



امارت اسلامی افغانستان د افغانستان اسلامي امارت
وزارت زراعت، آبیاری و مالداري د کرنې، اوبولګولو او مالدارۍ وزارت
ریاست عمومی پلان و همآهنگی برنامه ها
ریاست احصائیه زراعتی و تنظیم معلومات



پیشبینی وضعیت زراعت سال ۱۴۰۵

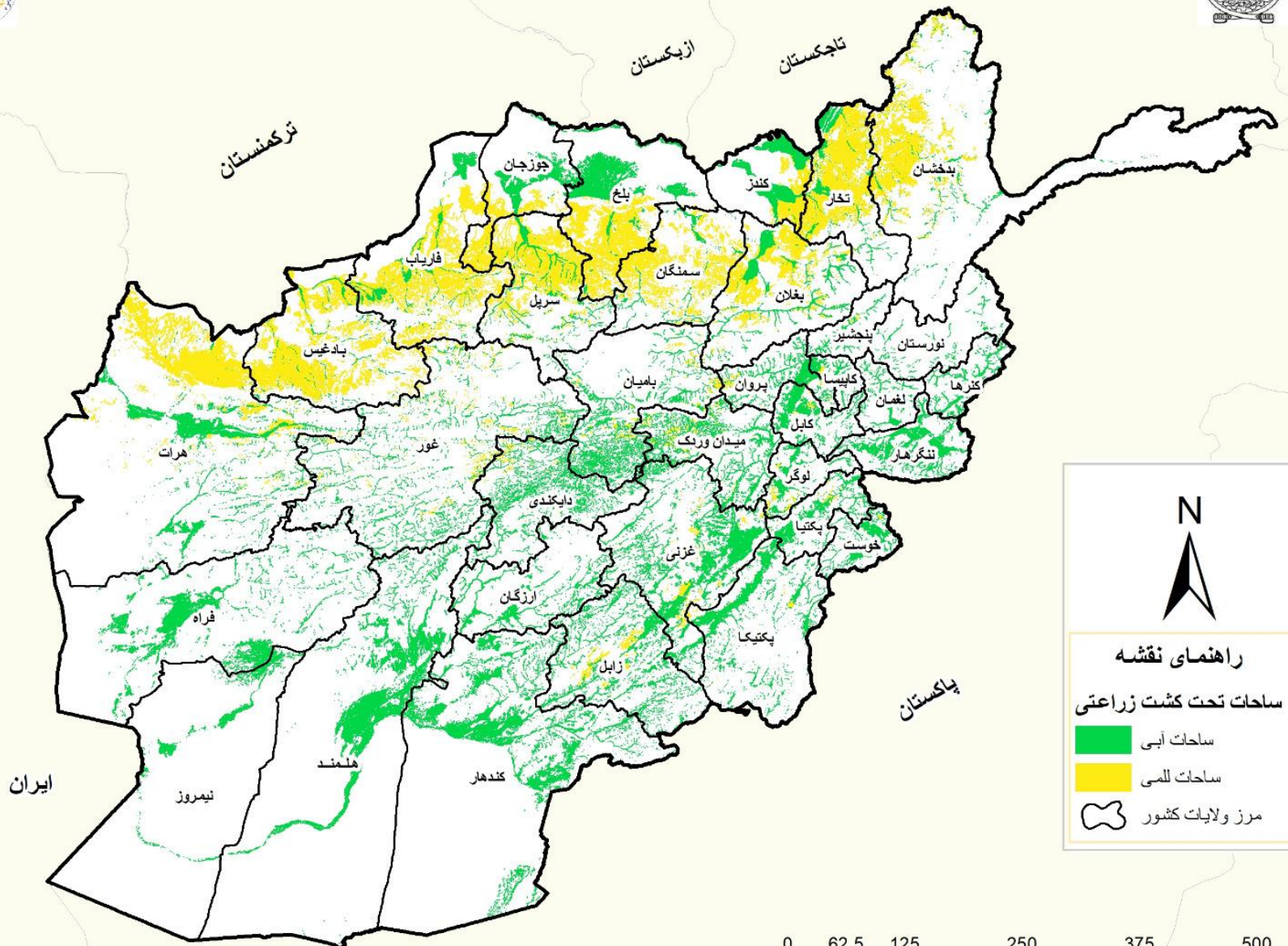


ثور سال ۱۴۰۵





ساحات تحت کشت زمین های آبی و للمی به تفکیک ولایات کشور سال 1405



تهیه کننده: آمریت سیستم معلومات جغرافیایی - ریاست احصایه زراعتی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
1	خلاصه:.....
1	هدف:.....
1	روش کاری:.....
2	وضعیت بارندگی:.....
3	وضعیت خشکسالی:.....
4	وضعیت کشت و حاصلات:.....
5	وضعیت مالداري:.....
5	چالش ها و مشکلات:.....
6	ضمایم:.....
7	منابع ارقام و معلومات:.....
7	تهیه کننده گزارش:.....
7	آدرس:.....

خلاصه:

ریاست احصائیه زراعتی و تنظیم معلومات به منظور داشتن یک تصویر کلی از وضعیت زراعت به شکل پیشبینی به سطح کشور، گزارشی تحت عنوان پیشبینی وضعیت زراعت در ابتدای فصل نمویی برای استفاده کنندگان تهیه نموده که از اهمیت زیاد برخوردار می باشد. با استفاده از گزارش هذا مقامات ذیصلاح در رفع مشکلات احتمالی اقدام لازم نموده و از طرف دیگر پلان سازان و طراحان پالیسی در بخش زراعت در تدوین برنامه های انکشافی خویش از آن استفاده تا خدمات خوبی را برای دهاقین کشور عرضه نمایند. این گزارش بیانگر معلومات پیرامون وضعیت کشت، شدت خشکسالی، شیوع احتمالی امراض، وضعیت بارندگی، سیلاب ها، کمبود آب و وضعیت علفچرها می باشد. چنانچه هویداست، اساس ارقام دقیق و قابل قبول را تطبیق سروی های نمونوی در ساحه تشکیل می دهد. ریاست احصائیه زراعتی و تنظیم معلومات طی سال های قبل گزارش هذا را به اساس نتایج سروی نمونوی قبل از رفع حاصل (Pre Harvest Survey) تهیه و بعد از تحلیل نشر می نمود که متأسفانه در سال جاری به نسبت مشکلات بودجوی سروی متذکره انجام نشد. اما این ریاست از سایر روش های معیاری احصائیوی با دیزاین سوالنامه های مورد نیاز استفاده و از طریق مصاحبه تیلیفونی با دهاقین، گزارش ریاست ادارات زراعت ولایات معلومات مورد نیاز را جمع آوری و از آن استفاده بعمل آمده است.

تکنالوژی معاصر معلومات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (Remote Sensing) که در دقت ارقام ماهواره یی رول مهم را دارد در تثبیت و تشخیص ساحات زراعتی تحت کشت سال ۱۴۰۵ در ولایات از تصاویر ماهواره ای، تحلیل های مکانی و بررسی رفتار طیفی نباتات استفاده گردیده که به مقایسه روش های سنتی جمع آوری ارقام از اعتبار و دقت بالا برخوردار می باشد. آفات و امراض زراعتی پدیده های اند که زراعت کشور را همیشه متضرر می سازد. خشکسالی، سیلاب، بارندگی های بی موقع، زاله و سردی (Frost) سرخی، سیاه قاق، کفشک، شپشک های نباتی، قارچ ها و باکتری ها ساحات تحت کشت زراعتی را مورد حمله قرار داده و همه ساله سبب کاهش یک مقدار قابل ملاحظه حاصلات می گردد.

یافته های ما نشان می دهد که در سال ۱۴۰۵ وضعیت زراعت بصورت کلی به سطح کشور به مقایسه سال گذشته خوب پیشبینی گردیده و ساحات تحت کشت زراعتی به مقایسه سال گذشته افزایش چشمگیری نموده است، اما احتمال وقوع سیلاب ها، شیوع امراض، خشکسالی های خفیف و غیره در بعضی از ولایات کشور نیز محسوس گردیده که سبب کاهش حاصلات هنگام رفع حاصل خواهد گردید. گندم که از جمله نباتات عمده و اساسی کشور می باشد معمولاً در ابتدای فصل نمویی زرع گردیده و به مقایسه سایر نباتات ساحه تحت کشت وسیعی را احتوا می نماید، این نبات در سال جاری از وضعیت خوبی برخوردار بوده و ساحات تحت کشت آن به مقایسه سال گذشته افزایش قابل ملاحظه نموده و احتمال دارد که حاصلات آن بخصوص گندم للمی به سطح کشور افزایش نماید. وضعیت میوه جات و سبزیجات نیز در سال جاری به مقایسه سال گذشته خوب پیشبینی می گردد، اما احتمال آن می رود که در بعضی ولایات حاصلات آن به اثر وقوع سردی (Frost) و سایر امراض متضرر گردیده و کاهش یابد.

هدف:

این گزارش نمایانگر یک تصویر کلی از وضعیت زراعت در سال ۱۴۰۵ به شکل پیشبینی می باشد:

روش کاری:

جمع آوری ارقام به شکل مصاحبه تیلیفونی یکی از روش های معیاری احصائیوی بوده که بعد از انجام سروی های نمونوی در ساحه از دقت بالا برخوردار می باشد. در این گزارش از روش متذکره استفاده بعمل آمده که دارای مراحل ذیل می باشد.

- دیزاین سوالنامه مصاحبه دهاقین به منظور جمع آوری معلومات از ساحه.
- دیزاین سوالنامه برای ریاست های زراعت ولایات به منظور جمع آوری معلومات مورد نیاز.
- تدوین سوالنامه مصاحبه تیلیفونی با دهاقین در سیستم کوبو.
- مصاحبه تیلیفونی با تعداد ۲۶۷۲ دهقان در ۴۰۰ ولسوالی، ۱۵۰۰ قریه و ۳۴ ولایت کشور با استفاده از سوالنامه قبلاً دیزاین شده به شکل آنلاین از طریق سیستم کوبو.

- تثبیت و تشخیص ساحات زراعتی تحت کشت با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند زمانه Sentinel-2 با قدرت تفکیک مکانی (Spatial Resolution) ۱۰ متر و قدرت تفکیک زمانی (Temporal Resolution) ۵ روزه به عنوان منبع اصلی دیتا های سنجش از دور.
- تحلیل و پردازش ارقام ماهواره یی با استفاد از نرم افزارها و پلتفرم های تخصصی سیستم معلومات جغرافیایی و سنجش از دور مانند ArcMap ، ArcGIS Pro و Google Earth Engine (GEE) صورت گرفته است.
- تثبیت مجموع ساحات زراعتی تحت کشت به تفکیک ولایات با استفاده از تکنالوژی سنجش از دور (Remote Sensing) که شامل تعبیر و تفسیر تصاویر ماهواره ئی و بررسی رفتار طیفی نباتات می باشد.
- جمع آوری معلومات مورد هدف از ریاست های زراعت ولایات به شکل کتبی ذریعه سوالنامه های جداگانه به سطح هر ولایت.
- تحلیل و تجزیه معلومات جمع آوری شده با استفاده از روش های استاندارد احصائیوی.
- تهیه، ترتیب، تنظیم و نشر گزارش.

وضعیت بارندگی:

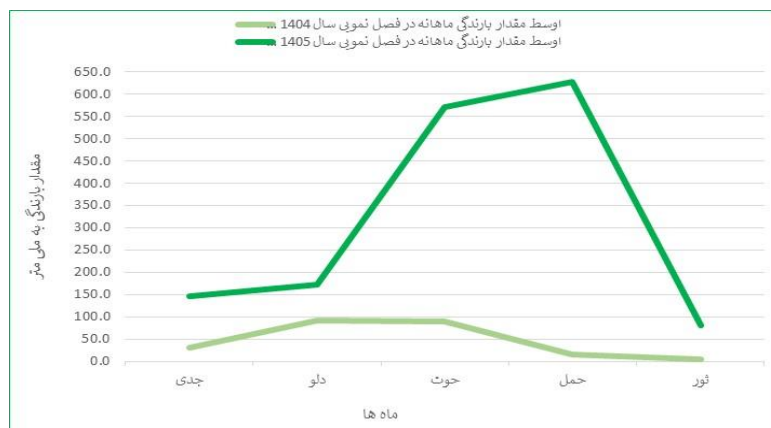
بارندگی های به موقع یکی از فکتور های مناسب ازدیاد حاصلات زراعتی و رشد علفچر ها به منظور تغذیه مواشی می باشد. بارندگی های مناسب و به موقع نیازمندی آب برای آبیاری نباتات را مرفوع ساخته و در افزایش سطح تولیدات رول مهم را دارد. از طرف دیگر بارندگی در وضعیت علفچر و چراگاه ها نیز تاثیر به سزایی داشته که باعث ازدیاد علوفه گردیده و نیازمندی تغذیه مواشی را مرفوع می سازد. تحلیل های که به اساس مصاحبه های تیلیفونی با دهاقین و همچنان گزارش ریاست های زراعت ولایات پیرامون وضعیت بارندگی در افغانستان صورت گرفته نشان می دهد که وضعیت بارندگی در سال ۱۴۰۵ به مقایسه سال گذشته به سطح کشور خوب می باشد. قابل یاد آوری می دانیم که بارندگی ها بر علاوه موثریت خوب آن ضرر های هم در قبال خود دارد چنانچه باعث وقوع سیلاب ها گردیده و سبب تخریب ساحات تحت کشت می گردد.

معلوماتی که از دهاقین مصاحبه شده بدست آمده نیز نشان دهنده آن است که وضعیت بارندگی در مجموع به سطح کشور خوب می باشد، چنانچه ۹۶ فیصد دهاقین مصاحبه شده به سطح کشور میزان بارندگی را در سال ۱۴۰۵ به مقایسه سال گذشته بیشتر و ۴ فیصد آنها که شامل ولایات بدخشان، تخار و نیمروز می باشد کمتر گفته اند.

موجودیت آب برای زمین های آبی و للمی متفاوت می باشد، زمین های آبی بیشتر به منابع آبی که توسط برف ذخیره می گردد وابسته بوده اما زمین های للمی بصورت عموم وابسته به ریزش باران های به موقع می باشد. گرچه در زمان کشت بعضی از ساحات به کمبود آب مواجه بوده اما خوشبختانه در فصل نمویی سال جاری ریزش برف و باران به سطح کشور خوب گزارش شده است، به اساس گزارش ولایات در ۲۶ ولایت موجودیت آب برای آبیاری به مقایسه سال گذشته کافی بوده و در ۸ ولایت دیگر ناکافی گزارش شده است. همچنان ۹۱ فیصد دهاقین مصاحبه شده به سطح کشور موجودیت آب را برای مزارع گندم آبی شان کافی گفته اند، اما بامیان، تخار، جوزجان و نیمروز ولایاتی اند که دهاقین آن موجودیت آب آبیاری را برای گندم آبی خویش در سال جاری کافی ندانسته اند.

ولایاتی که دارای مزارع للمی می باشند نیز از وقوع بارندگی های به موقع برای مزارع للمی شان خوشبینی نشان داده اند. در تمام ولایات للمی کار وقوع بارندگی ها بسیار خوب گزارش شده صرف در بعضی از ساحات ولایات سمنگان، غور و میدان وردک بارندگی های خفیف گزارش شده است. از طرف دیگر دهاقین مصاحبه شده که دارای مزارع للمی می باشند نیز از موجودیت آب برای مزارع للمی شان خوشبین بوده، چنانچه ۹۲ فیصد آنها وقوع بارندگی های مناسب را کافی اما ۸ فیصد دیگر آنها که در بعضی از ساحات ولایات بغلان و غور می باشند نا کافی گزارش داده اند.

ارقام بخش هواشناسی ریاست احصائیه زراعتی و تنظیم معلومات که از ۴۶۰ دستگاه باران سنج در تمام ولسوالی جمع آوری گردیده است نیز نشان دهنده آن است که اوسط میزان بارندگی به سطح کشور به مقایسه سال گذشته افزایش چشمگیری نموده است. به منظور معلومات بیشتر اوسط میزان بارندگی در فصل نمویی کشت سال ۱۴۰۵ با مقایسه اوسط میزان بارندگی فصل نمویی کشت سال ۱۴۰۴ در گراف ذیل وضاحت داده شده است.



گراف: مقایسه اوسط بارندگی در فصل نمویی سال ۱۴۰۵ با سال ۱۴۰۴

در گراف فوق دیده می شود که اوسط میزان بارندگی در فصل نمویی سال جاری به مقایسه سال گذشته فوق العاده بلند می باشد. وقوع بارندگی ها بر علاوه اینکه مقدار آب مورد نیاز نباتات را مرفوع ساخته و سبب افزایش حاصلات می گردد، زبان های خطرناک را نیز در قبال حاصلات دارد، چنانچه به اثر ریزش باران های شدید و بی موقع در فصل نمویی کشت سیلاب ها و ریزش ژاله به وقوع پیوسته که سبب خسارات در حاصلات زراعتی هنگام رفع حاصل می گردد.

در ابتدای فصل نمویی کشت سال ۱۴۰۵ در بعضی از مناطق کشور نیز سیلاب ها سرا زیر شده که ساحات تحت کشت قابل ملاحظه را از بین برده است. به اساس مصاحبه هاییکه با دهاقین صورت گرفته مزارع ۴۵ فیصد دهاقین مصاحبه شده به سطح کشور به اثر سیلاب ها متضرر و بقیه ۵۵ فیصد دیگر آنها متاثر نگردیده اند. وقوع ژاله نیز درختان میوه را متضرر ساخته چنانچه حدود ۴۲ فیصد دهاقین مصاحبه شده به سطح کشور که بیشتر آنها در ولایات کابل، پروان، کاپیسا و سرپل می باشد به اثر ریزش ژاله کم و بیش متضرر گردیده اند. گزارش های واصله از ریاست های زراعت ولایات نشان می دهد که در ابتدای فصل نمویی کشت سال ۱۴۰۵ یک مقدار قابل ملاحظه زمین های زراعتی و باغات به اثر سیلاب ها قسما و یا کاملا تخریب گردیده که تفصیل آن به سطح کشور در جدول ذیل ارایه می گردد.

ساحات تخریب شده زمین های زراعتی (هکتار)	ساحات تخریب شده زمین های زراعتی للمی (هکتار)	ساحات تخریب شده گندم آبی (هکتار)	ساحات تخریب شده گندم للمی (هکتار)	ساحات تخریب شده باغات (هکتار)
20,902	4,429	12,794	3,306	3,306

جدول ۱: ساحات زراعتی تخریب شده به سطح کشور به اثر سیلاب های فصل نمویی کشت (حوت، حمل، ثور) سال ۱۴۰۵

وضعیت خشکسالی:

خشکسالی یک پدیده طبیعی بوده که بالای زراعت اثرات بسیار ناگوار داشته و سبب کاهش چشمگیر حاصلات می گردد. افغانستان چندین سال است خشکسالی های غیر معمول را تجربه می کند که اثرات آن باعث کاهش حاصلات زراعتی بخصوص نباتات للمی گردیده است. خوشبختانه که به اثر بارندگی ها در فصل نمویی کشت سال ۱۴۰۵ شدت خشکسالی به مقایسه چند سال اخیر خصوصا سال گذشته کاهش یافته است. گزارشات واصله از ریاست های زراعت ولایات نشان می دهد که در سال ۱۴۰۵ به سطح ولایات جوزجان، سرپل، کندز، تخار، هرات، فراه، بادغیس، پروان، وردک، پکتیکا، لغمان و نورستان شدت خشکسالی بسیار ناچیز اما سایر ولایات هنوز هم خشکسالی به شکل ضعیف ملاحظه شده است. بارندگی های مناسب و به موقع دلیل عمده کاهش شدت خشکسالی به مقایسه سال گذشته گزارش شده است. از طرف دیگر معلوماتی که به اساس مصاحبه دهاقین بدست آمده نشان می دهد که حدود ۷۳ فیصد دهاقین مصاحبه شده به سطح کشور از کاهش شدت خشکسالی و بقیه ۲۷ فیصد دیگر آنها از خشکسالی خفیف در مزارع آبی و للمی شان در سال ۱۴۰۵ خبر داده اند. بعضی از ساحات ولایات بامیان، دایکندی، فاریاب و هرات به مقایسه سایر ولایت خشکسالی خفیف هنوز هم محسوس می گردد.

قابل یاد آوری می دانیم که خشکسالی شدید در هیچ ولایت کشور در سال ۱۴۰۵ گزارش نشده است.

طبیعی است که ریزش برف و باران های موسومی شدت خشکسالی را کاهش داده و سبب ازدیاد آب برای آبیاری گردیده که در نتیجه باعث بهبود وضعیت زراعت می گردد. بارندگی های به موقع نه تنها بالای حاصلات تاثیر مثبت داشته بلکه سبب افزایش علوفه در چراگاه و

علفچرها نیز گردیده و باعث تغذیه خوب مویشی دهاقین و مالداران می گردد. خوشبختانه طی سال جاری چراگاه و علفچر ها در کشور نیز از وضعیت خوب بر خوردار می باشد.

وضعیت کشت و حاصلات:

با کاهش شدت خشکسالی در سال ۱۴۰۵ به مقایسه سال های گذشته، ساحات زراعتی تحت کشت آبی به اثر بارندگی ها در اکثر ولایات از وضعیت خوبی برخوردار بوده و احتمالاً سبب افزایش حاصلات هنگام رفع حاصل خواهد گردید، اما در یک تعداد محدود ولایات که مقدار بارندگی ها اندک و یا بی موقع بوده احتمال کاهش حاصلات هنگام رفع حاصل خواهد بود.

افزایش ساحات تحت کشت یکی از فکتور های افزایش سطح تولیدات می باشد. بر اساس تحلیل ارقام تصاویر ماهواره ای و بررسی رفتار طیفی نباتات با استفاده از نرم افزار های (GIS/RS) مجموع ساحات زراعتی تحت کشت آبی و للمی سال ۱۴۰۵ به سطح کشور ۲,۹۸ میلیون هکتار تثبیت گردیده است که به مقایسه سال گذشته حدود ۶ فیصد افزایش را نشان می دهد. از جمله ساحه متذکره ۲,۱۱ میلیون هکتار آن آبی و ۸۶۸ هزار هکتار آن للمی می باشد. قابل یاد آوری می دانیم که بیشترین افزایش در ساحات للمی صورت گرفته است. دلیل عمده افزایش متذکره باران های به موقع در فصل نمویی گزارش شده است. ناگفته نباید گذاشت که با در نظر داشت افزایش ساحات تحت کشت در سال ۱۴۰۵ هنگام رفع حاصل احتمال افزایش قابل ملاحظه حاصلات نیز موجود می باشد.

گندم که به مقایسه سایر نباتات ارزش غذایی بیشتر را دارد در سال ۱۴۰۵ از وضعیت خوب تولیدات برخوردار خواهد بود. معلومات واصله از ادارات زراعت ولایات نشان می دهد که در ۲۴ ولایت کشور حاصلات گندم آبی به مقایسه سال گذشته بیشتر پیشبینی می گردد که دلیل آن افزایش ساحات تحت کشت می باشد. اما در ۱۰ ولایت دیگر حاصلات گندم آبی کمتر از سال گذشته پیشبینی می گردد که کاهش متذکره در ولایات سمنگان و نیمروز بیشتر رونما خواهد گردید.

معلومات که به اساس مصاحبه دهاقین پیرامون پیشبینی حاصلات گندم آبی بدست آمده نیز نشان می دهد که حدود ۹۰ فیصد دهاقین مصاحبه شده به سطح کشور حاصلات گندم آبی خویش را به مقایسه سال گذشته افزایش پیشبینی نموده اند که دلیل آن را افزایش ساحه تحت کشت به اثر بارندگی ها و افزایش آب برای آبیاری مزرعه شان گفته اند. قابل یاد آوریست که ساحاتی که در آن احتمال کاهش حاصلات موجود است بیشتر به اثر شیوع امراض سرخی و کفشک متضرر خواهد گردید.

ساحات تحت کشت گندم للمی که بیشتر وابسته به باران های موسومی می باشد نیز از وضعیت خوب برخوردار بوده و در اکثر ولایات احتمال افزایش حاصلات می باشد. معلوماتی که طی مصاحبه با دهاقین بدست آمده نشان می دهد که حدود ۸۸ فیصد آن ها به سطح کشور حاصلات گندم للمی خویش را به مقایسه سال گذشته افزایش پیشبینی نموده اند که افزایش متذکره ناشی از افزایش ساحات تحت کشت گندم للمی به اثر بارندگی های موسومی هنگام فصل نمویی می باشد.

ساحات گندم للمی در یک تعداد ولایات متاثر نیز گردیده است. معلومات واصله از ادارات زراعت ولایات نشان می دهد که حاصلات گندم للمی ولایات فاریاب، سمنگان، بغلان و بدخشان در سال ۱۴۰۵ به مقایسه سال گذشته کاهش خواهد نمود که دلیل آن را عدم وقوع بارندگی ها در فصل کشت و احتمال شیوع بعضی از امراض مانند سرخی و کفشک وانمود نموده اند.

میوه جات در سال جاری نیز به سطح کشور از وضعیت خوب برخوردار می باشد و در اکثر ولایات احتمال افزایش حاصلات هنگام رفع حاصل می باشد. اما در یک تعداد ولایات درختان میوه هنگام شگوفه به اثر سردی هوا و ژاله متاثر گردیده که اثرات منفی در حاصلات آنها رونما خواهد گردید. معلوماتی که از ریاست های زراعت ولایات بدست آمده نشان می دهد که سطح حاصلات میوه جات هنگام رفع حاصل در اکثر ولایات افزایش خواهد نمود، اما یک تعداد محدود ولایات مانند فاریاب، سرپل، پکتیکا، زابل، نیمروز و ارزگان حاصلات میوه جات را قناعت بخش پیشبینی نکرده که دلیل آنرا سردی هوا، ریزش ژاله و شیوع احتمالی امراض مختلف وانمود نموده اند.

سبزیجات و فالیزکاری نیز مانند میوه جات در سال ۱۴۰۵ به سطح کشور از وضعیت خوب برخوردار بوده که در حاصلات آن به مقایسه سال گذشته افزایش رونما خواهد گردید. اما در یک تعداد محدود ولایات به اثر شیوع احتمالی بعضی از امراض نباتی سطح حاصلات کاهش خواهد نمود. به اساس معلومات واصله از ریاست های زراعت ولایات در اکثر ولایات سطح حاصلات سبزیجات خوب پیشبینی می گردد که دلیل آن را کنترل امراض و موجودیت آب برای آبیاری گفته اند. اما در یک تعداد محدود ولایات مانند پروان، لوگر، میدان وردک، پکتیکا و نیمروز در سطح حاصلات سبزیجات کاهش رونما خواهد گردید که دلیل آن شیوع امراض و آفات مختلف گفته شده است.

به منظور افزایش سطح حاصلات به سطح کشور، وزارت زراعت، آبیاری و مالداری برای کمپاین کشت خزانی سال ۱۴۰۵ مقدار ۶۰۰ متریک تن تخم های اصلاح شده بذری گندم را در ۱۲ ولایت و ۴۷ ولسوالی توزیع نموده است. از طرف دیگر موسسه محترم اف ای او نیز در کمپاین متذکره مقدار ۶۹۷۳ متریک تن تخم اصلاح شده بذری گندم، مقدار ۵۸۹۸ متریک تن کود کیمیاوی یوریا و ۵۸۹۸ متریک تن کود دای امونیم فاسفیت در ۳۴ ولایت کشور توزیع نموده است.

وضعیت مالداری:

بر علاوه مالداران، دهاقین کشور نیز در پهلوی مزرعه خویش یک تعداد مواشی را پرورش داده و از محصولات آن استفاده می نمایند. وضعیت مالداری به سطح کشور در سال ۱۴۰۵ به مقایسه سال گذشته خوب تر بوده و چراگاه یا علفچر های قریه جات و ولسوالی ها به اثر بارندگی های موسومی دارای علوفه خوب می باشند. به اساس معلوماتی که طی مصاحبه با دهاقین بدست آمده نشان می دهد که در سال ۱۴۰۵ حدود ۷۱ فیصد دهاقین به سطح کشور برای مواشی خویش دسترسی به علفچر داشته، اما متأسفانه ۲۹ فیصد دیگر آنها مواشی خویش را از منابع دیگر تغذیه می نمایند. دهاقین و مالداران مصاحبه شده که دسترسی به چراگاه یا علفچر دارند، حدود ۹۵ فیصد آنها از موجودیت علوفه برای تغذیه مواشی خویش راضی بوده و موجودیت علوفه را به مقایسه سال گذشته بیشتر گفته اند، صرف ۵ فیصد دیگر آنها که شامل بعضی از ساحات ولایات بدخشان، نیمروز و بامیان میباشند از موجودیت علوفه در چراگاه های شان رضایت ندارند. آفات و امراض از جمله فکتور های است که مواشی دهاقین و مالداران را متضرر ساخته و به اثر آن تعداد قابل ملاحظه مواشی همه ساله از بین می رود. سیلاب از جمله آفاتی است که طی سال جاری یک تعداد قابل ملاحظه مواشی را در ولایات مختلف از بین برده است. به اساس معلوماتی که از ادارات زراعت ولایات بدست آمده نشان می دهد که در ابتدای فصل نمویی سال ۱۴۰۵ یک تعداد مواشی مختلف به اثر سیلاب ها از بین رفته است که جزئیات آن در جدول ذیل ارایه می گردد:

تعداد تلفات گاو (فرد)	تعداد تلفات گوسفند (راس)	تعداد تلفات بز (راس)	تعداد تلفات مرکب (راس)	تعداد تلفات اسپ (راس)	تعداد تلفات اشتر (نفر)	تعداد تلفات مرغ (قطعه)
1,145	6,744	4,089	357	12	63	12,898

جدول ۲: تلفات مواشی به اثر سیلاب های فصل نمویی کشت (حوت، حمل، ثور) سال ۱۴۰۵

به اساس گزارش ریاست های زراعت ولایات ارقام تلفات مواشی تخمینی بوده که در یک تعداد ولایات توسط سروی مشترک ریاست های زراعت و مبارزه با حوادث ولایت مربوطه و در یک تعداد ولایات دیگر به اساس عرایض و درخواستی های دهاقین و مالداران که به ریاست های زراعت ولایات پیرامون تلفات مواشی مواصلت نموده جمع آوری و تهیه گردیده است.

چالش ها و مشکلات:

در این شکی نیست که در تهیه و ترتیب گزارشان احصائیوی و یا سایر گزارشات از ابتدا الی انتها یک سلسله مشکلات و چالش های موجود می باشد. در جمع آوری معلومات، تجزیه، تحلیل، تهیه و تنظیم گزارش هذا نیز بعضی از مشکلات به میان آمده که ذیلا ارایه می گردد:

1. عدم موجودیت بودجه برای تطبیق سروی قبل از رفع حاصل. چنانچه جمع آوری ارقام از ساحه با انجام سروی های نمونوی به مقایسه سایر روش های احصائیوی از دقت خوب تر برخوردار می باشد.
2. ارایه معلومات غیر دقیق از طرف یک تعداد دهاقین هنگام مصاحبه تلیفونی.
3. عدم هماهنگی بین ریاست زراعت ولایات با مسؤولین و متخصصین ولسوالی های مربوطه خویش هنگام جمع آوری ارقام.
4. کمبود تجهیزات زیرساخت های تخنیکی مدرن، شامل کمپیوترهای با ظرفیت بلند پردازشی، سرورهای مجهز برای ذخیره سازی، مدیریت و پردازش دیتاهای رستری و مکانی.
5. نبود لایسنس نرم افزار های تخصصی سیستم معلومات جغرافیایی (GIS) و سنجنش از دور (RS)، مانند ArcGIS Pro, ArcMap, ENVI, AutoCAD
6. عدم دسترسی متخصصین این ریاست به تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک مکانی بلند (High Spatial Resolution) به شکل منظم و پایداری که زمینه را برای تشخیص دقیق تر اراضی زراعتی فراهم می سازد.

ضمایم:

شماره	نام ولایت	ساحه تحت کشت آبی (هکتار)	ساحه تحت کشت للمی (هکتار)	مجموع ساحه تحت کشت (هکتار)
1	فاریاب	45,179	94,143	139,323
2	جوزجان	35,378	27,197	62,575
3	سرپل	29,007	80,130	109,137
4	بلخ	95,840	66,506	162,346
5	سمنگان	21,225	34,213	55,438
6	بغلان	78,232	65,475	143,707
7	کندز	131,329	44,423	175,752
8	تخار	73,178	111,034	184,212
9	بدخشان	46,148	100,752	146,900
10	هرات	147,213	114,020	261,233
11	فراه	109,895	0	109,895
12	بادغیس	21,898	97,375	119,272
13	غور	37,383	5,753	43,136
14	بامیان	46,424	4,567	50,991
15	کابل	42,897	441	43,339
16	پروان	38,109	4,579	42,688
17	پنجشیر	7,655	41	7,696
18	کاپیسا	23,725	408	24,134
19	لوگر	34,800	1,716	36,515
20	میدان وردک	50,888	1,599	52,487
21	پکتیا	36,281	561	36,842
22	پکتیکا	50,350	895	51,245
23	خوست	41,470	180	41,650
24	غزنی	127,365	4,835	132,201
25	ننګرهار	86,342	0	86,342
26	لغمان	21,620	26	21,646
27	کنر	22,691	0	22,691
28	نورستان	7,864	0	7,864
29	کندهار	162,268	0	162,268
30	هلمند	268,379	9	268,387
31	زابل	55,886	5,564	61,450
32	نیمروز	25,559	0	25,559
33	ارزگان	57,387	463	57,850
34	دایکندی	32,196	1,130	33,326
مجموع کل کشور		2,112,061	868,034	2,980,095

ضمیمه ۱: ساحات زراعتی تحت کشت آبی و للمی به تفکیک ولایات در سال ۱۴۰۵

منابع ارقام و معلومات:

1. مصاحبه تيلفوني با دهاقين در ۳۴ ولايت
2. رياست هاى ادارات زراعت ولايات
3. تكنالوژى معلومات جغرافيايى (GIS) و سنجش از دور (Remote Sensing)
4. تصاوير ماهواره ئى (Sentinel 2) با قدرت مكاني ۱۰ متر

تهيه كننده گزارش:

رياست احصائيه زراعتى و تنظيم معلومات

آدرس:

وزارت زراعت، آبيارى و مالدارى واقع جمال مينه كابل، افغانستان

ايميل آدرس omary006@yahoo.com

شماره تماس و وتس اپ +93777317163