زرعی نیوزلیٹر

جنوری – جون 2021

شائع کردہ: بیورو آف ایگریکلچر انفامیشن خیبر پختونخواہ پشاور

پیغام

زراعت زرعی ترقی اور خود کفالت کا بہترین ذریعہ ہے۔زراعت کاپیشہ ہماری معیشت میں ریڑھ کی ہڈی کی حیثیت رکھتا ہے۔ہمارے ملک کی بیشتر آبادی بلواسطہ یا بلا واسطہ اسی پیشہ سے منسلک ہے۔ زراعت کی ترقی کے بغیر ملکی ترقی نا گزیر ہے۔ محکمہ زراعت کا کردار غذائی تحفظ،غربت کے خاتمے کو یقینی بنانا اور معیشت کے استحکام کے لیے روز گار کے مواقع فراہم کرنا ہے۔زرعی ترقی اور کاشتکار وں کی خوشحالی موجودہ حکومت کی اولین ترجیح ہے۔یہی وجہ ہے کہ موجودہ حکومت نے برسراقتدار آنے کے بعد زراعت کو اولین ترجیح قرار دے کر کسان دوست پالیسیوں کی تشکیل اور اُن پر عملدرآمد کا آغاز کیااور مختلف ترقیاتی منصوبہ جات شروع کیے جن کی بروقت اور معیاری تکمیل سے زرعی ترقی کا حصول ممکن ہوسکے گا۔21ویں صدی کے چیلنجوں سے نمٹنے ،زراعت کے شعبے کوترقی دینے ،زرعی پیداوار کی بین الا قوامی منڈیوں تک رسائی جیسے اہم اہداف کے حصول کے لیے محکمہ زراعت کوشاں ہے۔لہٰذا محکمہ زراعت سے وابسطہ تمام محکمہ جات کسانوں کو موثر سروس ڈیلیوری اُن کی دہلیز تک پہنچانے کے لیے اقدامات کریں اور صوبے میں زراعت کے شعبے کے فروغ کے لئے ہر ممکن تعاون فراہم کریں۔

سیکرٹری زراعت ڈاکٹر محمد اسرار

اداریہ

محکمہ زراعت حکومت خیبر پختونخوا کا شش ماہی نیوز لیٹر آپ کی خدمت میں حاضر ہے۔موجودہ ایڈیشن میں (جنوری تاجون) چھ ماہ کے عرصے میں محکمہ زراعت سے وابسطہ محکمہ جات میں کی جانے والی کارکردگیوں کا مختصر جائزہ لیا گیاہے۔اس ایڈیشن میں یہ کوشش کی گئی ہے کہ اس کے معیار کوبہتر بنایا جا سکے۔تاکہ یہ قارئین کو محکمہ زراعت کے حوالے سے تازہ ترین معلومات فراہم کرنے کا اہم ذریعہ بن سکے۔اس کے علاوہ اس نیوز لیٹر کے اختتام پر محکمہ زراعت سے وابسطہ مختلف محکمہ جات کی کارکردگی رپورٹ بھی شائع کی گئی ہے۔تاکہ صوبہ کی ترقی اور خوشحالی اور زرعی خود کفالت کے حصول کے لیے کئے گئے حکومتی اقدامات اور محکموں کی حکمت عملی اور کارکردگی کا مختصر جائزہ لیا جاسکے۔اس سلسلے کوجاری رکھنا اُسی صورت ممکن ہے جب آپ اپنے محکموں میں کی جانے والی کارکردگی کے بارے میں ہمیں فوقتاً فوقتاً آگاہ کریں گے اور ہم اسے ایک مستند شکل دے کر بروقت شائع کر سکیں گے۔اس نیوز لیٹر کو مزید بہتر بنانے کے لیے ہم آپ کی تجاویز کا خیر مقدم کریں گے۔

محکمہ زراعت امُور حیوانات وامدادباہمی خیبر پختونخواہ

مورخہ 9جون 2021 کو**وزیر زراعت ولائیوسٹاک خیبر پختونخواجناب محب اللہ خان** کی زیر صدارت محکمہ زراعت خیبر پختونخوا کی کارکردگی کا جائزہ اجلاس منعقد ہوا۔ اجلاس میں معزز خواتین ایم پی ایز ڈاکٹر سمیر اصاحبہ اور نادیہ شیر صاحبہ نے خصوصی طور پر شرکت کی۔ اجلاس میں **سیکرٹری زراعت خیبر پختونخواڈاکٹر محمد اسرار** اور محکموں کے سربراہان نے شرکت کی۔ معزز وزیر زراعت اور ایم پی ایز نے محکموں کی کارکردگی پر اطمینان کا اظہار کیا۔

مورخہ 24فروری 2021 کو**وزیر زراعت ولائیوسٹاک خیبر پختونخوامحب اللہ خان** کی زیر صدارت صوبہ میں زراعت ولائیوسٹاک سے منسلک محکموں کا جائزہ اجلاس منعقد ہوا۔ اجلاس میں سیکرٹری زراعت خیبر پختونخواڈاکٹر محمد اسرار اور محکموں کے سربراہان نے شرکت کی۔ اجلاس میں محکموں کی جانب سے آئندہ مالی سال کے لئے مجوزہ ترقیاتی منصوبوں پر تفصیلی بریفنگ دی گئی۔

محکمہ زراعت شعبہ توسیع خیبر پختونخواہ

مورخہ 16جون 2021 کووزیراعظم کے معاون خصوصی برائے **فوڈسیکورٹی جناب جمشید اقبال چیمہ** نے محکمہ زراعت شعبہ توسیع خیبر پختونخواہ کا دورہ کیا۔ اس موقع پر ڈائریکٹر جنرل زراعت توسیع جناب عابد کمال صاحب نے محکمہ میں جاری مختلف ترقیاتی منصوبوں کے بارے میں بریفنگ دی اور بعد ازاں اُنہیں محکمہ زراعت توسیع میں قائم کال سنٹر کا دورہ کروایا۔ جس پر معاون خصوصی جناب جمشید اقبال چیمہ نے محکمہ میں جاری سرگرمیوں اور خاص کر کال سنٹر کی کارکردگی پر اطمینان کا اظہار کیا۔

وزیر زراعت ولائیوسٹاک خیبر پختونخوا نے ڈپٹی کمشنر مالاکنڈ کے ہمراہ بٹ خیلہ میں قائم رمضان سستا بازار کا دورہ کیا اور موجود آشیاء خورد نوش کی اور قیمتوں کا جائزہ لیا۔ انہوں نے متعلقہ حکام کو ہدایت کی کہ عوام کی سہولت کیلئے کوشاں رہیں اور رمضان المبارک کے بابرکت مہینے میں ضروری اجناس کی فراہمی مناسب قیمتوں پر یقینی بنائیں۔

وزیر زراعت خیبر پختونخواہ جناب محب اللہ خان، سیکٹری زراعت جناب **ڈاکٹر محمد اسرار خان، ڈائریکٹر جنرل زراعت توسیع و تحقیق** کی رہنمائی اور زرعی اہلکاروں کی کاوشوں اور دلی لگن سے گندم کی پیداوار میں نمایاں اضافہ دیکھنے کو ملا۔ اب تک گندم کی پیداوار میں تقریبا4لاکھ ٹن اضافہ ہوا جس سے حاصل ہونے والی مجموعی آمدنی تقریباً25ارب روپے بنتی ہیں۔

مورخہ 10 اپریل 2021 کو **سیکٹری ایگریکلچر لائیوسٹاک و کوآپریٹو ڈیپارٹمنٹ ڈاکٹر محمد اسرار** نے خیبر میں زیتون کے پودے لگانے کی مہم کا افتتاح کیا۔

مورخہ 12 فروری 2021 کو **سیکرٹری زراعت خیبر پختونخوا جناب ڈاکٹر محمد اسرار** نے **ڈائریکٹر جنرل زراعت توسیع خیبر پختونخواہ عابد کمال**، پراجیکٹ ڈائریکٹر احمد سید اور ڈسٹرکٹ ڈائریکٹر محکمہ زراعت توسیع ضلع نوشہرہ حسن تاج اور محکمہ جنگلات کے اہلکاروں کے ہمراہ ضلع نوشہرہ میں زیتون کی کاشت کو فروغ دینے کے لیے اٹھائے گئے اقدامات کا جائزہ لیا۔

مورخہ 4 فروری 2021 کو ضلع صوابی کے قصبے پنج پیر میں لوظونہ شادی ہال میں **محکمہ زراعت شعبہ توسیع** کے زیر اہتمام گندم کی پیداوار میں اضافہ کرنے اور تیلدار فصلات کاشت کرنے کے متعلق کسانوں کے لئے میگا گیدرنگ کا انعقاد کیا گیا اس پروگرام میں ضلع صوابی کے مختلف علاقوں سے تعلق رکھنے والے تقریباً450 کسانوں نے شرکت کی۔

بیورو آف ایگریکلچر انفارمیشن میں قائم کال سنٹر میں رجسٹرڈ کسانوں کی تعداد تقریباً5 لاکھ ہے۔
ماہ جنوری تاجون 2021 مختلف زرعی موضوعات پر کسانوں کی رہنمائی کیلیۓ تقریباً100 **پیغامات ارسال** کئے گئے، اس دوران کال سنٹر میں 19645 کالز موصول ہوئیں جن میں سے 19529 کالز کے مسائل کو بروقت حل کر دیا گیا اور باقی کالز کو مسائل کے حل کیلیۓ متعلقہ اضلاع ٹرانسفر کر دیا گیا۔ ماہ مارچ اور جون میں موصول ہونے والی کالز کی تعداد سب سے زیادہ رہی۔

مورخہ **28 جون 2021** گاؤں مانکئ میں معروف سماجی شخصیت محمد آیاز خان کے حجرے میں ڈائریکٹر **محمد سعید خان ایگریکلچر ٹورزم ڈیولپمنٹ کارپوریشن** پاکستان کی جانب سے تربوز کا پہلا قومی دن منایا گیا۔ جس میں محکمہ کے تمام فیلڈ سٹاف علاقے کے کسانوں اور مختلف پسٹی سائیڈ اور سیڈ کمپنی کے مینیجرز نے شرکت کی-اس موقع پر تربوز کے بہترین کاشت کرنے والے کسانوں میں انعامات تقسیم کیے گئے اور آخر میں ڈاکٹر انعام اللہ صاحب ڈسٹرک ڈائریکٹر ایگریکلچر صوابی نے علاقے کے کسانوں اور منتظمین کا شکریہ ادا کیا۔

مورخہ 18 جنوری 2021 کو ایڈیشنل **سیکرٹری ایگریکلچر لائیوسٹاک اینڈ کوآپریٹو ڈیپارٹمنٹ جناب فہد وزیر** نے 47ویں فارم فورم ایڈوازری کمیٹی میٹنگ کی صدارت کی۔ میٹنگ کے انعقاد کا مقصد محکمہ زراعت سے وابسط تمام محکمہ جات کو ایک فورم تلے جمع کرنا ہے تاکہ زراعت نامہ، ریڈیو ٹاک پروگرامات اور دیگر مسائل کے حل کے لئے متفقہ لائحہ عمل تیار کیا جاسکے۔

محکمہ زراعت توسیع شعبہ پلانٹ پروٹیکشن نے جنوری تا جون 2021 میں تقریباً124 کھاد ڈیلرز کو رجسٹرڈ کیا جس کے بعد رجسٹرڈ ڈیلرز کی مجموعی تعداد تقریباً11604 ہوگئی اور تقریباً627 کھاد ڈیلرز کو چیک کیا۔ اسی طرح زرعی زہریلی ادویات کے 128 ڈیلرز کو رجسٹرڈ کیا جس کے بعد رجسٹرڈ ڈیلرز کی مجموعی تعداد تقریباً12746 ہوگئی اور اس دوران 3571 پسٹی سائیڈ ڈیلرز کو چیک کیا گیا۔

محکمہ زرعی تحقیق خیبر پختونخواہ پشاور

ڈائریکٹریٹ آف آوٹ ریچ نے وزیر اعظم کے زرعی ایمرجنسی پروگرام "خیبر پختونخوا میں گندم کی پیداوار بڑھانے کے منصوبے (پی-ایس-ڈی-پی)" کے تحت سرائے نورنگ، بنوں اور ڈی آئی خان کے زمینداروں کے لیے مختلف آگاہی پروگراموں کا انعقاد کیا۔ جس میں موسمیاتی تبدیلیوں کے گندم کی فصل پر اثرات کے موضوع پر تفصیلی بحث کی گئی-اسکے علاوہ ڈائریکٹریٹ آف آوٹ ریچ نے نئے بھرتی شدہ تحقیقی افسران کے لیے ایک روزہ تربیتی پروگرام کا بھی انعقاد کیا گیا۔ جسکا مقصد نئے افسران کو زرعی تحقیق کے مختلف شعبہ جات سے روشناس کرانا اور انکی پیشہ ورانہ صلاحیت کو اجاگر کرنا تھا۔

ہر سال کی طرح اس سال بھی **ڈاریکٹریٹ آف آوٹ ریچ** نے خیبر پختونخواہ ویٹ ییلڈ ٹریولنگ سیمینار برائے 2021 کا انعقاد کیا- جسکی افتتاحی تقریب 16 مارچ 2021 کو سیکرٹری زراعت، لائیوسٹاک وباہمی امداد جناب ڈاکٹر محمد اسرار نے کی- اس تقریب میں ڈاریکٹر جنزل زرعی تحقیق ڈاکٹر عبدالروف، سنیئر ڈاریکٹر آوٹ ریچ ڈاکٹر عبدالطیف، ڈاریکٹر آوٹ ریچ ڈاکٹر ظہیر اللہ خان، ریسرچ آفسران، زرعی یونیورسٹی کے پروفیسرز اور آوٹ ریچ سٹاف نے شرکت کی۔ اس سیمینار کا مقصد زرعی محققین کا خیبر پختونخوا کے مختلف اضلاع میں تجرباتی طور پر کاشت کی گئی گندم کا جائزہ لینا اور اس بنیاد پر سفارشات مرتب کرنا ہے۔ تاکہ صوبے کے لیے نئی اور اچھی گندم کے اقسام کا انتخاب کیا جاسکے۔ جو بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت رکھتی ہو اچھی پیداواری صلاحیت کی حامل ہو۔

ڈائریکٹر جنزل اگیریکلچر ریسرچ ڈاکٹر عبدالروف اور سنیر ڈائریکٹر اوٹ ریچ ڈاکٹر عبدالطیف سفری سیمینار (KPWYT) کی افتتاحی تقریب کے موقع پر سیکرٹری زراعت ڈاکٹر محمد اسرار خان کو پھولوں کا گلدستہ پیش کر رہے ہیں-

محکمہ اگیریکلچر ریسرچ کے ماہرین گندم کی نئی دریافت شدہ اقسام کے بارے میں ڈائریکٹر جنزل ریسرچ ڈاکٹر عبدالروف خان کو آگاہ کر رہے ہیں-

صوبائی سیڈ کونسل خیبر پختونخواہ کا چالیسواں اجلاس صوبائی **وزیر زراعت ولائیوسٹاک جناب محب اللہ خان** کے زیر صدارت 7 اپریل 2021 کو زرعی تحقیقی ادارہ برائے غلہ دار اجناس پیر سباق نوشہرہ میں منعقد ہوا۔ جس میں سیکرٹری زراعت، لائیوسٹاک وباہمی امداد جناب ڈاکٹر محمد اسرار، ڈاریکٹر جنزل زرعی تحقیق جناب ڈاکٹر عبدالروف، زرعی سائنسدانوں، ٹیکنیکل کمیٹی کے ممبران اور زرعی ماہرین نے شرکت کی۔ اس اجلاس میں مختلف اجناس کی 41 اقسام کی منظوری دی گئی۔ ان اقسام کو صوبے کے مختلف تحقیقی مراکز میں طویل تحقیق کے بعد کاشت کی لیے موزوں قرار دیا گیا۔ ان اجناس میں گندم، چاول، گنا، لیموں، لہسن، لوبیا، سنگترہ، ناشپاتی، مکئی، سرسوں اور دالوں کی مختلف اقسام شامل ہیں-

ڈاریکٹریٹ آف آوٹ ریچ،(NAR) نیشنل ایگریکلچر ریسرچ اسلام آباد، ٹکہ -ترکی حکومت، زرعی تحقیقاتی ادارہ، ترناب، اوربی کیپر ایسوسی ایشن ترناب نے اجتماعی طور پر شہد کی مکھیوں کا عالمی دن 20 مئی 2021 کو منایا۔ اس عالمی دن کے موقع پر **ڈائریکٹر جنرل زرعی تحقیق جناب ڈاکٹر عبدالروف خان** نے خیبر پختونخواہ میں شہد کی فروغ اوربی کیپر کیمونٹی پر اسکے مثبت اثرات پر تفصیلی بحث کی۔ اسکے ساتھ ساتھ انہوں نے جنگلات کی کٹائی کی مذمت کی اور بیر اور پلوسہ کی کاشت پر زور دیا۔

گومل زام ڈیم کمانڈ ایریا کے زمینداروں کو **سنیئر ریسرچ آفیسر محمد پرویز خان** زرعی تحقیقاتی ادارہ، ڈی آئی خان کی زیر نگرانی جون، 2021 کو سبزیوں کو قدرتی طور پر خشک کرنے کے طریقوں پر پریکٹیکل ٹریننگ دی گی۔ جس میں زمینداروں نے کافی دلچسپی لی اور گھریلو سطح پر اسے خود کرنے کی یقین دھانی کرائی۔

ڈائریکٹریٹ آف سائل اینڈ پلانٹ نیوٹریشن زرعی تحقیقاتی ادارہ ترناب نے ایگر کلچر سروسز اکیڈمی کے طلباء کے لیے مئی 2021 کو یک روزہ تربیتی کورس کا انعقاد کیا۔ جس میں زمین کے صحت کے بنیادی عوامل اور اسکے پیداوار پر اثرات، مختلف کھادوں کی پہچان اور اسکا تناسب اور درست استعمال، بیمار اور کمزور زمینوں کی بحالی اور زمینی تجربات کی اہمیت پر تفصیلی بحث کی گئی۔

محکمہ ماہی پروری لائیوسٹاک اینڈ کوآپریٹوڈیپارٹمنٹ

مورخہ 30 جنوری 2021 کو سیکٹری ایگریکلچر لائیوسٹاک اینڈ کو آپریٹو ڈیپارٹمنٹ **جناب ڈاکٹر محمد اسرار** نے ٹراوٹ کلچر اینڈ ٹریننگ سنٹر مدین سوات کا دورہ کیا جہاں اسسٹنٹ ڈائریکٹر فشریز جناب جعفر یحیٰ نے انہیں ٹراوٹ ،ہیچری میں جاری ٹراوٹ مچھلی کی افزائش کی سرگرمیوں کے بارے میں بتایا۔

مہاشیر مچھلی کی مصنوعی نسل کشی، جنگلی مہاشیر مچھلیاں جمع کرنا اور ان کا پالنا، اس مچھلی کی خوراک کے روئے اور مصنوعی خوراک پر تحقیق کرنا، شرح بڑھوتری پر تحقیق کرنا، بروڈ اسٹاک بڑھانا، کامیاب تولیدی عمل، علاقے میں ماہی گیری کی ترقی، علاقے میں مچھلیوں کے قدرتی وسائل کا تحفظ، قدرتی آبی ذخیرہ میں بچہ مچھلیوں کی ذخیرہ اندوزی اور قدرتی آبی ذخائر کی بھرتی ہے-

ضلع بٹگرام میں مچھلی کے بیجوں کا ذخیرہ مچھلی کے نسل کا تحفظ، سیاحت کی ترقی اور شکار ماہی گیری کے لیے ایک اہم سرگرمی ہیں۔

غیر قانونی شکار ماہی گیری کی روک تھام اور ماہی گیری کے آلات کی ضبطگی مثلاَ جنزیٹر، شکار مچھلی کے جال وغیرہ

حجرہ ٹاک میں نجی مچھلی کاشتکاروں کو تکنیکی مدد فراہم کی جاتی ہے-
تقریباَ 15 نجی مچھلی کے کاشتکاروں نے دفتر میں مچھلی کی کاشت کی اہمیت کے بارے میں تربیت حاصل کی-

تحصیل بٹگرام اور الائی میں نجی مچھلی فارم کی تعمیر کے لیے تفصیلی آگاہی فراہم کرنے کے لیے مچھلی کے کاشتکاروں کی زمینوں کا دورہ۔

محکمہ زراعت ایگریکلچر انجنئر نگ خیبر پختونخواہ

انجینئر عدنان اے اے ای (پی ایس ڈی پی) ترناب نے جناب سعید الرحمن، ڈپٹی پروگرام کو آرڈینیٹر، پی پی ایم یو اور مسٹر جہانگیر خان، ڈسٹرکٹ ڈائریکٹر، ایم ڈبلیو چارسدہ کے ساتھ 26 جنوری 2021 کو چارسدہ میں پالائی ڈیم کی ترقی کے لیے کمانڈ ایریا کا دورہ کیا۔

3 فروری 2021 کو انجینئر عدنان، اے اے ای، ترناب، انجینئر سید محمد، ڈبلیو ایم او، ڈبلیو ایم پشاور اور جناب سعید الرحمن، ڈی پی سی، پی پی ایم یو نے ازخیل ڈیم کمانڈ ایریا میں کسانوں کے اجتماع میں شرکت کی۔

انجینئر عدنان اے اے ای، ترناب نے 18 مارچ 2021 کو، جناب کفایت زمان، ڈی جی، ایف پی ایم یو اور ڈاکٹر رب نواز ڈی ڈی، ڈبلیو ایم پشاور کے ساتھ مختلف زرعی انجینئرنگ اور واٹر مینجمینٹ کے ترقیاتی سرگرمیوں کے مقامات کا دورہ اور نگرانی کی۔

19 مارچ 2021 کو نوشہرہ میں انجینئر عدنان، اے اے ای ترناب، مسٹر منصور ناصر، ڈی او، او ایف ڈبلیو ایم اور جناب سعید الرحمان ڈی پی سی، پی پی ایم یو نے ترقیاتی سرگرمیوں کی تصدیق کے لیے "خیبر پختونخوا کے بارانی علاقوں میں پانی کے تحفظ اور خیبر پختونخوا کے بارانی علاقوں میں چھوٹے ڈیموں کے کمانڈ ایریا کو بڑھانے کا قومی پروگرام" کی سائٹس کا دورہ کیا۔

19 مارچ 2021 کو چارسدہ میں پروجیکٹ "خیبر پختونخوا کے بارانی علاقوں میں پانی کے تحفظ اور خیبر پختونخوا کے بارانی علاقوں میں چھوٹے ڈیموں کے کمانڈ ایریا کو بڑھانے کے قومی پروگرام" کے تحت سرگرمیوں کی تصدیق کے لیے انجینئر عدنان اے اے ای (پی ایس ڈی پی) ترناب نے جناب اسد خان، ڈی پی سی، پی پی ایم یو اور انجینئر زاہد خالق، ڈبلیو ایم او، ڈبلیو ایم چارسدہ کے ساتھ دورہ کیا۔

پی ایس ڈی پی سکیم "خیبر پختونخوا کے بارانی علاقے میں پانی کے تحفظ" کے تحت صوبائی عملدرآمد کمیٹی کا ایک محکمانہ اجلاس انجینئر نذیر عباس، ڈائریکٹر زرعی انجینئرنگ کی صدارت میں زراعت ریسرچ انسٹی ٹیوٹ ترناب میں 27 مئی 2021 کو منعقد ہوا۔

محکمہ زراعت لائیوسٹاک اینڈ ڈیری ڈویلپمنٹ توسیع خیبر پختونخواہ

	جانوروں کو فربہ کرنے کا پروگرام	کٹا بچاؤ پروگرام
اندراج شدہ کسانوں کی تعداد	-	1038
اندراج شدہ بچھڑوں کی تعداد	-	6439
جانوروں / بچھڑوں کی تعداد جن کے زمیندار خوراک الائونس کیلئے اہل بنے	9828	5879
جانوروں / بچھڑوں کی تعداد جن پر زمینداروں کو خوراک الائونس دیا گیا	9591	9608
تربیتی پروگرام کے انعقاد کی تعداد	8	2
تربیت حاصل کرنے والے عملے کی تعداد	48	9
تربیت حاصل کرنے والے کسانوں کی تعداد	121	60
مثالی فارم کی تشکیل کی تعداد	-	16

گھریلو مرغبانی کا پروگرام

مرغیوں کے یونٹ کی تقسیم (ایک مرغا اور پانچ مرغیاں)- 41327

کل تقسیم شدہ پرندے-247962

تربیتی پروگراموں کا انعقاد- 649

تربیت حاصل کرنے والے افراد کی تعداد-12977

Activity report of Agriculture Department

（2020-2021）

Directorate of Agriculture Extension (2020)

Main Achievements of Agriculture Extension

1. **Locust Control in Khyber Pakhtunkhwa**
   - Area Surveyed = Ten Million acre
   - Area Sprayed = 65000 acre
2. **E- Agriculture & Tele Farming Call Centre**
   - Total Number of registered Farmers: 0.5 Million
   - Calls Received: 63891
   - Number of issues resolved via calls : 63610
   - Campaign messages :
   - Android application downloads: 1000+
3. **Establishment of Kissan Markets**
   - Markets operational at 52 locations
   - Business Quantum till date : Rs. 95.0328 Million
   - Online delivery in 12 settled districts and 3 merged districts.
4. **Model Farm Services Centre:**
   - Total Income in Million till 2020 : 443.637 (371 % increase)
   - Total area benefitted in acres till 2020 : 175000 (775% increase)
5. **Public Sector development Programs: (2019-2024)**

S.No	Name of Project	Cost (Million)	Subsidy on fertilizer (2019-21)	Subsidy on Seeds (2019-21)	Subsidy on weedicides (2019-21)	Demo plots (Acres)
1	Productivity Enhancement of Sugarcane in KPK	421.210	1568 bags	-		278
2	Productivity Enhancement of wheat in KPK	2195.214	5604	6442.8 (MT)	66,640 (acres)	900 (acres)
3	National Enhancement of Oil Seed in KPK	514.330		Sunflower(4594) Canola(2741) Sesame(1350)		Sunflower(10) Canola(15) Sesame(2)
4	Productivity Enhancement of Rice in KPK	330.117	504	504(MT)	17347	48

6. **Promotion of Olive in KPK**
   1. Brief description of Olive in Tribal district Bajaur:
      - Available Wild Olive Plants in district: 11.0 Million
      - Wild Olive plants grafted: 0.5 Million
      - True to Type Olive Orchards established: 500 acres
      - Olive fruit harvested during 2020-21: 18558 Kg.
      - Olive Oil Extracted during 2020-2021: 3155 liters
      - Olive Oil Extraction unit Installed: 2 Nos.
   2. In District Khyber 60 acres Olive Orchards Established.
7. **Subsidy on Fertilizer, Weedicide and Fungicide @ Rs 1000/bag under Prime Minister COVID- 19 Special Package.**
8. **Issuance of Kissan Card for the transfer of subsidy amount directly into farmers account.**

Agriculture Research Khyber Pakhtunkhwa

Following is the achievements of the Agriculture Research during the last three years:

- 81 new high yielding and disease resistant varieties/hybrids have been approved by the Provincial Seed Council.
- 1200 tons of Pre-Basic seed of improved varieties of wheat have been injected into the seed system of the Province against the target of 750 tones.
- 10 tons of Pre-Basic seed of maize varieties (OPV) have been produced against the target of 4.8 tones.
- More than 500 thousands of certified fruit plants have been produced and distributed among the growers.
- Certified bud and graft woods of more than 75 thousands have been handed over to the registered growers from five germplasm units (GPU), a unique feature of the Khyber Pakhtunkhwa Province.
- Fresh plantation of olives on 1085 acres has been achieved while 729 thousands new saplings of olives has been distributed among the growers.
- Biological control technology of fruit flies has been tested on 200 acres on growers' fields through adaptive research trials.
- New varieties of fruits have been introduced on 450 acres in the Merged Areas with improved technologies of modern fruit production.
- Seed potatoes production technology at higher altitudes at Kurram and Orakzai Tribal Districts have been introduced on 600 acres alongwith distribution of farm machinery. The introduction has not only enhanced incomes of the growers but in some areas has replaced cannabis production.
- 50 growers including 10 females have been trained in value addition of naturally produced wild cherry plum (Arghunja) at District Kurram. Arghunja is a highly nutritious fruits mostly wasted, will now be utilized for enhancing off-farm income in the area.

Current Activities of the Directorate of Outreach for year 2019-20

The Directorate of Outreach has conducted various activities for the awareness and capacity building of farmers and agriculture scientists in different areas of Khyber Pakhtunkhwa to disseminate technical knowledge, skills and provide necessary assistance to farmers and progressive growers.

During the year 2019-20, the directorate conducted various activities and training courses on "parthenium management and control in KP at ARI,Tarnab", "wheat production technology at ARI, Mingora, Swat , "Khyber Pakhtunkhwa Wheat Yield Trials" and "Plantation of trees for Pakistan".

Livestock & Diary Development Extension Department Khyber Pakhtunkhwa

1. SAVE THE CALF & FEEDLOT FATTENING PROGRAM IN KHYBER PAKHTUNKHWA

Activity	Numbers	Weight Gain (Avg)	Meat Production in months (Ton)	Value in Rs.	No. of Staff Trained	No. of Farmers Trained	Nos. of Animals Vaccinated & Treated (25% Extra)
No. of Calves Registered	27961	350 gm per day	(6 Months) 1761	475.616 Million	16	60	34951
No. of Animals Fattened	30214	800 gm per day	2175	587.360 Million	125	121	37500

2. POVERTY ALLEVIATION THROUGH DEVELOPMENT OF RURAL POULTRY IN KHYBER PAKHTUNKHWA

No. of Birds distributed	Nos. of Eggs Lying	Nos. of Eggs Production on Capacity of Birds	Protein Contribution to daily intake diet	No. of Farmers Trained	Nos. of Birds Vaccinated
684046	478832	287299	2011 Kg	114007	684046

Achievements in respect of Livestock & Dairy Development Department (research wing) Khyber Pakhtunkhwa, Peshawar during the year 2020-21.

- No of doses of vaccine production for prophylaxis vaccination of livestock & poultry fatal diseases (Million doses): (35.977)
- No of improved cross bred Poultrybirds' production and dissemination to the community:(33340)
- No of samples of various origin/organs processed for Research & Disease Investigation :(53682).
- Formulation and production of compound animal feed, (Kg) on the basis of Research trials :(232781).
- No of adoptive Research trials undertaken :(48).
- Improved fodder seed production (kg) :(5382).
- No of Research paper / Urdu Article published for transfer of technology & Awareness of farmers :(58).
- No of DVM internees trained in practical professional training in Livestock Research discipline :(365).
- No of Post-Graduate Research fellows from public sector universities, availed the facilities and expert supervision: (99).
- Number of advisory services to livestock and poultry farmers :(32200).
- Number of Eggs produced:(185715).

Livestock & Diary Development Fisheries Department

General overview of activities carried out by the Fisheries Department, KPK (2020-21).

Licenses Issued	Fish Seed Production	Fish Seed Stocking	Challans of illegal Fishing	Production (M.Ton)		Training		Radio Talks
				Trout	Non-Trout	Farmers	Officials	
6050	26.9 Millions	22.7 Millions	3800	352	3700	750	30	11

Achievements and performance of the Administrative Department

Project Name	Project Approved Cost	Targets	Achievements
Establishment of Trout Villages in Malakand and Hazara Division	Rs.395.494 million	• 93 No. Trout Farms • Trout Hatchery at Swat	• 89 No. Trout Farms are under construction • Trout Hatchery at Swat under construction
Development of Cold Water Fisheries in Khyber Pakhtunkhwa/ Promotion of Trout Farming in Northern Areas of Pakistan	Rs.1286.914 million	• 287 No. Trout Farms • Trout Hatchery at Mansehra	• 150 No. Trout Farms are under construction • Trout Hatchery at Mansehra under construction

Agricultural Engineering Department
Wing of Agriculture, Livestock & Cooperative Department KPK

S.No.	Activity	Settled Areas	Merged Areas
1.	**Land reclaimed (acres)**	**2763.93**	**5164**
2.	**Tube well established (No.)**	**40**	**---**
3.	**Tubewell solarized (No.)**	**125**	**186**

Nuclear Institute for Food & Agriculture

1. Three varieties two black-seeded mungbean varieties (NIFA Sikaram-21 & NIFA Spinghar-21) and one rapeseed variety (NIFA Sarson-T20) were approved by the KP Seed Council for general cultivation in Khyber Pakhtunkhwa.
2. Two (02) Kidney/common bean candidate lines for 2022 approval (NIFA Lobia Red & NIFA Lobia Yellow).

Services:

- 350 oilseed brassica samples were analyzed for oil and fatty acid profile.
- Production of quality seed (un processed) of wheat (16692 kg)
- Provision of 5205 true to type and disease free plants of peach/plum for distribution among progressive farmers in KP.
- Production and provision of compost (2 tons)
- Supply of 4650 bottles of Dengue Guard lotion to various PAEC centers for protection against mosquitoes and other biting insects.
- 4,008 number of Vitamin A and Iron spot test kits were supplied various organizations for quality control purpose.
- Production of 242 kg Mushroom and distribution of 297 Kg mushroom spawn to the growers on subsidized rate for mushroom popularization and cultivation in Pakistan particularly KP was carried out.
- Established 07 model mushroom farms in KP, upper Punjab and Baluchistan
- Irradiation services for of R&D institutes (45 samples)and Value addition of gemstones (1285 kg)
- Production of 6560 bottles of squashes and jams
- Provision of analytical services to various stakeholders and 167 different samples were analyzed.

Directorate General Soil & Water Conservation Khyber Pakhtunkhwa

Projects Name	Activities	2019-2020		2020-2021	
		Targets	Achievements	Targets	Achievements
Rain Water Harvesting in Merged Areas of KP (AIP)	Water Retaining Facility	115	127	113	236
	Gully Plugs	110	109	115	127
	Delay Action Dam	18	19	18	37
	Spillway	51	61	52	71
	Total	294	316	298	471
Construction of Ground Water Recharge in Merged Areas of KP (ADP)	Earthen Water Pond	1	2	21	2
	Check Dam	0	1	18	4
	High Efficiency Irrigation System	1	1	8	1
	Total	2	4	47	7

Water Conservation in Barani Areas of Khyber Pakhtunkhwa (PSDP) 2019-20 to 2023-24

S.NO	Intervention Name	Targets	Achievement
1	Water Pond	5000	517
2	Check Dams	3000	277
3	Water Reservoirs	370	277
4	Stream Bank Stabilization	2500	318
5	Inlet Outlet/ Spill Way	1000	109
6	Terracing	370	47
7	Micro Watershed Development	70	08
8	Water Seepage Infiltration Galleries	370	10
9	Agronomic Low Cost Interventions	800	06

Directorate General On Farm Water Management

Name of the project	Project Period	Project cost in Million	Physical Targets
1. National program for improvement of watercourses, Khyber Pakhtunkhwa component (phase- II)	01.07.2019 to 30.06.2024	19586.66	1. WC Linning/Improvement 13,000 Nos. 2. Construction of WSTs 5000 Nos. 3. Provision of Laser unit 600 Nos.
2. National Program for Enhancing Command(All districts of KPK)	01.07.2019 to 30.06.2024	2738.285	1. Construction /Linning of WCs 400 Nos. 2. Rough Land Leveling 34000 acres 3. Promotion of Fruit Orchard 2103 acres 4. Promotion of Oil Seed Crops 5200 acres 5. Promotion of Fodder crops 1500 acres
3. Khyber Pakhtunkhwa Irrigated Agriculture Improvement Project.(All districts of KPK)	01.07.2019 to 30.06.2025	30048.747	1. Linning / Improvement of WCs 14260 Nos. 2. Construction of WSTs 5000 Nos. 3. HEIS Installation 11650 acres 4. Provision of Laser Units 500 Nos. 5. Construction of Training Institute 01 No 6. Construction of field offices 07 Nos. (districts)
4. Sealing up of Glacial lake outburst flood (GLOF) risk reduction in Northern Pakistan(UNDP- Project)5 districts in KPK and 10 districts of Gilgit Baltistan.	2018-2023	22.2454	1. Community based organization to be established 2. Rehabilitation/ Improvement of Irrigation system 3. Installation of High Efficiency Irrigation system 4. Installation of head/diversion aqueducts and other Infrastructures to reduce risks of floods.