



## یک سردخانه‌ی بزرگ محصولات زراعتی در کابل به بهره‌برداری سپرده شد



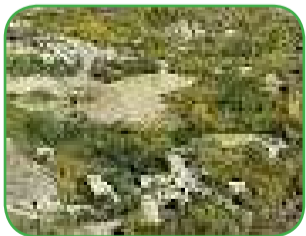
دواړین شمارة پخوانیږئ



باغداران بلخ:  
حاصلات املوک ما  
۲۰ درصد افزایش..



دهلمند  
داملو کوبونونه  
بڼه پایله وړکړي



زراعت و  
سرچشمه‌های آبی  
غورباستان



سرکال دمیدان  
وردگوله بڼونو  
څه باندي...

## هرات کې یو ۵۰۰ ټنی سره خونه گټې اخیستنې ته وسپارل شوه



بناغلي دراني وويل:  
«د هېواد له ټولو پانگوالو غواړو چې په ملي پروسو کې د ونډې  
اخیستلو په پار دې گام وچت کړي، نه یواځې خپل ځان ته بلکې  
ټولو هېوادوالو ته اساسي کارونه وکړي.»

## لغمان کې د بڼوالی، ځنځیري ارزښت د پراختیا پروژې چارې

### پیل شوي

یاده پروژې د متوازن اقتصادي ودې او ټیکو په برخه کې اغېزناک تمایزې، چې عمده اغېزې به یې د بڼوالی د تولید د معیاري کولو ترڅنګ بڼوالی محصولاتو ته بازارموندنه او د محصولاتو د ارزښت لوړولو په برخه کې دي.

په پام کې ده، چې ددې پروژې له لارې د بازارموندنې په برخه کې د وپتالوولو له لارې سیمه ییز سوداګری ته وده او پراختیا ورکړل شي، د تطبیقي څېړنو او د غوره کرنیزو توکو په استفادې سره د کرنیزو محصولاتو تولید عصري شي، عصري اومدرني ګلځونې جوړ شي، د کرنې په برخه کې کرنیز تاسیسات جوړ شي، د افغانستان د بڼوالی محصولاتو ته وده ورکړي او تر ټولو مهمه دا چې دغو محصولاتو لپاره سوداګریز نوم یا (برند) جوړ کړي.



امریکایي ډالرو په لګښت د کرنې، اوبلګولو او مالدارۍ وزارت د پراختیایي استراتیژي پر اساس د شپږو کلونو په ترڅ کې د کابل، میدان وردګ، غزني، پکتیکا، پکتیا، خوست، لوګر، ننگرهار، بامیان، کنړ او لغمان په ولایتونو کې پیل کيږي. دغه پروژې، چې په افغانستان کې د بڼوالی د ودې او پراختیا په برخه کې کار کوي، د اسیایي پراختیایي بانک له خوا تمویلېږي.

لغمان کې د «بڼوالی ځنځیري ارزښت پراختیا» د پروژې چارې رسماً پیل شوې. دغه پروژې د زېربناوو د ودې او ښه کولو او د بڼوالی د محصولاتو د ځنځیري ارزښت په موخه د هېواد په ۱۱ ولایتونو کې پیل کيږي.

په هغه غونډه کې، چې په همدې موخه جوړه شوې وه د لغمان والي محمد اصف ننگ ددغې پروژې په پیل خوښي څرګنده او ډاډ یې ورکړ چې، دوي به دې ولایت کې د کرنې په برخه کې ګڼې نورې پروژې هم پیلوي. ښاغلي ننگ زیاته کړه، چې د لغمان ټولې پروژې ولس محوره دي او دوي به د بڼوالی دغه پیل شوې ستره پروژې هم په ښه ډول بشپړوي.

ددې پروژې لومړي پړاو د ۷۵ میلیونو

## توزیع ۴۶۴ تن تخم اصلاح شده گندم و کود کیمایی

### برای دهقانان هرات

هرات توزیع شد. ارزش مجموعی این کمک‌ها به ۱۶ میلیون و ۷۸۶ هزار افغانی می‌رسد.

باید گفت که هم‌چنان وزارت زراعت، آبیاری و مالدارۍ برای حمایت از دهقانان ولایت هرات، پلان دارد تا در چارچوب برنامه‌ی ملی توزیع تخم‌های اصلاح‌شده‌ی گندم، یک‌هزار و ۱۰۰ تن تخم اصلاح‌شده را برای ۲۲ هزار دهقان دیگر ولایت هرات توزیع کند.



برای دو هزار و ۳۲۰ دهقان در ولایت

نصیراحمد درانی وزیر زراعت، آبیاری و مالدارۍ در حاشیه‌ی سفرش به هرات، روند توزیع ۴۶۴ تن تخم اصلاح‌شده گندم و کود کیمایی برای دهقانان این ولایت را افتتاح کرد.

پروژه «SARD» وزارت زراعت، آبیاری و مالدارۍ مسوولیت تهیه این مقدار کود کیمایی و تخم اصلاح‌شده گندم را برای دهقانان به دوش دارد.

تخم اصلاح‌شده و کود کیمایی یادشده

## لغمان کې د غنمو ۳۰ ننداريزې قطعي جوړېږي

د لغمان د کرنې ریاست وايي، چې د غنمو دغه ننداريزې قطعي د کتار په ډول په ازماينستې بڼه کرل کيږي، چې موخه يې د بزگرانو عامه پوهاوي او د حاصلاتو زياتوالي ده.

د غنمو په دغو ننداريزو قطعو کې بزگرانو ته د غنمو د پرمختللي کرکېلي او د کروندو د مناسبې پالنې لارې چارې هم ښودل کيږي.



ددې برنامې په اساس په دې ولایت کې د غنمو د پرمختللو لارو چارو د ترویج په پار د غنمو ۳۰ ننداريزې قطعي جوړېږي.

د کرنې، اوبلګولو او مالدارۍ وزارت لغمان کې د غنمو ۳۰ ننداريزې قطعي جوړوي.

په همدې موخه د لغمان د کرنې ریاست له خوا د یادو ننداريزو قطعو د جوړولو په پار پر بزگرانو د غنمو اصلاح شوي تخمونه، کیمیاوي سرې او د مقایسوي کښت په پار پر دوي سیمه ییز تخمونه هم وپشل شوي دي.

## قطعات نمایشی جدید گندم در سرپل ساخته می‌شود

اصلاح شده، ۱۲.۵ کیلوگرام تخم گندم محلی، پنجاه کیلوگرام کود کیمیاوی سفید و ۲۵ کیلوگرام کود سیاه توزیع شده است. این قطعات نمایشی به شکل مقایسوی قطاری و سیستم محلی کشت می‌شود.



تخم اصلاح شده‌ی گندم و کود کیمیاوی به منظور ایجاد قطعات نمایشی جدید گندم در ولایت سرپل به ۳۶ دهقانان پیش‌قدم در این ولایت، توزیع شد.

به هریک از دهقانان ده کیلوگرام تخم

## پکتیا کې د جلغوزې او غوزانو د ځنگلونو د بيارغونې په پار کورني

### قوربې جوړېږي

ولایت په اوو ولسوالیو کې د جلغوزو او چهارمغزو ۴۲۵ قوربې جوړېږي.

ددغو ۴۲۵ قوربو له ډلې ۳۶۰ هغه یې د کرنې ریاست له خوا د ښواک، ګرده څېرې، ځمګني، څاڅي اربوب او جانپخېلو ولسوالیو کې او ۶۵ نور یې د کرنې وزارت د ټولنې په کچه د ځمکې او ځنگلونو د تلپاتې مدیریت پروژې (FAO/GEF) په همکاری د سید کرم او احمد اباد په ولسوالیو کې جوړېږي. پکتیا د افغانستان د جلغوزو او چهارمغزو د ځنگلونو له برخمنو ولایتونو څخه دي، چې د دغو ځنگلونو یوه برخه له منځه تللي، خو اوس د کرنې وزارت د جلغوزو ځنگلونو د بيارغونې په هڅه کې دي.

وسایل، ۳۲ متره پلاستیک، یو کیلو تار، یو دانه ۱۰ لیتره درمل شیندلو ماشین، یو لیتر د ناروغیو او آفاتو د کنټرول درمل او ۱۸ دانې پلاستيکي کڅوړې ویشل شوې.

د پکتیا د کرنې، اوبلګولو او مالدارۍ ریاست وايي، چې دوي په دې ولایت کې د جلغوزو او غوزانو «چهارمغزو» د ځنگلونو د بيارغونې په پار هلې ځلې کوي او د دغو ځنگلونو د بيارغونې په پار یو شمېر قوربه لرونکو ته روزنیز پروګرامونه هم جوړ کړي او ترڅنګ یې په دې ولایت کې د جلغوزې او غوزانو قوربې هم جوړې کړي دي. د یادو چارواکو په خبره ددې

د پکتیا د کرنې، اوبلګولو او مالدارۍ ریاست د دې ولایت د طبیعي ځنگلونو د خوندي کولو او بيارغونې په پار هلې ځلې کړنډې کړي دي، په همدې موخه د پکتیا ولایت د جلغوزو او چهارمغزو د ځنگلونو د بيارغولو په پار د ددې ولایت د ښواک ولسوالۍ خلکو ته د ۷۲ کورنیو قوربو د جوړولو د پروژو چارې رسماً پیل شوې.

په ښواک کې د ۷۲ کورنیو قوربو د جوړولو په پار پر هر قوربه لرونکي ۳۳.۷ کیلو د چهارمغزو تخم، دوه کیلو د جلغوزې تخم، ۱۳ کیلو ګرامه سپینه سره، ۱۳ کیلو ګرامه توره سره، یو دانه پلاستيکي اوبه شیندونکي، دوه دانې بیلچې او لاستي، دوه دانې د خشاوې

در جریان کمتر از دو هفته‌ی اخیر، ما شاهد بهره‌برداری از دو سردخانه‌ی بزرگ و معیاری در دو شهر کلان افغانستان، کابل و هرات بوده‌ایم. سردخانه‌ی شرکت «زیارت‌جایی» که به حمایت مؤسسه‌ی باغداری تجارتي و بازاریابی زراعتی «CHAMP/USAID» و توسط سکتور خصوصی ساخته شده و ظرفیت نگهداری ۵۰۰ تن تولید را دارد. در ساخت این سردخانه ۲۰۰ هزار دالر سرمایه‌گذاری شده است.

هم‌چنان روز پنج‌شنبه سردخانه‌ی شرکت «سفیدچهر» در کابل به بهره‌برداری سپرده شد. این سردخانه ظرفیت نگهداری دو هزار تن محصول زراعتی را دارد که همین اکنون یک‌هزار تن سیب در آن نگهداری می‌شود. در ساخت این سردخانه، حدود دو میلیون دالر سرمایه‌گذاری شده است.

وزیر زراعت در مراسم بهره‌برداری از سردخانه سفیدچهر در کابل و همایش بهره‌برداری از سردخانه‌ی «زیارت‌جایی» از هر دو شرکت خصوصی سرمایه‌گذار و نیز مؤسسه‌ی باغداری تجارتي و بازاریابی زراعتی «CHAMP» که شرکت زیارت‌جایی را همکاری کرده است، سپاس‌گزاری کرد و از دیگر سرمایه‌گذاران نیز خواست که در بخش‌های گوناگون زراعت، سرمایه‌گذاری کنند، زیرا پایداری بیش‌تر دارد.

واقعیت امر این است که برای کشورهای تولیدکننده‌ی محصولات زراعتی مثل افغانستان، داشتن زیربناها برای نگهداری این تولیدات ارزشمند و نیاز اساسی توسعه است. سوگمندانه وزارت زراعت، امکانات کافی برای ساخت زیربناها در بخش سردخانه را نداشته است. با آن که وزارت زراعت، طرح و دیزاین و پیش‌برنامه‌های ساخت هشت سردخانه‌ی معیاری پنج هزار تنی را تکمیل و نهایی کرده، اما اگر در سال آینده نیز پیشنهاد بودجه‌ی ساخت این سردخانه‌ها شامل بودجه نگردد و برای عملی‌شدنش بودجه‌ای مد نظر گرفته نشود، ساخته نخواهند شد.

با آن هم وزارت زراعت با امکانات دست‌داشته‌اش، پی هم به دست‌گیری دهقانان پرداخته و آنان را در مراحل مختلف یاری رسانده است. از این میان، ساخت سه هزار و ۱۷ ذخیره‌خانه یا سردخانه‌های صفرانرژی، در کشور برای دهقانان فعال‌اند. این ذخیره‌خانه‌ها در کل، ظرفیت نگهداری ۱۱۰ هزار و ۴۳۰ متریک تن محصول زراعتی را دارند که بیش‌تر پیاز و کچالو و انار را نگهداری می‌کنند. در ساخت مجموع این ذخیره‌خانه‌ها تا این دم، بیش‌تر از ۵۰ میلیون دالر هزینه شده است.

اما باید واقعیت امر را پذیرفت که این امکانات کوچک، برای تولیدات افغانستان کافی نیستند. به همین خاطر، نصیراحمد درانی وزیر زراعت، بارها از سکتور خصوصی خواسته بود و می‌خواهد که در توسعه‌ی زراعت و معیاری‌سازی تولید، پروسس، نگهداری و صادرات آن، سهم بگیرند؛ زیرا به پایداری کاروبار خودشان و اقتصاد کشور، می‌انجامد. اگر این مأمول به دست نیاید، دولت افغانستان برای توسعه‌ی زراعت و رشد اقتصادش، کار دشواری خواهد داشت.

با این همه، اما جرعه‌های اخیر در هرات و کابل در ساخت دو سردخانه‌ی معیاری که به بهره‌برداری سپرده شدند، نشان می‌دهد که درهای توسعه به روی زراعت و رشد پایدار اقتصاد به روی کل افغانستان در حال باز شدن است. افغانستان با طی این مسیر، می‌تواند به مراحل بهتر رشد و توسعه زراعتی برسد و در نهایت دارای اقتصاد پایدار و خودکفا گردد.

## باغداران بلخ:

# حاصلات املوک ۲۰ درصد افزایش یافته است

**دریافت های وزارت  
زراعت نشان می دهد  
که این میوه از نظر  
اقتصادی نیز برای  
باغداران بسیار مفید  
تمام شده است،  
چنان که شماری از  
باغداران تاکید دارند  
که توانسته اند از  
حاصل یک جریب  
باغ شان بالاتر از ۳۰۰  
هزار افغانی پول به  
دست بیاورند.**



املوک سرشار از ویتامین های B۱، B۲، B۳ و ویتامین C است. این میوه همچنین مواد معدنی مختلف مورد نیاز بدن را مانند کلسیم، گوگرد، آهن، فاسفورس، منیزیم و پوتاشیم نیز دارد، از همین لحاظ، برای رشد و نموی کودکان بسیار مفید شناخته شده است.

دریافت های وزارت زراعت نشان می دهد که این میوه از نظر اقتصادی نیز برای باغداران بسیار مفید تمام شده است، چنان که شماری از باغداران تاکید دارند که توانسته اند از حاصل یک جریب باغ شان بالاتر از ۳۰۰ هزار افغانی پول به دست بیاورند.

این باغداران ضمن تمجید از فعالیت های پروژه ملی باغداری و مالرداری وزارت زراعت، بر ادامه ی این همکاری ها همراه شان

در حالت نارس رفع حاصل می شود، ولی اگر آن را در دمای معمولی اتاق قرار دهید، به مرور زمان پخته، نرم و شیرین



باغداران و مسوولان فعال در بخش باغداری در ولایت بلخ، خبر از حاصلات بی سابقه باغ های املوک می دهند.

شماری از باغداران که باغ های شان به همکاری پروژه ی ملی باغداری و مالرداری وزارت زراعت ساخته شده از حاصلات به دست آمده از باغ های املوک شان زیاد خرسند اند و می گویند به تناسب سال های گذشته حاصلات باغ های شان بالاتر از ۲۰ درصد در سال جاری افزایش یافته است.

شماری از این باغداران در ولایت بلخ گفته اند که امسال توانسته اند نزدیک به دو هزار سیر از یک جریب باغ املوک حاصل بگیرند که این رقم به تناسب سال های قبل افزایش بیش تر از ۲۰ درصد را نشان می دهد.

املوک از جمله میوه هایی است که اگر چه

تاکید کردند.

وزارت زراعت، آبیاری و مالرداری، از طریق پروژه ی ملی باغداری و مالرداری «NHLP» اش، از چندین سال به این سو هزاران جریب باغ معیاری میوه های مختلف را در زون شمال، به ویژه ولایت بلخ ایجاد کرده است. یکی از این میوه ها، املوک است. در ترویج این میوه، نژادهای تاجیکی و پاکستانی املوک توسط پروژه ی ملی باغداری و مالرداری وزارت زراعت ترویج می شود.

به جوړولو کې د کرنې وزارت له همکارو مننه کوو.»

دغه سره خونه د ۳۰۰ زره امریکایي ډالرو په ارزښت جوړه شوې ده. ددې سرې خونې د جوړولو ۵۰ سلنه لګښت د پانګوال شرکت او ۵۰ سلنه نور یې د «CHAMP» موسسې په همکارۍ د کرنې وزارت له خوا ورکړل شوې ده.



## هرات کی یو ۵۰۰ ټنی سره خونه گټې اخیستنې ته وسپارل شوه



اهمیت په هکله وویل: «دغه سره خونه د تازه او وچو مېوو د ساتنې په برخه کې ډېر زیاد اهمیت لري، مور کولای شو، چې له دې سرې خونې څخه د انگورو او نورو مېوو په ساتنه کې گټه پورت کړو او ددې سرې خونې

خان ته بلکې ټولو هېوادوالو ته اساسي کارونه وکړي.»  
په ورته وخت کې د زیارت جایی شرکت مرستیال عبدالله وهابزاده چې ددې سرې خونې مالکیت لري، ددې سرې خونې د

۲۷ لړم ۱۳۹۸

د کرنې، اوبولګولو او مالرداری وزیر نصیر احمد دراني هرات ولایت ته د خپل سفر په ترڅ کې، په دې ولایت کې د کرنیزو توکو یوه معیاري سره خونه چې د ۵۰۰ ټنه کرنیزو توکو د ساتنې وړتیا لري گټې اخیستنې ته وسپارل. دغه سره خونه د کرنې، اوبولګولو او مالرداری وزارت له خوا د سوداګریز بنوالی او کرنیز بازارموندنې موسسې «CHAMP» او د امریکا متحده ایالاتو نړیوال پراختیایي ادارې «USAID» په همکارۍ یوې کورني پانګوال ته جوړه شوې ده.

په هغه غونډه کې، چې ددې سرې خونې د گټې اخیستنې په موخه جوړه شوې وه د کرنې، اوبولګولو او مالرداری وزیر نصیر احمد دراني له «زیارت جایی» خصوصي شرکت چې، ددې سرې خونې د جوړولو په بار د «سب سایبې» په ډول کار کړي او د سوداګریز بنوالی او کرنیز بازارموندنې له موسسې نه مننه وکړه. هغه ددې موسسې کرنې ارزښتناکې وبلل. بناغلي دراني وویل: «د هېواد له ټولو پانګوالو غواړو چې په ملي پروسو کې د ونډې اخیستلو په پار دې گام وچت کړي، نه یواځې خپل

**بناغلي دراني وویل: «د هېواد له ټولو پانګوالو غواړو چې په ملي پروسو کې د ونډې اخیستلو په پار دې گام وچت کړي، نه یواځې خپل خان ته بلکې ټولو هېوادوالو ته اساسي کارونه وکړي.»**

# د هلمند د املو کو بنونه

## بڼه پایله ورکړې

جمعه گل اشرفی



**د هلمند د کرنې رییس وویل، چې دهلمند په کچه په شاوخوا ۲۵ جریبه ځمکه کې د املو کو بنونه جوړ شوي دي، چې هر جریبه یې د شاوخوا اته متریک ټنو په حاصل ورکولو سره یې سړنی حاصلات ۲۰۰ ټنو ته رسېږي.**

حاجي سيد عمر چې د املو کو بن لري وايي، چې د املو کو بنونو جوړول د مخدره توکو د کرکېلي د له منځه وړولو پر وړاندې غوره بدیل کینت دي. هغه چې د هلمند د لښکرگاه په بازار کې د خپل بن املو کو خرڅول وویل، چې د املو کو له بن سره یې اقتصادي وضعیت ښه شوي او هیله لري، چې راتلونکې کې یې عواید تر دې لا ډېر شي. حاجي سيد عمر زیاته کړه: «د املو کو بن زما په ژوند کې لوي بدلون راوستي او د نورو کلونو په پرتله به سړکال ډېر عاید ترلاسه کړم. خوښ په دې یم چې حلال کینت او حلاله گټه کوم، چې د هر مسلمان وچیه ده.»

د هلمند د کرنې ریاست د کرنې وزارت د بنوالی

په ۱۰ جریبه ځمکه کې د املو کو بنونه جوړ شوي وه، خو سړ کال یې شمېر ۲۵ جریبه ته پورته شوې او روان کال کې به په دې ولایت کې د املو کو ۵۰ جریبه نوي بنونه هم جوړ شي. هغه دغه راز وویل، چې د هلمند د نیالگیو د تولید ټولنه دامهال په دې ولایت کې د املو کو دوه زره نیالگی روزلي دي، چې سړکال پوند شوي او کال ته به د کرلو په پار چمتو شي. د هلمند د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ ریاست په دې ولایت کې د بزگرانو د ملاتړ او د کوکنارو د کرکېلي د بدیل پیدا کولو په پار تل هلې ځلې کوي او په دې برخه کې یې گڼ بریالي پروگرامونه هم پلي کړي دي. د هلمند د ناد علي ولسوالۍ یو تن بنوال

د هلمند د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ ریاست چارواکي وايي، چې په دې ولایت کې د نورو مېوو ترڅنگ د املو کو بنونه هم ډېره بڼه پایله ورکړې. دهلمند د کرنې ریاست له خوا ددې ولایت په څېړنیز فارم کې پر یوشمېر نوو نباتاتو څېړنې شوې وې، چې له دې ډلې د املو کو نیالگې هم په توافقي ډول تر څېړنې لاندې نیول شوې وې او وروسته د بزگرانو په واک کې ورکړل شوې وه، چې اوس یې د بنونو حاصل د قناعت وړ دي. د املو کو ونه د پیوند کولو له لارې ډېرېږي، تر نهو مترو پورې جگېږي. که بڼه پاملرنه ورته وشي تر سلو کلونو پورې ژوند کولي شي. د املو کو ونه د لومړي ځل لپاره په جاپان کې لیدل شوې ده. د هلمند د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ رییس زلمي الکو وویل، دوي هلې ځلې کوي چې په دې ولایت کې د کوکنارو د کرکېلي د مخنیوي په پار بزگرانو ته نوي ارزښت لرونکي کرنیزې توکي ور وپېژني.

ښاغلي الکو وویل، په همدې موخه ددې ولایت په څېړنیز فارم کې د املو کو نیالگې اېښودل شوې او پرې څېړنې وشوې. هلمند د هغو ولایتونو له ډلې څخه دي چې، پراخه کرنیزې ځمکې، پرېمانه اوبه او ښه هوا لري. ددې ولایت خاوره د هر ډول ونو او بوټو لپاره مناسبه ده. په همدې موخه دهلمند د کرنې اداره په پام کې لري، چې سړکال ځمکوالو لپاره د املو کو ۵۰ جریبه نوي بنونه هم جوړ کړي.

د هلمند د کرنې رییس وویل، چې دهلمند په کچه په شاوخوا ۲۵ جریبه ځمکه کې د املو کو بنونه جوړ شوي دي، چې هر جریبه یې د شاوخوا اته متریک ټنو په حاصل ورکولو سره یې سړنی حاصلات ۲۰۰ ټنو ته رسېږي.

د ښاغلي الکو په خبره تېر کال ددې ولایت

او مالدارۍ ملي برنامې په همکارۍ په پام کې لري، چې په دې ولایت کې د املو کو او نورو مېوو ډېر شمېر بنونه جوړ کړي. د هلمند د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ ریاست په دې ولایت کې د بزگرانو د ملاتړ او د کوکنارو د کرکېلي د بدیل پیدا کولو په پار تل هلې ځلې کوي او په دې برخه کې یې گڼ بریالي پروگرامونه هم پلي کړي دي.

### د املو کو روغتیايي گټې:

املو کو هغه مېوه ده، چې د مني په موسم کې پخېږي. دغه مېوه چې نن سبا په بازار کې بڼه ډېره پیدا کېږي بې شمېره گټې لري. املو کو د وېټامین (اې، بي، سي) تر ټولو ښه سرچینه ده، چې د زړه او سرطان له ناروغیو مو ژغوري.

املو کو په وېټامین (اې، بي، سي) سربرېه کلیسم او فاسفور هم لري. په املو کو کې شته قندي مواد د هغه کسانو لپاره، چې د شکرې په ناروغۍ اخته دي کوم زیان نه لري.

املو کو په درماني ځانگړنو کې سرو (رومي) بانجانو ته ورته دي، په کې شته انټي اکسیدان یې د دې لامل کېږي، چې د زړه او سرطان ناروغۍ له منځه یوسي. دا چې املو کو د وېټامین سي او بتاکاروتن ښه سرچینه بلل کېږي د بدن دفاعي سپستم پیاوړي کوي او لوړ غذايي ارزښت لري.

املو کو د انسان د ژر زړېدو مخه نیسي، په کلمو کې د قبضیت او التهاب مخنیوي کوي، چې په خامه او پخه بڼه خوړل کېږي. د املو کو خوند تر پخېدو مخکې یو څه ترنځ وي.

په سل گرامه یا یوه عدد املو کو کې له ۷۹ نیولې تر ۸۰ کالوري انرژي شته وي. په یوه عدد املو کو کې لږ تر لږه ۱۱ ملي گرامه وېټامین سي شته. دغه راز املو کو ۲۷۱۰ واحد تقریبا (۶۶۷، ۰ ملي گرامه) وېټامین (اې) لري، چې د ورځې په اوږدو کې یوازې د یوه دانه املو کو خوړل د بدن د اړتیا وړ نیم وېټامین (اې) پوره کولي شي.

املو کو په خپل ترکیب کې یو ډول رنگ لرونکې دانې لري او دغه دانې د وېټامین (سي) او (اې) ښکارندويي کوي د زړه او سرطان ناروغیو مخه نیسي. له همدې کبله د مني په فصل کې ټولو ته د املو کو د خوړلو سپارښتنه کېږي.

هر کیلو عسل تخار بازار محلی به قیمت ۵۰۰ افغانی و در بازارهای بیرونی بالاتر از آن فروخته می‌شود.

عسل ولایت‌های شمال شرق شهرت فراوانی دارد. این ولایات با داشتن بستر مساعد چون هوای پاک، خوراکی طبیعی زنبورها و فعالیت خسته‌گی‌ناپذیر دهقانان سبب شده که عسل خوش‌کیفیتی به بازارها عرضه کنند، تخار یکی از این ولایت‌ها است.

عسل از عمده‌ترین تولیدات داخلی کشور است که منبع درآمد خوبی برای تولیدکنندگان آن می‌باشد. در سال‌های اخیر فعالیت‌های چشم‌گیری برای پیشرفت صنعت زنبورداری صورت گرفته است.

هم‌چنان از گذشته تا کنون از عسل در درمان بسیاری از بیماری‌ها استفاده شده است. مهم‌ترین خاصیت عسل، ضد میکروبی بودن آن است. در حالی که عسل یک ماده کاملاً خوراکی است و بایستی محیط خوبی برای پرورش میکروب‌ها باشد، اما میکروب‌ها در معرض عسل نابود شده و اجساد آن‌ها نیز به مرور از بین می‌رود.



رستاق، فرخار، ورسج، دشت قلعه، کلفگان و تالقان مرکز این ولایت، صورت می‌گیرد.»

مشورت‌های تخنیکي، اقلیم مساعد، بلند رفتن آگاهی زنبورداران، افزایش علاقه‌مندی مردم از شاخص‌ترین مواردی‌اند که سبب افزایش تولید عسل شده است.

فعالیت می‌کنند و متباقی به صورت انفرادی مصروف زنبورداری‌اند. رییس زراعت ولایت تخار می‌گوید: «تعداد صندوق‌های زنبور در تخار به نُه هزار می‌رسد، خوش‌بختانه امسال ۳۰ درصد در تولید عسل افزایش داریم، سال گذشته ۷۰ تن حاصل گرفته بودیم، پرورش زنبور بیش‌تر در ولسوالی‌های

## تولید عسل در تخار ۳۰ درصد افزایش یافته است

شجاع الحق نوری

ریاست زراعت، آبیاری و مالدارۍ تخار خبر می‌دهد که تولید عسل این ولایت نسبت به سال گذشته ۳۰ درصد افزایش یافته است.

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

به گفته وی کیفیت عسل تخار بهتر بوده، از همین خاطر علاقه‌مندان خرید آن هم در داخل و هم در خارج زیاد اند. «عسل تخار خوش‌کیفیت است. از همین خاطر مشتریان آن در داخل کشور خیلی زیاد می‌باشد. در ضمن به کشورهای امارات متحده عربی و پاکستان نیز صادر می‌شود.»

آقای مهربان می‌گوید که تعداد زنبورداران این ولایت به ۴۰۰ تن می‌رسد که ۳۰۰ نفر آن زیر چتر انجمن‌های زنبورداری



# زراعت و سرچشمه‌های آبی غورباستان

گیتی محسنی



غور یکی از ولایات زراعتی و کوهستانی کشور است. سکتور زراعت عمده‌ترین منبع خوب تغذیه و اشتغال برای مردم این ولایت می‌باشد. نزدیک به ۸۵ فی‌صد مردم این ولایت در بخش زراعت و مالداری مشغول‌اند. از لحاظ آب‌هوا، این ولایت سردسیر است.

## اقلیم و شرایط آب و هوا:

ولایت غور دارای اقلیم کوهستانی است که شرایط مناسب برای کشت اکثر نباتات به ویژه نباتات سردسیری را دارد. نباتات و میوه‌هایی که در این ولایت توافق و نتیجه خوب دارند عبارت‌اند از گندم، جو، نخود، کچالو، سیب، پیاز، سیب‌ناک، شفتالو و زردآلو می‌باشد و توسط دهاقین به پیمانانه وسیع کشت و تولید می‌گردد. از این که ولایت غور اکثر مناطقش کوهستانی و برفگیر است، دارای آب‌های فراوان می‌باشد که دریاچه‌های هریود، فراه‌رود و مرغاب از این ولایت سرچشمه گرفته و زمین‌های مسیرشان را سیراب می‌سازند. نفوس غور اضافه از ۳۶۶ هزار تن تخمین شده و با این جمعیت و اضافه از ۱۹۰۰ قریه، در ردیف نهمین ولایت کشور قرار گرفته است.

## زراعت

اکثر زمین‌های زراعتی در این ولایت دارای خاک‌های «سندی‌لوم» بوده که برای کشت و تولید غله‌ها، سبزی‌ها و میوه‌ها و سایر نباتات مناسب است.

رشد اقتصادی و مصونیت غذایی متکی بر تنظیم منابع طبیعی، افزایش تولیدات و حاصلات زراعتی،

بهبود زیربنای فیزیکی و توسعه بازارها می‌باشد. این راهی است به سوی کاهش فقر، کشت قانونی و امنیت ملی و سیستم‌های آبیاری، انکشاف زیربناها و اقتصاد روستاها، و تقویت حکومت‌داری محلی. زراعت عامل اساسی رشد اقتصادی، مصونیت غذایی، معیشت، منابع طبیعی پایدار و امنیت ملی است.

مساحت مجموعی ولایت غور ۳۸ هزار و ۶۶۶ کیلومتر مربع است که مجموعه زمین‌های زراعتی آبی و للمی آن ۱۶۴ هزار و ۸۶۶ هکتار است. از جمله ۹۸ هزار و ۵۱۶ هکتار آن للمی و ۶۶ هزار و ۳۵۰ هکتار آن آبی است. مساحت چراگاه‌های غور به سه میلیون و ۳۰۷ هزار و ۵۰۸ هکتار و مساحت جنگل‌های آن به ۶۲ هزار و پنج هکتار می‌رسد. اقلیم این ولایت برای باغداری مناسب است که خوش‌بختانه غرس نهال و ایجاد باغ‌های مثمر در چند سال اخیر به شکل گسترده‌ای ترویج و انکشاف یافته است.

## جغرافیای غور

ولایات هم‌سرحد غور عبارت‌اند از فاریاب و

بادغیس در شمال، دایکندی در جنوب شرق، بامیان در شرق، هلمند در سمت جنوب آن، فراه و هرات در سمت غرب آن و سرپل در شمال‌شرق آن موقعیت داشته و این ولایت در ۷۸۵ کیلومتر شمال‌غرب کابل موقعیت دارد. غور دارای ۱۰ واحد اداری به شمول مرکز ولایت می‌باشد. دولینه، دولت‌یار، چهارسده، پسابند، شهرک، لعل‌وسرچنگل، تیوره، تولک، ساغر و فیروزکوه از واحدهای اداری آن‌اند. این ولایت کوهستانی بوده که حدود ۸۵ درصد ولایت با کوه‌ها پوشیده شده است. صنایع دستی در غور عبارت از قالین، قالینچه، برک، گلیم، پلاس و... است که دارای کیفیت عالی می‌باشد. ۶۰ درصد اجناس تجارتنی غور از هرات و ۲۰ درصد از کابل و بقیه از طریق هلمند و قندهار و همین‌طور از مسیر فاریاب تامین می‌شود. چهارمغز، پشم، قروت، قالین، پوست، کرک، میوه‌جات و دانه برخی از حبوبات از جمله اقلام صادراتی این ولایت می‌باشند که در ولایات هم‌جوار به فروش می‌رسد.

## وضعیت کلی اقتصادی

محصولات عمده‌ای که جهت فروش به ولایات

هم‌جوار و یا هم به کشورهای دیگر صادر می‌شود چهارمغز، سیب، زردآلو، کشته، گوسفند، پشم، قروت، کلول، شبدر، رشقه، زیره، شیرین‌بیان و هنگ است.

سرک‌های منتهی مرکز یا ولسوالی‌ها یک هزار و ۲۹۹ کیلومتر می‌باشد، دریای مرغاب، هری‌رود، و فراه‌رود و دریاچه‌هایی که در اکثریت ولسوالی‌ها و مرکز ولایت وجود دارند قابلیت فراوان برای ایجاد بندهای آب‌گردان و تولید برق را دارند.

در ولایت غور ۵۷۰ چشمه، ۸۰۴ کانال، ۵۰ کاریز و بیش از ۶۰ دریاچه کوچک وجود دارد که آب سه دریا را تامین می‌نماید. از جمله دریای مرغاب از ارتفاع دو هزار و ۵۰۰ متری کوه حصار در انتهای شرقی فیروزکوه و تیربند ترکستان سرچشمه می‌گیرد و ۴۵۰ کیلومتر آن در داخل کشور جریان می‌یابد. طول عمومی آن به ۸۰۰ کیلومتر می‌رسد. رقبه عمومی حوزه آبرگیر آن به ۳۴ هزار و ۵۰۰ کیلومتر بالغ می‌گردد.

۱. دریای هری‌رود: از انجام غربی کوه بابا در بند سرچنگل، از ارتفاع چهار هزار متر سرچشمه می‌گیرد. هری‌رود از منبع تا مصب، ۸۵۰ کیلومتر طول دارد و حوزه آبرگیر آن به ۳۹ هزار و ۳۰۰ کیلومتر مربع ساحه می‌رسد. «دبت» آب هری‌رود نظر به بارندگی‌ها در تغییر می‌باشد در بخش اولی به ۹۸۵ متر مکعب در هر ثانیه می‌رسد در حالی که در بعضی نقاط به ۱۰ متر مکعب در هر ثانیه تقلیل می‌یابد.

۲. فراه‌رود: از جنوب سیاه‌کوه در جنوب بند بایان از سه هزار و ۷۰۰ متری ارتفاع از سطح بحر چشمه می‌گیرد و به استقامت جنوب‌غرب جریان می‌یابد. فراه‌رود در جریان خط و سیرش در زمین‌های غور از نواحی سیرزار، خاک‌یارک، پسابند، و تیوره گذشته و داخل فراه می‌شود. چون ساحه برف‌گیر فراه‌رود در ارتفاعات نسبتاً کم‌تر قرار دارد، از این رو برف‌های آن در اوایل بهار ذوب شده و به سرازیر شدن سیلاب شروع می‌کند. اکثراً زمین‌های زراعتی را در سواحل خود تخریب می‌کند. فراه‌رود از منبع تا مصب ۵۶۰ کیلومتر طول دارد. حوزه آبرگیر آن به ۳۰ هزار کیلو متر مربع بالغ می‌گردد. «دبت» آب فراه رود در اوایل بهار به ۱۲۰۰ متر مکعب در هر ثانیه می‌رسد و در تابستان به ده تا ۱۵ متر مکعب در هر ثانیه تنزیل می‌یابد.



## یک سردخانه‌ی بزرگ محصولات زراعتی در کابل به بهره‌برداری سپرده‌شد

رییس مارکیت میوه شهر کابل افزود نیاز است که بیش‌تر از این نوع سردخانه‌ها ساخته شود تا از فاسد شدن میوه و ترکاری جلوگیری شود.

در همین حال، نصیراحمد درانی در حمایت از سکتور خصوصی یادآور شد: «من در حمایت از شما قرار دارم و در برابر مافیای زراعتی ایستاده‌گی کردیم و می‌کنیم. آرزوی همکاری شما را نیز دارم، تعهد من به خداوند» ج مردم و کشور است و در برابر هر زور گو ایستاده‌ام، در این زمینه دستاوردهایی داشته‌ایم.»

وزیر زراعت گفت این وزارت حاضر است در بخش قرضه‌دهی و تحقیق با تاجران و سرمایه‌گذار همکاری کند.

وزیر زراعت گفت، «رییس صاحب‌جمهور وعده داده که صدمیلیون دالر از بانک ملی برای دهقانان و باغداران قرضه بدهد، در ضمن هفته آینده کنفرانسی داریم در وزارت زراعت و روی استراتژی زراعت کار می‌کنیم، استادان متخصصان و مسوولان زراعت از ولایات و مرکز به این کنفرانس دعوت شده‌اند تا نظریات‌شان را مطرح سازند و در استراتژی گنج‌انیده شود.»

باید گفت در جریان کم‌تر از ۱۰ روز، این دومین سردخانه‌ای است که به بهره‌برداری سپرده می‌شود. پیش از این، سردخانه‌ی زیارت‌جایی با ظرفیت ۵۰۰ تن توسط وزیر زراعت به بهره‌برداری سپرده شد.



در عرصه نگهداری میوه و سبزی داخلی کمک کند و از فاسد شدن میوه و ترکاری جلوگیری کند.»

به قول او، «عمده‌ترین مشکل باغداران و سبزی‌کاران ما فاسد شدن میوه‌های‌شان می‌باشد، سالانه ۲۰ تا ۴۰ فی‌صد به دلیل نبود سردخانه ضایع می‌شود، هم‌چو سردخانه‌ها نقش موثری در جلوگیری از فاسد شدن میوه و کنترل بازار و قیمت دارد.»

حاجی اختر رییس مارکیت میوه شهر کابل گفت: «امروز، روز خوشبختی برای دهقانان و باغداران می‌باشد، ساخت سردخانه ما را به خودکفایی می‌رساند، ما می‌توانیم با ساخت سردخانه‌ها بازار داخلی و خارجی را در اختیار داشته باشیم.»

«در حال حاضر در این سردخانه میوه‌های ولایات کابل و هم‌جوار آن در این سردخانه نگهداری می‌شود، این سردخانه را به صورت آزمایشی ساختیم، خوشبختانه نتیجه داده و پلان‌داریم در ولایت‌های دیگر چون لوگر، لغمان، ننگرهار و میدان‌وردک نیز چنین سردخانه‌ها را بسازیم.» مالک این سردخانه هم‌چنان آماده‌گی‌اش را برای تهیه میوه و سبزی ادارات دولتی اعلان کرد و نیز از حکومت خواهان همکاری و حمایت در این عرصه شد.

حسب رحیمی رییس اتاق تجارت و سرمایه‌گذاری کابل نیز در افتتاح این سردخانه گفت: «تولید و صادرات از عمده‌ترین موارد زنجیره ارزشی و خودکفایی افغانستان است؛ این سردخانه می‌تواند

در مراسم بهره‌برداری از سردخانه‌ی «سفیدچهر» نصیراحمد درانی وزیر زراعت، آبیاری و مالداری، تاجران و سرمایه‌گذاران میوه و شماری از باغداران حضور داشتند.

این سردخانه دو هزار متریک تن ظرفیت و قابلیت نگهداری میوه از شش ماه تا ۱۰ ماه را دارا است. این سردخانه به هزینه دو میلیون دالر سرمایه‌گذاری سکتور خصوصی، در منطقه کوتل خیرخانه و برابر با معیارهای امروزی ساخته شده است. مساحت آن چهار جریب است.

نصیراحمد درانی وزیر زراعت، آبیاری و مالداری ضمن سپاس‌گزاری از سرمایه‌گذاری سکتور خصوصی در این سرخانه، گفت: «سهم سکتور خصوصی در همه عرصه‌ها خیلی موثر و ارزش‌مند است. بدون سکتور خصوصی دولت به تنهایی نمی‌تواند پیش‌برود، آرزو دارم که تاجران دیگر نیز به این عرصه توجه کنند. سردخانه‌ها در ارزش زنجیره‌ای و عمر مصرفی محصولات نقش خیلی مهم دارد و عمر مصرفی وابسته به سردخانه می‌باشد.»

حاجی حبیب‌الله رییس این سردخانه گفت: «با ساختن این سردخانه برای صدها تن به صورت مستقیم زمینه کار مساعد و از فاسد شدن میوه و سبزی‌های وطنی جلوگیری می‌شود.»

آقای حبیب می‌افزاید که پلان دارند که ساخت سردخانه‌ها را توسعه دهند.

# الف تاپا زعفران

ترکیب کیمیایی زعفران

محمد هاشم اسلمی، مشاور ارشد  
انکشاف زعفران در وزارت زراعت  
● قسمت بیست و ششم

## پنجمین جشنواره ی گل زعفران در هرات برگزار شد



پنجمین جشنواره ی گل زعفران و نمایشگاه غذاهای زعفرانی با حضور صدها زعفران کار، نماینده گان سکتور خصوصی و شرکت های فعال در بخش زعفران، انجمن ها و اتحادیه های زعفران کار و نماینده گان کشورهای دیگر در هرات برگزار شد.

نصیراحمد درانی، وزیر زراعت، آبیاری و مالداري در سخنانی در این جشنواره گفت: «پیش بینی شده بود برابر با استراتژی انکشاف زعفران، ما در سال ۱۴۰۰ به تولید ۱۴ تن برسیم، اما ما راه پنج ساله را در دو سال طی کردیم.»

آقای درانی به زعفران کاران و فعالان این سکتور پیشنهاد کرد که روزی را برای درج در تقویم به نام روز ملی زعفران موافقت و معرفی کنند تا افغانستان مانند روز ملی جلعوز، روز ملی زعفران نیز داشته باشد و در تقویم گنجانیده شود.

وزیر زراعت هدف این کار را ارزش دهی به زعفران افغانستان و استفاده از آن توسط مردم دانست.

آقای درانی گفت که تولید امسال زعفران در هرات به ۱۷ تن و در کل افغانستان به ۱۸ تن رسیده است.

وزیر زراعت گفت: «از لحاظ کیفی جایگاه اول را داریم، از نظر کمی سومین تولیدکننده ی جهان هستیم، و برنامه ی ما این است که با حفظ کیفیت، دومین تولیدکننده ی زعفران شویم.»

زعفران افغانستان حالا در نمایشگاه های خارجی جایگاه خاص دارد و امارات، چین، هند، عربستان و کشورهای اروپایی

علاقه مندان زعفران افغانستان. وزیر زراعت با توجه به ممنوعیت ورود زعفران و پیازش به کشور، گفت که این کار را به خواست سکتور زعفران انجام شده و باید این سکتور در جلوگیری از قاچاق زعفران به افغانستان همکاری کند. نصیراحمد درانی گفت که هرات، ظرفیت عظیم اقتصادی در بخش زراعت دارد و به همین خاطر بیشترین بودجه به این ولایت اختصاص داده شده است. عبدالصبور رحمانی رییس زراعت، آبیاری و مالداري ولایت هرات در این جشنواره گفت که هفت هزار هکتار زمین در هرات کشت زعفران است و ۴۵ شرکت و انجمن در این ولایت در این بخش فعالیت می کنند.

او گفت که ۱۰۰ مرکز پروسس و بسته بندی زعفران در سال روان تجهیز شده است. توزیع منظم پیاز زعفران، راه اندازی نمایشگاه ها، ساخت انستیتوت ملی زعفران، ارایه ی سرتیفیکت صادرات و توزیع وسایل مورد نیاز به زعفران کاران، از شمار کارهایی است که وزارت زراعت



برای بهبود کیفیت و افزایش تولید زعفران در هرات انجام داده است. هم چنان محمد داوود هاشمی، معاون و سرپرست مقام ولایت هرات گفت: «هرات، تنها قطب اقتصادی و صنعت نیست، بلکه قطب زراعت نیز هست.» او گفت که سرمایه گذاری ها در این بخش در هرات بیش تر شده است. معاون و سرپرست مقام ولایت هرات کارکردها و تلاش های وزارت زراعت را در زمینه سازی تولید، بازاریابی و صادرات زعفران اثرگذار دانست و از رهبری این وزارت تشکر کرد. او گفت که در هرات ۱۵ هزار خانواده مشغول کار در سکتور زعفران اند. در همین حال سیدعظیم کبرزانی، نماینده ی مردم هرات در مجلس نماینده گان گفت، «در سکتور زعفران، پیشرفت های خوبی داشته ایم، هم از لحاظ کمی و هم کیفی؛ تلاش های وزارت زراعت قابل ستایش است.»

آقای کبرزانی با توجه به ضرورت بلند رفتن بودجه ی زراعتی افزود: «بودجه سال ۱۳۹۹ به پارلمان آمده و ما تلاش می کنیم در پارلمان به زراعت و زعفران توجه بیش تر شود.»

بشیراحمد رشیدی رییس اتحادیه ی زعفران کاران هرات در این جشنواره از همکاری وزارت در افزایش تولید، پروسس بسته بندی و بازاریابی تشکر کرد. هم چنان او از محمد اشرف غنی رییس جمهور کشور، به پاس تلاش هایش برای بازاریابی به زعفران افغانستان، سپاس گزاری کرد. آقای رشیدی هم چنان پیشنهاد کرد، «در

## پکتیا کې د جلعوزې او غوزانو د ځنگلونو د بیارغونې په پار کورني قوربې جوړېږي

دانی د خشاوې وسایل، ۳۲ متره پلاستیک، یو کیلو تار، یو دانه ۱۰ لیتره درمل شیندلو ماشین، یو لیتر ناروغیو او آفاتو د کنټرول درمل او ۱۸ دانې پلاستیکي کخوړې وویشل شوې. د پکتیا د کرنې، اوبولگولو او مالداري ریاست وایي، چې دوی په دې ولایت کې د جلعوزو او غوزانو «چهارمغزو» د ځنگلونو د بیارغونې په پار هلې ځلې کوي او د دغو ځنگلونو د بیارغونې په پار یو شمېر قوربه لرونکو ته روزنیز پروگرامونه هم جوړ کړي او ترڅنگ یې په دې ولایت کې د جلعوزې او غوزانو قوربې هم جوړې کړي دي. د یادو چارواکو په خبره ددې ولایت په اوو ولسوالیو

د پکتیا د کرنې، اوبولگولو او مالداري ریاست د دې ولایت د طبیعي ځنگلونو د خوندي کولو او بیا رغونې په پار هلې ځلې کړنې کړي دي، په همدې موخه د پکتیا ولایت د جلعوزو او چهارمغزو د ځنگلونو د بیارغولو په پار د ددې ولایت د ښواک ولسوالی خلکو ته د ۷۲ کورنیو قوربو د جوړولو د پروژو چارې رسماً پیل شوې. په ښواک کې د ۷۲ کورنیو قوربو د جوړولو په پار پر هر قوربه لرونکي ۳۳.۷ کیلو د چهارمغزو تخم، دوه کیلو د جلعوزې تخم، ۱۳ کیلو گرامه سپینه سره، ۱۳ کیلو گرامه توره سره، یو دانه پلاستیکي اوبه شیندونکي، دوه دانې بیلچې او لاستي، دوه

کې د جلعوزو او چهارمغزو ۴۲۵ قوربې جوړېږي. ددغو ۴۲۵ قوربو له ډلې ۳۶۰ هغه یې د کرنې ریاست له خوا د ښواک، گرده خېري، خمگني، خاخي اریوب او جانخېلو ولسوالیو کې او ۶۵ نور یې د کرنې وزارت د ټولني په کچه د ځمکې او ځنگلونو د تلپاتي مدیریت پروژې (FAO/GEF) په همکاری د سید کرم او احمد اباد په ولسوالیو کې جوړېږي. پکتیا د افغانستان د جلعوزو او چارمغزو د ځنگلونو له برخمنو ولایتونو څخه دي، چې د دغو ځنگلونو یوه برخه له منځه تللي، خو اوس د کرنې وزارت د جلعوزو ځنگلونو د بیا رغونې په هڅه کې دي.

اصول بسته بندی و نگهداری زعفران: به طور عموم ظروف بسته بندی باید دارای مشخصات ذیل باشد: برای مواد غذایی سمی نباشد. از نظر شکل ظاهری قابل توجه مصرف کننده باشد. در مقابل نور، رطوبت، چربی و گاز مقاوم باشد. از نظر اقتصادی مقرون به صرفه باشد. در مقابل ضربات خارجی مانند ضربات فیزیکی مقاوم باشد. درب بسته بندی آن به آسانی باز شود و دوخت و چاپ آن به سهولت انجام گیرد. بازیافت زباله های آن آسان باشد و کمترین خسارت را به محیط زیست برساند. ظروف مناسب بسته بندی زعفران: ظروف شیشه ای، ظروف فلزی یا حلبی، ظروف پلاستیکی، فلم های پلاستیکی ساده و فلم های مرکب. از آنجایی که زعفران از نظر میزان فی صدی رطوبت در دسته بندی محصولات غذایی خشک شده قرار می گیرد بنا بر این، نیاز اولیه در بسته بندی این محصول محافظت آن در برابر رطوبت می باشد، با این حال باید تا حد امکان آن را از حرارت، آکسیجن، نور و آلودگی های محیط حفظ کرد. بعد از آن که به اساس «تست» لابراتواری کیفیت زعفران تعیین گردید، زعفران باید در ظرف مناسب بسته بندی گردیده و در محل خشک و تاریک تا زمان فروش و مصرف نگهداری شود. در صورت رعایت شرایط مذکور زعفران حد اکثر تا دو سال کیفیتش را می تواند حفظ کند. شرایط نگهداری زعفران پس از خشک کردن و سرد شدن، زعفران داخل ظروف مناسب گردیده و معلومات ذیل نوشته شود. نام تولیدکننده، نام منطقه، نوع زعفران، تاریخ بسته بندی، علامت تجاری، تاریخ قابلیت مصرف و وزن خالص. زعفران در محلی نگهداری شود که دمای اطراف آن بیش تر از ۲۰ درجه ی سانتی گراد نباشد و رطوبت نسبی هم از ۶۰ فی صد تجاوز نکند. بهترین روش ذخیره نمودن زعفران، نگهداری آن در بسته های شیشه ای در بسته و تاریک و تا حد امکان در حرارت پنج تا ۱۰ درجه سانتی گراد است. اجزای عمل کرد زعفران هر کیلو گل زعفران ۲۱۷۳ گل با ضریب تغییرات ۹.۷۳ درصد هر کیلو گل زعفران ۹۳.۴۷ گرم کلاله تازه هر کیلو گل زعفران ۴۸.۹ گرم کلاله خشک هر کیلو گل زعفران ۹۳.۲۸ گرم خامه تازه هر کیلو گل زعفران ۲۶.۳ گرم خامه خشک نسبت کلاله به خامه ۳ به ۱ می باشد. هر ۵.۷۸ کیلو گل زعفران یک کیلو زعفران خشک (کلاله+خامه) معادل ۱۷۰.۰۰۰ گل.



# سرکال د میدان وردگو له بنونو څه باندي ۱۲۲ زره تنه مني راټولي شوي

جمعه گل اشرفي



د میدان وردگو ولایت د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ ریاست په خبره د تېر په پرته ددې ولایت د منو بنونو حاصلات د کمیت او کیفیت له پلوه ښه شوي دي. د وردگو ولایت د کرنې، اوبولگولو او مالدارۍ رییس ولید احمد تسلی وايي، چې سرکال ددې ولایت د منو له بنونو ۱۲۲ زره او ۹۷۶ متریک ټنه مني راټولي او بازار ته وړاندې شوي دي. د ښاغلي تسلی په خبره تېرکال دغه شمېره ۱۰۵ زره او ۲۰۰ ټنه وه، چې دا په روان کال کې ددې ولایت د منو د حاصلاتو کابو ۱۳ سلنه زیاتوالي ښيي.

ښوال وایي، دا چاره به د میدان وردگو ولایت له ښوالو سره مرسته وکړي چې خپل محصولات په مناسبه بیه بازار ته عرضه کړي. ښاغلي تسلی وویل، ددې ترڅنګ چې تېر کال ددې ولایت د منو حاصلات د وچکالی له امله زیان من شوي و خو بیا هم ښوال دقتاعت وړ حاصل لاسته راوړ او له خپلو حاصلاتو خوښ و. د ښاغلي تسلی په خبره روان کال پریمانه ورنښتونه او ښوالو او بزگرانو سره د کرنې ریاست همکارۍ او سلا مشورې ددې لامل شوي، چې ددې ولایت د مېوو او کرنیزو توکو د محصولاتو کچه لوړ شي.

باید وویل شي، چې په دغه ولایت کې د منو د بنونو صنعتي بڼه د لومړي ځل لپاره د ډاکټر عبدالوکيل خان لخوا په پرمختللي بڼه بدله شوه او ددې ولایت گروندګر وهڅول شول، تر څو په خپلو ځمکو کې د منو اصلاح شوي نیالګي کېږي.

د مني روغتیايي ګټې یو انګلیسي متل دي، چې وايي: «که په ورځ کې یوه منه وخورئ، نو هېڅکله به ډاکټر ته ورنه شی».

دا خبر د دې ښوونځي کوي، چې په منه کې په پراخه کچه ویتامینونه او روغتیايي ښوونکي مواد شتون لري. منه په بشپړه پیمانه د «A, B1, P, B2» او «C» ویتامینونه لري. قندونه یې په ځانګړي ډول ګلوکوز او سلولوز دي. سر بېره پر دې معدني مالګې لکه: فاسفورس، کلسیم، مګنیزیم، پوټاشیم او نور په خپل ترکیب کې لري.

منه د بدن په روغتیا او د پوستکي ښکلا او تازه ساتلو کې ډېر رول لري. د ښې ناروغیو د نقرص، روماتېزم او د بیا تې د ناروغانو لپاره ښه مېوه ده. د روغتیا پالانو له لید لوري منه ډېرې روغتیايي ګټې لري، چې یوشمېر یې په دې ډول دي؛ منه نس ناسته له منځه وړي، د مني مریا توخي له منځه وړي او غږ صافوي، تروه منه یا د هغې نچور، چې څوګ ډېر تری کبېري د هغه لپاره ښه دي، تروه منه قبضیت لري او د کانګو (استفراق) حالت له منځه وړي، تروه منه پخه کړئ، د خونې اسهال ښه درمل دي. منه په ډېره پیمانه کلسیم لري او د مني کلسیم له بدن سره مرسته کوي، چې د نورو خوړو کلسیم هم جذب کړي. تر نورو خوړو مخکې د مني خوراک اوری قوي کوي، منه اشتها ډېروي. د مني خوتېدلې اوبه د معدې او سپرو د ناروغیو لپاره ګټورې دي. د مني خوراک د هغو کسانو لپاره هم ډېر ګټور دي، چې د شکرې ناروغی لري، ځکه چې د ښې د خوړو کچه نه لوړوي، منه د صفرا کڅوړه او د پښتورګو د تیرو په حل کې مهم رول لري. منه د بد هضمی لپاره تر ټولو ښه او اغېزمن درمل دي، ځکه په ډېره پیمانه پکتین لري.

د مني اوبه د پوستکي د ښکلا لپاره، په ځانګړې توګه د پوستکي د ګونځو په له منځه وړلو کې ډېرې ګټورې دي، د دې کار لپاره د یوې تازه مني اوبه را واخلي، د شېبې او سهار له مخې یې د خپلې غاړې او مخ په پوستکي وموښئ. د یادونې وړ ده، چې په منه کې شته ویتامینونه د هغې په پوستکي کې ډېر دي، هغه کسان چې کولاي شي د مني پوستکي هضم کړي، نو غوره ده، چې له پوستکي سره یې وخورې، که چېرې غواړئ، چې پوستکي یې لرې کړئ، نو غوره ده، چې ډېر نازک یې لرې کړئ. هغه کسان چې غواړي ډنګر شي، نو هرورمرو دې منه له پوستکي سره وخورې.

د میدان وردگو ولایت د کرنې رییس ولید تسلی وویل، چې د یاد ولایت د منو حاصلات له تېرو پنځو کلونو را په دې خوا په ډېرېدو دي هغه وویل: «له تېرو پنځو کلونو څخه ددې ولایت د منو حاصلات له ۹۰ زره متریک ټنو څخه تر نږدې ۱۲۳ زره متریک ټنو پورې رسېږي. محیطي شرایطو ته په پام سره هر کال د منو په حاصلاتو کې بدلون راځي. په تېر ۱۳۹۷ یم کال کې ددې ولایت د منو حاصلات ۱۰۵ زره ټنو ته ورسېد خو سرکال نږدې ۱۲۳ زره ټنه ده.»

ښاغلي تسلی زیاته کړه، چې ددې ولایت د منو حاصلات ډېر خو د منو ساتلو په پار سرې خونې او زېرمونونه په نشت حسابېږي د هغه په خبره ددې ولایت د منو سرې خونې د یو زر او ۵۰۰ متریک ټنه منو ظرفیت لري خو په دې وروستيو کې به ددې ولایت په مرکز کې د ۵۰۰ متریک ټنو په ظرفیت د منو بله سره خونه هم جوړه شي خو بیا هم ددې ولایت د منو ښوالو ستونزې نه شي هوارولې او په دې برخه کې لا ډېر کار ته اړتیا شته. د ښاغلي تسلی په خبره ددې ولایت د ښوالو بله ستونزه د مېوو د پروسس د مناسب مرکز نشتون دي، د میدان وردګو د کرنې رییس وویل: «په دې ولایت کې د مېوو د پروسس مناسب مرکز نشته، چې په نړیوالو سټنډارډونو مېوه پروسس او بازار ته وړاندې کړي او دا په خپله د مېوو د بازار موندنې په برخه کې لوي خنډ دي.»

ولید احمد تسلی وویل، چې ددې ولایت د مېوو او سبو د پلور او بازار موندنې په پار د مېوو او سبو ټولني هم جوړې شوي دي، چې تر دې وروسته د امنیتي ځواکونو او دولتي ادارو د اړتیا وړ مېوه او سابه به د همدغو ټولنو له لارې چمتو شي، چې دا چاره ددې ولایت د مېوو په ځانګړې توګه د منو او سبو د پلور لپاره ښې زمينې برابروي.

د میدان وردگو ولایت ښوال وایي، چې د چارواکو د هڅو په تېره بیا د ولسمشر پاملرنې هیله من کړي، چې له دې وروسته به یې محصولات له خوسا کېدو ژغورل شي. یخو د میدان وردگو د ښوالی محصولات د مارکېټ د نشتوالي له ستونزو سره مخ وو خو د ولسمشر په ځانګړې پاملرنه ددې ولایت محصولات په ځانګړې توګه مني د دولتي ادارو په خوارکي مینو کې شامل شوي دي.

ددغه ولایت مني ډېرې مشهورې دي، جورسي، مارلینګ، بیروټی او ژېرې مني یې تر نورو ډېرې مشهورې دي، دغه راز څو ډوله نورې مني او زردالو، گیلاس، شفتالو، بادام، ناک، آلبالو، انګور، چهارمغز او نورې مېوې هم په دغه ولایت کې پریمانه کيږي او د هېواد یو شمېر ښارونو ته د پلور لپاره وړاندې کيږي.

د وردګو اقلیم سوړ او په ژمي کې یې هوا ډېره سره اما په اوږي کې معتدله وي ځکه نو ددې سیمې مني او زردالو تر نورو سیمو غوره والي لري، په ځانګړې توګه د وردګو مني په سیمه ییز او آن نړیواله کچه شهرت لري او دغه ولایت په افغانستان کې د منو د تولید له اړخه مشهور ولایت دي.

نرخ، چک، جلریز، سیداباد، جغتو او دایمیرداد ولسوالۍ او د میدان وردګو مرکز میدان ښار په دې ولایت کې د منو عمده تولیدوونکي سیمي دي. په ټولیزه توګه په دې ولایت کې د منو څه باندي اته زره او ۲۶۴ هکتاره ښونه شتون لري، چې د منو بېلابېل ډولونه (ورایټي) په کې اېښودل شوي دي. د دغو منو له ډلې جورس، مالینګ، بیرټي، ژېرې، شاهي، کدومنه او نازک بدنې مني د یادولو وړ دي. تر لاسه شوې شمېرې ښيي، چې د وردګو د منو سربېرې حاصلات ۱۲۲ زره او ۹۷۶ متریک ټنو ته رسېږي، چې د کورنیو بازارونو سر بېره بهرنیو هېوادونو لکه پاکستان، هند، متحده عربي امارات او چین ته به هم صادر شي.



## دهقان

Public.relation@mail.gov.af  
www.mail.gov.af  
Ministry of Agriculture, Irrigation and Livestock  
@MAIL\_AF  
۰۷۴۸۰۰۹۱۳۷ ۰۷۶۶۴۰۰۶۰۰

نشانی برقی:  
ویب سائیت:  
فیس بوک:  
تویتر:  
شماره های تماس:

توزیع: شبکه زنگ صبح - ۰۷۴۴۰۲۱۹۵۲

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 روی  
مدیر خبر: گیتی محسنی  
گزارشگران: شجاع الحق نوری، حشمت الله حبیبی، نعیم رضایی و شفیق الله نوری  
برگه آرایي: نذیر احمد دستگیرزاده

آدرس: جمال مینه، کارته سخن، کابل، افغانستان  
به جز گزارش ها و سخن دهقان، مسوولیت متباقی مقاله ها به نویسندگان آن بر می گردد.

# 5th National Saffron Flower Festival Held in Herat

Translated by: Azizullah Popal

The fifth National Saffron Flower Festival and exhibition of saffron-made food were held in Herat in presence of hundreds of saffron workers, representatives of private sector, and companies active in saffron production, saffron union members, and representatives of other countries.

Nasir Ahmad Durrani, minister of agriculture, irrigation and livestock (MAIL), in the ceremony said, "It was predicted that, in line with the saffron development strategy, we would produce 14 tons of saffron by 1400 (2021) but we reached the target only in two years."

Mr. Durrani also suggested saffron workers and saffron activists to add National Saffron Day in the calendar just like Pine Nuts Day.

Mr. Durrani said our aim is to give credit to Afghan saffron so that people use it.

Mr. Durrani added that the total saffron production has reached to 17 tons in Herat this year, and 18 tons across the country.

"Qualitatively, we are the first in the world, and from quantity perspective, we are the third largest saffron



producer in the world. Our plan is to be the second largest producer of saffron in the world," Durrani said. Afghan saffron is now featured in foreign exhibitions and the UAE, China, India, Saudi Arabia and European countries are fond of Afghan saffron.

The agriculture minister said that the imports of saffron and its bulb were prevented into the country at the request of saffron sector and urged the sector to prevent smuggling of saffron to Afghanistan.

Nasir Ahmad Durrani said Herat has enormous economic capacity in the agricultural sector and that is why most of the budget is allocated to the province.

Meanwhile Abdul Sabor Rahmani, provincial agriculture director, also addressed the ceremony and said that 7,000 hectares of land is cultivated saffron in the province, adding that 45 companies and unions are working in saffron sector in the province.

Mr. Rahmani also added that 100 saffron processing and packaging centers have been equipped this year.

Regular distribution of saffron bulbs, launching exhibitions, building the National Institute of Saffron, providing export certificates and distributing the required equipment to saffron farmers are among the tasks the Ministry of Agriculture has done

to improve the quality and increase production of saffron in Herat.

Mohammad Dawood Hashimi, acting and deputy Herat governor said, "Herat is not only the economic and industrial hub, but also the agricultural hub."

Mr. Hashimi considered the functions and efforts of the Ministry of Agriculture effective in the production, marketing and export of saffron and thanked the Ministry's leadership.

Sayed Azim Kabarzane, Herat MP, said, "In the saffron sector, we have made good progress, both quantitatively and qualitatively; the efforts of the Ministry of Agriculture are commendable."

Bashir Ahmad Rashidi, head of saffron workers union, also thanked the Ministry of Agriculture for its cooperation in increasing production, packaging and marketing processes. He also thanked President Muhammad Ashraf Ghani for his efforts of marketing for Afghan saffron.

Mr. Rashidi suggested that more attention should be paid on marketing and smuggling of saffron to Afghanistan must be prevented.

□

## 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

