سیلاب‌ها و باران‌ها به زمین‌ها، سرک، خانه و درختان ما آسیب می‌رسید، با ساخت این چکدم‌ها، آمدن آب تنظیم شده و حاصلات ما هم افزایش یافته است. چون آب کنترل می‌شود و به زمین‌های ما آسیب نمی‌رسد، مه عضو انجمن جنگل‌داری و آبیاری می‌باشم که در ساخت این چکدم‌ها مصروف کار شدیم.»

محمد سلام مرد دیگری از دهکده «سری منزی» ولسوالی دانگام کنر است. او در این مورد می‌گوید: «هر که این کار را انجام داده خداوند خیر نصیبش کند، سابق با مشکل زیادی مواجه بودیم، زمین‌های‌مان را از ترس این که سیلاب نیاید، کم‌تر کشت می‌کردیم، ما پنج ماه در ساخت این چکدم مصروف کار شدیم، منطقه ما بارانی است. زمین کم دارد. حال دو فصل زمین‌های‌مان را کشت می‌کنیم، در گذشته از ترس باران زیاد و آمدن سیلاب، کشت نمی‌کردیم.»

سرخه باندي ۲۰ زره او ۹۵۵ جریبه نوي بنونه جوړ شوي دي

جمعه گل اشرفی



دغه راز د نوي او عصري بنوالی د دودولو په پار بنوالو ته متراکم او نیمه متراکم بنونه جوړول، د پستي نوي بنونه جوړول او د پستي د نیالگیو پیوندول، په عصري سیستم د انگورو بنونو چيله بندي او انگورو بنوالو ته عصري ممیز خوني جوړول نور هغه کړنې دي، چې روان کال د کرنې وزارت له خوا د بنوالو دملاتړ په موخه ترسره شوي دي.

خونې هر یوه یې د «۸» متریک ټنو انگورو د ساتلو په ظرفیت جوړ شوي دي. یاد ممیز خونې په هېواد کې د ممیز خونو د

فعالیت کوي. د کرنې وزارت له خوا په روان ۱۳۹۸ یم کال کې د هېواد په ۱۸ ولایتونو کې ۳۸۷ ممیز

د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ وزارت په هېواد کې د بنوالی د پراختیا په پار گڼ پروگرامونه پلي کړي دي، چې ورسره په هېواد کې د بنوالی چارې پراخې شوي او بنوالو ته د گټې وټې زمینه برابره شوې ده.

د کرنې وزارت د یاد وزارت د بنوالی او مالدارۍ ملي پروژې «NHLP» له لارې په روان ۱۳۹۸ یم کال کې د دوو پسرلني او مني کمپاینونو په لړ کې د هېواد په ۳۲ ولایتونو کې د مېوو څه باندي ۲۰ زره او ۹۵۵ جریبه نوي باغونه جوړ کړي او ترڅنګ یې پر بنوالو د بنوالی د محصولاتو د راټولولو دوه زره کڅوړې هم وېشلي دي.

د کرنې وزارت د بنوالی او مالدارۍ ملي پروژې «NHLP» د چارواکو په خبره په هېواد کې د څه باندي ۲۰ زره او ۹۵۵ جریبه نوي بنونو د احداث ترڅنګ په ټولیزه توګه څه باندي ۱۳ زره او ۵۰۰ جریبه زاړه بنونه هم بیا رغول شوي، چې د بنوالو د عوایدو د زیاتوالي لامل شوي دي.

دغه راز د نوي او عصري بنوالی د دودولو په پار بنوالو ته متراکم او نیمه متراکم بنونه جوړول، د پستي نوي بنونه جوړول او د پستي د نیالگیو پیوندول، په عصري سیستم د انگورو بنونو چيله بندي او انگورو بنوالو ته عصري ممیز خونې جوړول نور هغه کړنې دي، چې روان کال د کرنې وزارت له خوا د بنوالو دملاتړ په موخه ترسره شوي دي.

د چارواکو په خبره په نوي جوړ شوي بنونو کې د شفتالو، الو، انگورو، بادام، غوزان، گیلاس، انار، زردالو، ناک، پسته، منې او نورو مېوو بنونه شامل دي. د نوي جوړ شویو بنونو ټول نیالګي پیوندی نیالګي دي او د افغانستان د قوربه لرونکو ټولنو له خوا تصدیق شوي دي.

د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ وزارت د بنوالی او مالدارۍ ملي پروژه هر کال په دوو پړاونو پسرلي او مني کې د نیالګیو کینولو کمپاین په لاره اچوي، چې په ترڅ کې یې زرګونه جریبه نوي بنونه ایجادېږي. د دې پروژې د کار له پیل څخه تر دې دمه په هېواد کې لسګونه زره جریبه د مېوو نوي بنونه جوړې شوي دي او بنوال هم له دغو بنونو ښه او باکیفیته حاصلات راټولوي.

چارواکي وايي، چې د مېوو نوي بنونه جوړول په هېواد کې د بنوالی په برخه کې بې ساري پرمختګ دي.

د بنوالی او مالدارۍ ملي پروژه «NHLP» پر دې سربېره، چې کروندګرو ته د نوي بنونو جوړولو په پار تصدیق شوي نیالګي ورکوي، له هغوي سره د باغونو په نقشه اچولو، د اوبولگولو د سیستم په جوړولو او د بنوالی د مدیریت اړوند ځینو نورو برخو کې هم تخنیکي او فني مرستې کوي.

د دغو بنونو جوړول له یوې خوا افغانستان د مېوو په برخه کې ځان بساینې ته نږدې کوي بل لور ته د بنوالو او بزگرانو په اقتصادي وده کې هم رغنده رول لوبوي.

په ورته وخت کې د نوي بنونو جوړولو او د زړو بنونو د بیا رغولو ترڅنګ د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ وزارت د انگورو بنوالو د ملاتړ او اقتصادي ودې په پار انگورو بنوالو لپاره د ممیز خونو جوړولو په برخه کې هم

حاصلات پنبه حدود ۲۱ درصد افزایش یافته است



آمارهای گردآوری شده توسط وزارت زراعت از ۱۷ ولایت کشور، نشان می دهد که در سال روان، نسبت به سال گذشته حاصلات پنبه (پخته) حدود ۲۱ درصد افزایش یافته است.

سال گذشته تولید پنبه ی افغانستان ۵۷ هزار و ۴۵۰ تن بود، در حالی که این حاصلات در سال روان به ۷۳ هزار و ۱۱۹ تن رسیده است. ساحه ی کشت زارهای پنبه در سال روان، ۴۹ هزار و ۳۱۷ هکتار در ۱۷ ولایت بوده است. در حالی که کشت زارهای پنبه در سال ۱۳۹۷، ۳۹ هزار و ۴۹۶ هکتار بود.

ولایت بلخ با داشتن ۱۹ هزار و ۵۰۰ هکتار پنبه زار در سال روان توانسته است ۳۵ هزار و ۱۰۰ تن تولید داشته و در صدر ولایت های تولیدکننده ی پنبه باشد. پس از بلخ، هلمند با داشتن ۱۵ هزار و ۹۱۰ هکتار پنبه زار و ۱۵ هزار و ۹۱۰ تن تولید دوم، کندز با داشتن سه هزار و ۸۰۰ هکتار کشت زار و هفت هزار و ۴۰۰ تن تولید سوم، ننگرهار با داشتن

سه هزار و ۴۰ هکتار کشت زار و چهار هزار و ۸۰۳ تن تولید چهارم و ولایت بغلان با داشتن یک هزار و ۶۵۰ هکتار پنبه زار و سه هزار و ۳۰۰ تن تولید، پنجم است.

در افزایش میزان حاصلات پنبه در کشور، افزون بر بارنده گی های به موقع و آب هوای بهتر، خدمات مشورتی و کمک های تخنیکي و ترویجی وزارت

زراعت نیز ثمربخش بوده است. در سال روان، وزارت زراعت، آبیاری و مالدارۍ ۲۰۶ مزرعه ی نمایشی پنبه را در ولایت های هرات، سرپل، کندز، بادغیس، فراه، بلخ، تخار، سمنگان، فاریاب، جوزجان، بغلان، کاپیسا، قندهار و هلمند ایجاد کرده است که باعث رشد حاصل دهی، ترویج روش های جدید کشت و افزایش حاصلات آن شده است.

هلمند او غوره کرنیز تولیداتی وېږي

جمعه گل اشرفی

په دې وروستیو
کې په دې ولایت
کې د بڼوالۍ
چارې هم پراخې
شوي دي. د
هلمند په ۲۱ زره او
۳۰ هکتاره ځمکه
کې د انار، انگور،
زردالو، شفتالو،
الوچې، پلم،
الوبخارا، مڼه انځر
او گرینګچ بڼونه
جوړ شوي دي،
چې له دغو بڼونو
د ۳۷۶ زره
او ۸۷۰ متریک ټنه
مېوې تولیدیږي
او بازار ته وړاندې
کېږي.

پري، چېرکټونه، لاسي د سکولونه، د اسونو
او اوبسانو لپاره د ښکلا او د بارولو وسایل،
گلدانې او نور د ښکلا توکي، چې ډېرې د
ښځو او په ځانګړې توګه د کوچیانو له خوا
جوړېږي، چې له ډېرو څخه یې په ورځي
ژوند کې ګټه پورته کېږي.

د هلمند د روخام فابریکه:

د هلمند د روخام فابریکه په ۱۳۴۱ لمريز
کال کې د وري د میاشتې په ۲۸ مه د
وخت پاچا علي حضرت ظاهرشاه په لاس
ګټې اخیستې ته وسپارل شوه، هغه وخت
سلګونو تنو پکې دنده ترسره کوله، دغه
فابریکه د حجاری ترڅنګ د نجاری په
برخه کې هم فعالیت کوي.

د روخام له ډېرو څخه بېلابېل زینتي او نور
شیان جوړېږي، دا مهال یې جوړ شوي توکي
دهېواد په بېلابېلو ولایتونو کې پلورل کېږي.
د هلمند دېست تصدي «د پښې» فابریکه
هم په ۱۳۴۲ کال کې د وخت حکومت
له خوا جوړه شوې وه، چې هغه وخت یې
هرکال له ۲۵ تر ۳۰ زره ټنه مالوچ او د هغې
دانه تولیدوله او پیرله، چې له دې څخه بیا
غوړي، پوستک، صابون او نور مواد جوړېدل
او غوړي به یې تر ډېره په هیواد کې دملي
اردو نظامي ارګانونو ته ورکول کېده.



کرل کیږي، چې کلنۍ حاصل یې نهه زره او
۷۰۰ متریک ټنو ته رسیږي.

هندوانه، خټکي، بادرنگ، رومیان، بڼډۍ،
کدو، پیاز، گلپي، اوږه او داسې نور سابه ددې
ولایت نور غوره کرنیز توکي دي، چې په
منځنۍ کچه ددې ولایت په ۲۳ زره او ۷۰۴
هکتاره ځمکه کې یاد کرنیز توکي کرل
کېږي، چې کلنۍ حاصل یې ۴۴۴ زره او
۲۸۲ متریک ټنو ته رسیږي.

ددې ترڅنګ په دې وروستیو کې په دې
ولایت کې د بڼوالۍ چارې هم پراخې شوي
دي. د هلمند په ۲۱ زره او ۳۰ هکتاره
ځمکه کې د انار، انگور، زردالو، شفتالو،
الوچې، پلم، الوبخارا، مڼه انځر او گرینګچ
بڼونه جوړ شوي دي، چې له دغو بڼونو د
کال ۳۷۶ زره او ۸۷۰ متریک ټنه مېوې
تولیدیږي او بازار ته وړاندې کیږي.

د بزګرۍ او بڼوالۍ ترڅنګ ددې ولایت ډېر
شمېر اوسیدونکي د مالدارۍ چارې پرمخ
وړي او د مالدارۍ له لارې د خپل کورنۍ
لګښتونه پوره کوي.

لاسي صنایع:

په هلمند کې ډیری لاسي صنایع له وړیو،
پوستکو او لوڅو څخه جوړېږي لکه کوڅی،
لیمڅي، غالینې، پټوګان، خولۍ، جامې،
غارې، پردې، کمپلې، دسترخوانونه، غلبیل،
چغل، میډه بییز، د لمانځه جای نماز،



او ښاري سیمې دي. هلمند د کرنیزو ځمکو
ترڅنګ لویې دښتې هم لري، چې ډېرې
یې ریګي دي، دسون لپاره وچمرغي، ترخي
او نورې ونې لري.

د هلمند غوره کرنیز تولیدات: غنم، جوار،
وربشې، پنبه، نخود، لویا، ممپلي، رومي،
بڼډۍ او زعفران دي. ددې ترڅنګ په دې
ولایت کې انار، انگور، زردالو، الوچې،
الوبخارا، هندوانې، خټکي، شفتالو، شیلیر،
بادام او نور مېوې هم په پراخه کچه
تولیدیږي. د تېرو کلونو په پرتله سرکال
ددې ولایت د غنمو حاصلات ۱۶ سلنه،
د هندوانې حاصلات ۲۱ سلنه، د خټکي
حاصلات ۱۶ سلنه او د انگورو حاصلات
۱۴ سلنه زیات شوي دي.

د هلمند د کرنې ادارې د احصایې له مخې
ددې ولایت په ۱۶۳ زره او ۸۰ هکتاره
ځمکه کې غنم، جوار او وربشې کرل
کېږي، چې نږدې ۷۳۴ زره او ۵۶۹ متریک
ټنه حاصل ترې په لاس راځي.

ددې ترڅنګ په دې ولایت کې تيلي او
صنعتي نباتات هم په پراخه کچه کرل
کېږي د هلمند ولایت په ۳۳ زره او ۷۸۳
جریبه ځمکه کې کونځلي، پنبه، ریحان،
سویابین، پلي او زیره کرل کېږي، چې په
ټولیزه توګه ۱۱۱ زره او ۸۰۹ متریک ټنه
تولید لري. دغه راز ددې ولایت په ۱۴ زره او
۵۵۰ هکتاره ځمکه کې تور او شنه می هم

هلمند د افغانستان په سوېل لوېدیځ کې یو
له هغو ولایتونو څخه دی، چې د هېواد
لسمه برخه جوړوي.

هلمند ۶۱۸۲۹ کیلومتره مربع مساحت
لري، ختیځ ته یې کندهار، شمال ته یې
اروزګان، دایکنډې، غور، لوېدیځ ته یې
فراه او نیمروز ولایتونه دي او سوېل ته یې د
ډیورنډ کرښه پرته ده.

شمالي برخو کې یې غرونه کړۍ شوي او
سوېل ته یې ریګستاني سیمې دي، هوا او
اقلیم یې په ژمي کې معتدل او په دوبي کې
ګرم دی، مرکز یې د لښکرګاه ښار دی او له
پلازمېنې کابل څخه ۶۷۱ کیلومتره واټن
لري.

د یوې سروې له مخې، هلمند دا مهال ۹۵۵
زره او ۹۷۰ تنه وګړي لري.

هلمند د اداري وېش له مخې، د مرکز
لښکرګاه په ګډون ۱۴ اداري واحدونه لري
، چې باغران، نادعلی، مارجه، ګرمسېر،
خانشین، دیشو، ناوه، ګرښک، نهرسراج،
سنگین، کجکي، موسی کلا، نوزاد او
واشېر ولسوالۍ په کې شاملې دي.

سیند او بندونه:

د هلمند سیند، چې د هېواد د مرکزي
سیمو له بابا غرونو سرچینه اخلي، ۱۴۰۰
کیلومترو په اوږدوالي سره تر ایران په بهیږي
او وروسته بیا په هامون کې غرقېږي، د
هلمند سیند په بېلابېلو سیمو کې مرستیالان
خوړونه لري، په ځانګړې توګه تر کجکي
ولسوالۍ لاندې سیمو کې دسنگین، موسی
کلا، نوزاد، لوی مانده، نری مانده، خوړونه،
ارغنداب سیند او داسې نور لوی او واړه
خوړونه یې مرستیالان دي.

د کجکي د برېښنا بند ددې ولایت یو له
مهمو پروژو څخه دی، دغه بند د درې
توربینونو په لرلو سره ۵۱ میگاواټه برېښنا
تولیدولی شي، چې اوس مهال یې دوه فعال
دي او ۳۱ میگاواټه برېښنا تولید لري. چې
د هلمند ترڅنګ کندهار ښار ته هم برېښنا
ورکوي.

د ګرښک د برېښنا بند یې بل مهم بند دي،
چې دکانال پر سر جوړه شوې ده.

کرڼه:

هلمند د هېواد په کچه لوی او کرنیز ولایت
دی، تر نیمایي ډېره ځمکه یې هواره ده، د
هلمند سیند یې یوه ډیره برخه خړوبوي،
دغه راز په شمالي هلمند کې کاریزونه او
چیني شته او ترڅنګ یې هوا هم معتدله
او د کرنې لپاره مناسبه ده. هلمند شپږ میلیونه
او ۸۷۶ هکتاره کرنیزه ځمکه لري، چې له
دې ډلې ۳۴۲ زره او ۷۲ هکتاره یې اویزې
ځمکې، ۵۵۰ هکتاره یې للمي ځمکې،
۲۹۰۳ هکتاره یې بڼونه، درې میلیونه او
۴۳۶ زره او ۹۶۶ هکتاره یې بکر او شاپي
ځمکې او پاتې نور یې ځنګلونه، خرځایونه



افزایش ۱۲.۵ درصدی حاصل بادام کندز

شفیق الله نوری



قبل که خشک سالی بود، حاصل خوبی داشتیم.» او می گوید که ترویج نژادهای مختلف بادام از جمله ستاریایی که بهترین آن است و بازار فروش بیش تر دارد، در این ولایت نتیجه خوبی داشته و در افزایش حاصل بادام موثر بوده است.

در همین حال عبدالحمید می گوید: «امراض و آفات در جریان گل و پس از گل دلیلی است که همه ساله ما با آن مواجه هستیم و حاصلات ما را کم می سازد، و امسال تنها از طریق پروژه ی ملی باغداری و مالداری وزارت زراعت «NHLP» برای ما دوا داده شد که خوب است؛ اما کافی نیست و ما از وزارت زراعت می خواهیم که به خاطر از بین بردن آفات درختان با ما

مسوولان ریاست زراعت، آبیاری و مالداری ولایت کندز از افزایش ۱۲.۵ درصدی حاصلات بادام این ولایت به دلیل افزایش ساحه کشت، ریزش باران ها و ترویج نژادهای جدید این میوه خبر می دهند.

عبدالهادی قزلق رییس زراعت، آبیاری و مالداری ولایت کندز، افزایش حاصل بادام را در سال جاری نظر به سال های قبل بی پیشینه می داند و می گوید: «در مجموع ساحه تحت کشت بادام امسال در ولایت کندز شش هزار و ۵۶۰ هکتار است که از آن در حدود شش هزار و ۳۹۸.۴ تن بادام به دست آمده و این رقم ۱۲.۵ درصد رشد را نظر به پارسال نشان می دهد.»

آقای قزلق فعالیت های صورت گرفته از سوی ریاست زراعت را در افزایش حاصلات بادام اثرگذار دانسته و می افزاید، «توزیع نهال های تصدیق شده، رهنمایی اگروتخنیک توسط کارمندان ریاست زراعت، توزیع وسایل باغداری برای بادام پروران، از جمله فعالیت هایی است که ریاست زراعت برای افزایش این محصول انجام داده است.»

در همین حال باغداران کندز از افزایش بیش تر از ۱۲ درصد حاصل بادام باغ های شان ابراز خوشی می کنند.

عبدالحمید باغدار ولسوالی چهاردره می گوید: «حاصل بادام باغ های من امسال نظر به سال قبل ۲۰ درصد افزایش یافته است و ما امسال نظر به سال های

زعفران بادغیس ۳۶ درصد افزایش یافت



حشمت الله حبیبی

ریاست زراعت، آبیاری و مالداری ولایت بادغیس می گوید که برنامه های حمایتی وزارت زراعت و آب و هوای مناسب در ۱۳۹۸، باعث رشد تولید زعفران در این ولایت شده است.

با ابراز این مطلب، عبدالنواب تائب رییس زراعت، آبیاری و مالداری ولایت بادغیس، از افزایش ۳۶ درصدی زعفران در سال جاری خبر می دهد. آقای تائب می گوید: «در سال جاری ساحه کشت زعفران به ۱۰۴۸۵ هکتار زمین می رسد که میزان حاصلات آن به ۵۷.۵۸ کیلو گرام رسیده است؛ در حالی که حاصلات سال قبل، ۳۶.۵ کیلو گرام بود.»

تائب می گوید: «همکاری ریاست زراعت در انتخاب پیاز مرغوب، توافق نبات زعفران به آب هوای منطقه، در نظر گرفتن تراکم پیاز زعفران در قسمت کشت زعفران، توزیع لوازم کاشت و برداشت، توزیع کودهای کیمیایی اداره ی وزارت زراعت از دلایل افزایش حاصلات زعفران در سال جاری بوده است.»

زعفران در ولسوالی های قادس، مقر، قلعه

همکاری بیش تر کند.

در ولایت کندز بیش تر از هفت نژاد بادام ترویج یافته که عبارت از ستاریایی، قنبری، قهاربایی، شکوربایی، خیرالدینی، امریکایی و سنگک، و از جمله مشهورترین آن ستاریایی است، عموماً درخت بادام در تمام ولسوالی های ولایت کندز وجود دارد که بیش ترین آن در ولسوالی های چهاردره، قلعه ی زال، امام صاحب، مرکز، علی آباد، خان آباد و دشت ارچی موقعیت دارد.

این در حالی است که پارسال براساس آمار ریاست زراعت، باغداران کندز به دلیل خشک سالی، از شش هزار و ۵۰۰ هکتار باغ بادام، پنج هزار و ۶۸۷.۵ تن بادام به دست آورده بودند.

نو، آب کمری و بالامرغاب بادغیس زیادتیر کشت می شود.

غلام ربانی یکی از زعفران کاران قریه لنگر شریف ولسوالی قادس ضمن، خرسندی از حاصلات زعفرانش می گوید: «حاصلات امسال زعفران خوب بود، ما برداشت خوب داشتیم ما از وزارت زراعت می خواهیم که در ترویج و انکشاف زعفران، ما را بیش تر همکاری کند.

این زعفران کار گفت: «در ولایت ما با داشتن زمین حاصل خیز و هوای مناسب زمینه خوب برای کشت زعفران وجود دارد.»

ریاست زراعت بادغیس در نظر دارد تا با راه اندازی آموزش ها در بخش کشت، تولید، پروسس و بسته بندی به شکل معیاری و استندرد و آگاهی دهی دهقانان از اهمیت اقتصادی زعفران، زمینه ی ایجاد قطعات نمایشی در ساحات مختلف ولایت، غرض بدیل کشت کوکنار ایجاد کند و زمینه ی رشد و ترویج زعفران را مهیا سازد.

ولایت بادغیس از ولایت های کوهستانی کشور، با داشتن محصولات پسته و خربزه و حالا پس از آن دو، زعفران، مشهور است.

الف تا یا زعفران

بانک زعفران

محمد هاشم اسلمی، مشاور ارشد انکشاف زعفران در وزارت زراعت

قسمت سی و سوم

- جلوگیری از تقلب، تهیه شرایط مطلوب جهت نگهداری زعفران به منظور حفظ کیفیت، فراهم شدن شرایط تهیه قرضه برای دهقانان با شرایط سهل و جلوگیری از دزدی و کلاه برداری.

روش کار بانک زعفران: دهقانان می توانند زعفران خودشان را در ابتدا به بانک زعفران تحویل دهند تا پس از نمونه برداری، کیفیت و وزن و اندازه آن، ارزیابی شود و پس از تایید اصالت محصول، ظروف مخصوص مهر و موم شده و به آن ها سند معتبری که مشخصات زعفران دریافتی را در نظر وزن و کیفیت، در آن درج شده و به امضای دو طرف می رسد که این سند در حکم چک بانکی و سرتیفیکت گواهی کیفیت زعفران تولیدکننده قابل واگذاری به غیر خواهد بود و هر زمان نیز دهقان قصد دریافت زعفرانش را داشته باشد، معادل قیمت زعفران و بر اساس نرخ روز مبلغ زعفران به وی مسترد می شود.

پس از تایید اصالت محصول، کل محصول پیشنهادی آن ها در ظروف مخصوص مهر و موم شده و به آن ها سند معتبری تحویل می شود که در زمان معامله می توانند از آن سند به عنوان یک چک بانکی استفاده نمایند و به خرید و فروش زعفران خود بپردازند. در موارد دیگر نمونه مهر و موم شده نیز بر اساس درخواست دهقان یا فروشنده تحویل خودش می شود اما در صورت عرضه مجدد آن محصول برای فروش توسط بانک، مجدد ارزیابی و نمونه برداری از آن صورت خواهد گرفت تا اصالت محصولش مشخص شود. تولیدکننده یا دهقان در صورتی که بخواهد در زمان مشخص با بانک تصفیه کند، نیز متناسب با سند و کیفیت زعفران او، با توجه به قیمت روز زعفرانش خریداری می شود و یا بنا بر درخواست وی، زعفرانش، تحویلش می گردد. علاوهً بانک زعفران با امضای تفاهم نامه و عقد قرارداد با یکی از بانک های خصوصی یا دولتی شرایط سهل پرداخت قرضه را برای دهقانان و متشبثان صنعت زعفران فراهم خواهد ساخت که دهقانان بتوانند با در دست داشتن رسید بانک یا سرتیفیکت بانک زعفران قرضه را دریافت نمایند.

بانک زعفران چیست؟ بانک زعفران مانند سایر تشکیلات و نهادهایی که برای حفاظت از دارایی های مالی و معنایی مهم به کار گرفته می شود، است، تا از سرمایه های مادی، منافع و تولیدات زعفران کاران حفاظت گردد.

همان طور که معمول است اشیا و دارایی های با ارزش و گران بها و کم یاب را در محل های خاص نگهداری می کنند و به آن محل که این گونه موارد جمع آوری و نگهداری شود را بانک می گویند. مانند بانک تخم نباتات، بانک خون، جرموپلازم یا بانک ژن و... که تا کنون در کشورهای مختلف تاسیس شده اند و در حال حاضر این موضوع برای زعفران به عنوان گران ترین دوی جهان اهمیت یافته و در مناطق جغرافیایی مختلف تاسیس شده است.

هدف از تاسیس بانک زعفران:

هدف از تاسیس این بانک حفظ و نگهداری اصولی و صحی با کنترل عوامل اثرگذار محیطی، فزیکسی، کیمیایی و میکروبی بر کمیت و کیفیت زعفران است. در این بانک کیفیت زعفران در هر منطقه یک نواخت شده و از به باد رفتن دست رنج دهقانان جلوگیری می گردد. از دیگر مزیت های تاسیس این بانک می توان به تامین ضروری میزان مورد نیاز زعفران به صورت عمده است که به کنترل قیمت نیز کمک خواهد کرد و از طرفی شرایط ورود به بازارهای جهانی را نیز مهیا می کند که می تواند خود عاملی برای معرفی برند زعفران افغانی شود. همچنین با انجام این عمل، از سرقت زعفران چه در زمین و چه در گدام، به خصوص در فصل برداشت جلوگیری می شود. برخی از دهقانان تمایل دارند محصول شان را در منزل و به شیوه ی سنتی نگهداری کنند. در روش سنتی به تدریج از کیفیت محصول کاسته می شود. در حالی که در این بانک، پس از عفونت زادایی زعفران آن را در فضایی تاریک و بین درجه حرارت هفت تا نه درجه سانتی گراد کاملاً عایق و بهداشتی نگهداری می کنند.

فواید تاسیس بانک زعفران:

- جلوگیری از دلالی و به باد رفتن دست رنج دهقانان، معرفی برند زعفران افغانی که باید توسط متخصصان این بانک تهیه شود. تعیین کیفیت زعفران دهقانان برای قیمت گذاری و

جفت گیری و تکثیر زنبور عسل

دکتر عبدالنبي احمدي، متخصص حشرات مفیده ریاست زراعت کابل

کندهار کې د شتر مرغ د روزني فارم جوړ شوی دی

د کندهار د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ ریاست وايي، چې په دې ولایت کې د خصوصي سکتور په پانگوني د شتر مرغو د روزنې لومړني فارم جوړ شوی دی.

د شتر مرغو د روزنې یاد فارم چې په کندهار ولایت کې د یو ملي سوداگر له خوا جوړ شوی په کې سلگونه شترمرغان روزل کېږي او تر دې دمه یې شپږ زره شترمرغان خرڅ کړي دي. ددې فارم شترمرغان د کندهار تر څنګ کابل او نورو ولایتونو کې هم د پلور ښه بازار لري او خرڅېږي.

په افغانستان کې د شتر مرغ د روزنې لومړنی فارم په هرات ولایت کې جوړ شوی دی.

د شتر مرغانو غوښه سره اوکمه وازګه یا شهیم لري. د دوی غوښه ګرمه وي او ډېره اوسپنه لري چې له نورو سرو غوښو سره ډېر توپیر لري. د دې مرغانو غوښه د هغو کسانو لپاره چې د وینې غوړ او یا د وینې لوړ فشار لري، مناسبه ګڼل کېږي.

شتر مرغ داسې یو مرغ دی، چې اصل یې له افریقا سره تړلې دی او کولای شي چې په یوه ساعت کې ۷۰ کیلومتره په سرعت سره واټن ووهي. په دې سره دغه مرغ د نړۍ له ګړندي سفرونکو مرغانو په سر کې ځای



لري. د دې مرغانو په غوښه کې د وازګي د کمي یو دلیل هم د دوی تیز سرعت او د وازدو سوخیځل دي.

معمولاً شترمرغان له ۶۳ څخه نیولې تر ۴۵۱ کیلو ګرامه پورې وزن لري. د دوی قد هم له ۲۰.۱ تر ۲۰.۸ متره پورې رسېږي.

د مالدارانو لپاره دغه مرغان د غواګانو او پسونو ښه بډیل ګڼل کېږي او دا ځکه چې د دوی د ساتنې او روزنې مصرف کم وي او په هر راز چاپیریال او موسم کې ساتل کیدای شي. دغه مرغان کولای شي چې تر منفي ۳۰ سړه هوا او ان تر ۵۰ درجې ګرمۍ پورې ژوندی پاتې شي.

شترمرغان د نړۍ په ګڼ شمیر هیوادونو کې روزل کېږي او د کلیوالو خلکو لپاره د عاید تر ټولو غوره سرچینه ګڼل کېږي.

د شتر مرغانو وزرونه هم د کار وړ دي او ځینې توکي ترې تولیدېږي. د دوی له پوست څخه د چرم په توګه کار اخیستل کېږي.

په عادي توګه شتر مرغ کولای شي چې له ۴۰ نه نیولې تر ۵۰ کلونو پورې ژوند وکړي خو له اقتصادي اړخه دوی تر ۱۰ کلونو پورې د استفادې وړ وي.



مزاحمت از قبیل پرنده‌ها و حشرات صورت می‌گیرد. اگر هوا نا مساعد شود. زنبور ملکه از جفت‌گیری صرف نظر می‌کند و آن را در یک هوای مساعد انجام می‌دهد و بعداً ملکه در حالی که آله‌ی تناسلی نر در واژنش قرار دارد، به کندو بر می‌گردد و زنبورهای کارگر آله‌ی تناسلی نر را از واژن ملکه پاک می‌کنند و ملکه بعد از ۲-۳ روز، شروع به تخم‌گذاری می‌کند.

۴- نظریه سوم این است، که زنبور ملکه بعد از تولد ۴-۵ روز پسان‌تر و بعد از شناسایی اطراف کندو به فاصله هشت کیلومتر، خواندن آواز مخصوص و ترشح مواد خوشبوکننده با هشت زنبور نر و حتی تا ۲۵-۳۵ زنبور نر جفت‌گیری می‌کند، هدف ملکه این است که کیسه اسپرم خود را پر کند و ۵/۵ میلیون اسپرم یا نطفه‌ی نر را در کیسه اسپرمش قرار دهد و بهترین ملکه آن است که کیسه اسپرم آن مملو از اسپرم زنبورهای نر باشد که روزانه ۱۵۰۰-۲۵۰۰ تخم بگذارد، در یک سال ۲۵۰۰۰۰ تخم و در طول عمر خود در حدود یک میلیون تخم بگذارد.

اکثر وقت‌ها ۶۳ درصد برای بار دوم و برای بار سوم شش درصد جفت‌گیری می‌کند تا کیسه اسپرم زنبور ملکه پر گردد و ملکه جوان و خوب تا زمانی که کیسه اسپرم آن پر نگردد از جفت‌گیری دست بر نمی‌دارد و بعد از دو الی سه روز، ملکه بارور شده، شروع به تخم‌گذاری می‌کند. البته این تخم‌گذاری زیاد در فصل بهار و اوایل تابستان صورت می‌گیرد و با کم شدن گل، گیاه و تغذیه، تولید تخم ملکه پایین می‌آید و تا زمانی که کارگران شهد و گرده را به مقدار زیاد وارد کندو نکنند، تخم‌ریزی به حد اعلی وجود دارد به هر اندازه‌ای که شهد و گرده در طبیعت کم شود، تخم‌ریزی ملکه هم کم می‌شود، و از طرف دیگر اگر تعداد کارگران زیاد باشد، که شهد و گرده زیاد را وارد کندو کنند، باز هم فعالیت ملکه و تخم‌ریزی

کندو روی قاب‌ها در سلول‌ها تخم‌گذاری می‌نماید.

۳- نظریه دوم این بود که زنبور ملکه با یکی از زنبورهای نر به طور ذیل جفت‌گیری می‌کند: زنبور ملکه بعد از ۴-۵ روز پس از تولد به ارتفاع ۲۰ فتنی به فاصله هشت کیلومتری چهار اطراف کندو را شناسایی می‌کند و بعد از آن از خود هورمون فورمون را ترشح می‌کند که باعث خوش‌بویی آن می‌شود و از طرف دیگر آواز مخصوص می‌خواند که به اثر خوش‌بویی و آواز خوش خود، زنبور ملکه زنبورهای نر را جلب می‌کند و از کندو خارج می‌شود و به طرف آسمان لایتنه‌ای صعود می‌کند. آن قدر بالا می‌رود که زنبورهای نر ضعیف یکی بعد از دیگری به زمین می‌افتند و تنها چند تا از زنبورهای قوی نر باقی می‌ماند که با یکی از آن‌ها جفت‌گیری کرده و ضمناً زنبور نر موادی را که ژله مانند است از خود ترشح می‌کند که باعث می‌شود تا اسپرم ضایع نشود و از واژن ملکه نریزد. بعد از این مرحله، آله‌ی تناسلی زنبور نر با قسمتی از عضلات شکمی در واژن ملکه بند مانده و زنبور نر به زمین افتاده می‌میرد، و این جفت‌گیری در هوای عاری از گرد و غبار، آرام، بدون سر و صدا و بدون کدام

در مورد جفت‌گیری زنبور ملکه، نظریه‌ها و عقاید، به تدریج از زمان‌های قدیم به این سو تغییر کرده است و این نظریه‌ها به قرار ذیل می‌باشد.

۱- زنبور عسل اگر چه دارای جنس نر و ماده است و جفت‌گیری می‌کنند. ولی جفت‌گیری آن‌ها فرق می‌کند، زنبور ملکه دارای هورمونی است که زنبورهای ماده دیگر را عقیم می‌سازد، و تنها خود ملکه با جفت‌گیری با زنبور نر و ذخیره اسپرم در کیسه اسپرم خود در یک کندوی چندین‌هزاری زنبور عسل فعال باقی مانده و همیشه تولید تخم می‌کند. زنبورهای کارگر ماده، زمانی فعال می‌شوند که زنبور ملکه پیر، ضعیف و مریض شود و یا بمیرد، در این صورت هورمون مانع شونده از ملکه ترشح نمی‌شود و یا اگر ملکه بمیرد هورمون عقامت کارگران از بین می‌رود. در این صورت تخمدان‌های کارگران فعال می‌شود تخم‌گذاری را در سلول‌های کندو آغاز می‌کنند که فرق آن با تخم‌های ملکه این است که تخم‌های ملکه در هر سلول یک عدد بوده، ولی کارگران به صورت ناشیانه ۲-۳-۴-۵ و حتی شش تخم را در سلول‌ها می‌گذارند و از طرف دیگر چون قد کارگران کوتاه بوده تخم را در کنار و یا پهلوی سلول می‌گذارند. ولی ملکه در حالات عاجل مثلاً وقتی که همه سلول‌ها از تخم، شهد و عسل پر شده باشد مجبوراً چند تخم را در یک سلول می‌گذارد.

۲- عقاید بعدی این بود که زنبور ملکه به تنهایی دارای نطفه نر و ماده بوده که در اثر یکجا شدن آن‌ها تخم ایجاد می‌شود و در



دهقان

Public.relation@mail.gov.af

www.mail.gov.af

Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock

@MAIL_AF

۰۷۴۸۰۰۹۱۳۷

۰۷۶۶۴۰۰۶۰۰

نشانی برقی:

ویب‌سایت:

فیس‌بوک:

تویتر:

شماره‌های تماس:

صاحب امتیاز: وزارت زراعت، آبیاری و مالدارۍ

(akbar_rostami10@yahoo.com - ۰۷۶۶۴۰۰۶۰۰)

مدیر مسوول: حبیب بجزاد ۰۷۰۶۷۹۸۱۴۴ - ha.behzad@gmail.com

سر دبیر: نورالعین

ویراستاران: جمعه گل اشرفی و ظفر شاه رویی

مدیر خبر: گیتی محسنی

گزارشگران: شجاع الحق نوری، حشمت‌الله حبیبی، نعیم رضایی، شفیق‌الله نوری، عوض علی مهدوی و عبدالواسع خان‌زاده

برک آرای: نذیر احمد دستگیرزاده

آدرس: جمال مینه، کارته سخی، کابل، افغانستان

به جز گزارش‌ها و سخن دهقان، مسوولیت متباقی مقاله‌ها به نویسندگان آن بر می‌گردد.

Honey production increases to 60 percent in Badakhshan

Reported by:
Hashmatullah Habibi

Honey production reached to 283 metric tons, which shows 60 percent increase in the production. Currently, more than 590 large and small-scale farms of honey-bee have been producing honey in Badakhshan province. Moenuddin Aini, the Director of Agriculture, Irrigation and Live-stock of Badakhshan province said, "Due to the appropriate climate situation, the existence of flowers and awareness of most apiculturist this year; the production of honey increased to 60 percent comparing to last year." He added that the honey production level reached to 283 metric tons and it has been a great source of incomes for beekeepers whereas the honey production reached to 77154 kilograms last year. Badakhshan pure honeys are rather produced in apicultures of Baharak, Kishm, Germ, Sho-



hada, Wordaj, Yawan, and Tagab districts; which are exported by wholesale in local and nearby provinces. Apiculturists sell honeys rating from 450Af to 1200Af, which shapes their economical bases and it sounds valuable to them. The rate of honey depends on season changes and its quality. Fazluddin, an apiculturist from Baharak district said, "I have worked for 27 years as beekeeper promoting the production of honey. The production increased through appropriate transfer of

bees in flowery areas, preservation and their protection from environmental damages. We request Ministry of Agriculture and the government to support us providing sale opportunities and markets of honey."

Asadullah, another beekeeper from Germ district who also gained more honey this year; said, "We gained much honey this year because there was cool climate condition and we learned different methods of apiculture." Meanwhile the cooperation of

Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock in informing about methods of apiculture and distribution of equipment to apiculturists; this province obtained a considerable increase in honey production. Badakhshan province is one of those provinces which has high level of apiculture and gain noticeable level of honey production.



د بزرگرانو د اړیکو مرکز

گرانو بزرگرانو؛

له ۱۵۰ وړیا شمېرې سره اړیکه ونیسئ او د کرنې له کارپوهانو سره خپلې ستونزې شریکې کړئ، ستاسو د ستونزو هوارولو په پار به ډېر ژر تاسوته ځواب درکړل شي.



۱۵۰

