



بررسی تاثیر حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار

درسال ۱۴۰۰

پوهنیار صفی الله صفا افضلی*^۱، پوهنمل عبدالغنی رحیمی^۲ نواز شریف ساحل^۳

^۱استاد دیپارتمنت امور مالی و بانکی پوهنځی اقتصاد مؤسسه تحصیلات عالی بادغیس

^۲استاد دیپارتمنت اګرانومی پوهنځی زراعت مؤسسه تحصیلات عالی بادغیس

^۳فارغ التحصیل دیپارتمنت اقتصاد ملی پوهنځی اقتصاد مؤسسه تحصیلات عالی بادغیس

ایمیل آدرس: safaafzaly1994@gmail.com

چکیده

زیتون با نام علمی (*Olea europaea L.*) مربوط به فامیلی (Oleaceae) می باشد. زیتون یکی از مهم ترین اقلام زراعتی کشور بشمار می رود. این تحقیق در سال ۱۴۰۰هـ.ش با توزیع پرسشنامه ها و انجام مصاحبه های حضوری به منظور بررسی تاثیر حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار انجام شد. جامعه آماری این تحقیق از طریق فرمول کوکران ۸۰ دهقان بوده که بصورت تصادفی انتخاب شدند. اطلاعات و داده های خام از طریق برنامه SPSS تجزیه و تحلیل گردیده است. نتایج تحقیق حاکی از آنست که با افزایش حاصلات زیتون درآمد دهاقین افزایش یافته و باعث ایجاد انگیزه در دهاقین برای تولید بیشتر زیتون شده است. در نتیجه رابطه بین حاصلات زیتون و درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار مثبت و شدت رابطه آن به اندازه 0.436 گردیده بناً فرضیه اصلی تحقیق حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد. همچنان فرضیه اول فرعی کودهای کیمیاوی بالای حاصلات زیتون در ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد که بعد از تست آزمون سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می باشد بناً فرضیه فرعی اول نیز تأیید گردیده است؛ فرضیه دوم فرعی آب و هوای مناسب بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد که بعد از تست آزمون سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می باشد بناً فرضیه فرعی دوم نیز تأیید گردیده است؛ فرضیه سوم فرعی آموزش دهاقین بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد که بعد از تست آزمون کای اسکور سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می باشد بناً فرضیه سوم نیز تأیید گردیده است. در نتیجه حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار مثبت ارزیابی گردید.

کلمات کلیدی: درآمد، دهاقین، زیتون

مقدمه

درختان زيتون از ۵ هزار سال به اين سو در ساحه مديترانه وجود دارند اين درخت اولين نبات است که توسط انسان ها قبل از تاريخ تحت کشت قرارداد شده است. زيتون گياهی است مخصوص به مناطق گرمسیری و نيمه گرمسیری که از حدود ۳۰۰۰ سال قبل از ميلاد مسيح در سوریه، جنوب ترکیه و فلسطين می روئيد (عزیزی، ۱۳۹۰). در افغانستان ميليون ها درخت زيتون به قسم وحشی از زمان های قديم بدین طرف در برخی ولايات چون پکتيا، خوست، کنر، لغمان، نورستان و ننگرهار يافت می شوند. اين درختان در پکتيا، خوست و ننگرهار ساحه يی ۱۶۰۰۰ هکتار زمين و در لغمان، کنر و نورستان بصورت مجموعی ساحه ۴۹۰۰۰ هکتار زمين را احتوا نموده بودند. کار و فعاليت توسعه و اصلاح زيتون در افغانستان تقريباً ۵۵ سال قبل از امروز آغاز گردیده و در آن وقت متجاوز از ۴۰۰۰ اصله نهال زيتون در مناطق جاجی ميدان و خوست موفقانه پیوند گردیده بود.

زيتون منبع غني از ويتامينها، املاح معدني، اسيدهاي چرب امگا 3 و ترکيبات فنولي است. زيتون داراي قسمت هاي مختلفی نظير برگ، روغن و ميوه است که هر کدام داراي ترکيبات فعالی نظير تریپونويدها با فعاليت آنتياکسیدانی است. برگ زيتون حاوي گلیکوزيد، مواد قندي، مواد تلخ، کلروفیل، اسيد گالیک، تانن، موم و مانيت است. برگ زيتون به عنوان ديورتیک، کاهش دهنده قند و کلسترول خون، کاهش دهنده اسيد اوریک و افزاینده وزن شناخته میشود. روغن زيتون داراي ميزان بالاي آنتياکسیدان هاي قوي مثل پلیفنول و فلاونويدها است که اين آنتياکسیدان ها باعث کاهش اکسیداسيون کلسترول LDL در بدن و به دنبال آن کاهش استرس اکسیداتیو می شود. همچنين روغن زيتون داراي خاصيت ضدسرطانی است. ميوه زيتون حاوي آنتوسيانين است که به عنوان يك ماده ضد التهابی و آنتياکسیدانی می تواند از بروز سرطان جلوگیری کند. از مهم ترین خواص زيتون برای سلامتی عبارت اند از پیشگیری از بیماری های قلبی، کاهش درد مفاصل، مقابله با حساسیت، پیشگیری از پوکی استخوان، لاغري و کاهش وزن، بیماری های پوست، دستگاه عصبی و تأثیر ضدباکتریایی و ضدویروسی است (Imam et al., 2017).

محققان دانشگاه مین هسوتا ضمن بررسی رژیم غذایی و سبک زندگی افراد 7 کشور دریافتند که مردم یونان با وجود میزان بالاي مصرف چربي، اما پایین ترین میزان ابتلا به بیماری های قلبی و بیشترین طول عمر را دارند. اين یافته ها سبب شد رژیم غذایی مديترانه هاي توجه زيادي را به خود معطوف کند. روغن زيتون یکی از پایه های اساسی رژیم غذایی جوامع مديترانه هاي است و مردم آن نواحی هم چون پیشینیان خود به میزان زيادي از اين روغن استفاده می کنند. علاوه بر اين اسلام هم از زيتون یاد کرده و استفاده از آن را تأکید کرده است تا جایی که در قرآن 7 مرتبه از آن نام برده شده است و روایات متعددی در مورد استفاده از آن آمده است (Rafiei et al., 2013).

نتایج تحقیقات (Klien, 1994). نشان می دهد که زيتون با خاک های مختلف سازگاری داشته و حتی در خاک های شور هم می تواند رشد نماید. زيتون به کم آبی مقاوم بوده و مقدار آب لازم بستگی به نوع زيتون، خاک، آب و هوای منطقه و میزان کلی بارندگی دارد. هم چنین در مناطقی که دائماً هوای گرم و خشک جریان دارد، مقدار آب بیشتری مورد نیاز می باشد. مقدار مصرف آب سالیانه حدود 5000 الی 6000 مترمکعب در هکتار است. ولی باید در نظر داشت که در سال های اول کاشت، نیاز درخت زيتون به آب بیشتر خواهد بود در موقع آبیاری آب باید حدود یک متر در خاک نفوذ کند.

(Tombesi et al., 1996) در بررسی نیازهای درخت زیتون به این نتیجه رسیده است که این گیاه با خاک‌های مختلف سازگاری داشته و در مقابل شوری خاک به نسبت درختان میوه دیگر تحمل بیشتری دارد.

(Georg York, 1979) درخصوص مکان‌های مناسب جهت کشت گیاه زیتون اعتقاد دارد این گیاه به طور طبیعی در ناحیه مدیترانه‌ای و حاره‌ای و بخش‌های مختلفی از قاره افریقا کشت می‌شود. معمولاً درختان سالم زیتون از سال سوم میوه نوبر تولید می‌کنند و در سال ششم تا هفتم به باردهی اقتصادی خواهند نشست که به این ترتیب، تولید شدیداً به شرایط محیطی رشد گیاه، کیفیت نهال و مدیریت زراعی بستگی خواهد داشت.

(Yunsa, 2003) در تحقیقاتی که انجام داده اند به این نتیجه رسیده اند که درخت زیتون نسبت به میزان تبخیر و تعرق کمتر از 5 میلیمتر در روز حساسیتی نشان نمی‌دهد ولی اگر تبخیر و تعرق از این میزان بیشتر شود درخت نیاز به کم آبی پیدا می‌کند. مدیریت آب در رشد و نمو درخت زیتون نقش بسزایی دارد. در تحقیقات (Bianchini and 1974), Francesco, مشخص شده است که زیتون در خاک‌های که به طور کامل زهکشی شده و pH آن حدود 8.5 و دارای نمک کم باشد قادر به رشد بوده و در تابستان‌های گرم و خشک نیاز به آبیاری دارد. زیتون در مقابل درجه حرارت‌های زیاد بسیار مقاوم است زیرا ریشه‌های بسیار فعالی دارد که خاک را به طور عمقی و جانبی برای دسترسی به آب کاوش می‌نماید. علاوه بر آن وجود بشره ضخیم بر روی برگ‌های گیاه را در مقابل گرمای هوا و بادهای تند و سوزان مقاوم می‌سازد با وجود این رشد رویشی درخت در درجه حرارت‌های بالاتر از 35 درجه متوقف خواهد شد (میرمنصوری ۱۳۷۸). سرعت رشد میوه زیتون نیز به مقدار میوه‌های تشکیل شده، آب قابل دسترس و درجه حرارت محیط بستگی دارد. زیتون درختی سال آور است. بنابراین مقدار میوه‌های تشکیل شده از سالی به سال دیگر فرق می‌کند (Pietro and Solinas, 1996).

فرضیه‌های تحقیق:

- ۱- فرضیه اصلی: حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد.
- ۲- فرضیات فرعی
 - ۱- کودهای کیمیاوی بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد.
 - ۲- آب و هوای مناسب بالای حاصلات زیتون مردم ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد.
 - ۳- آموزش دهاقین بالای حاصلات مردم ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد.

مواد و روش‌ها

محل تحقیق:

این تحقیق در ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار در سال ۱۴۰۰ تحت عنوان تأثیر حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین انجام شد. ولسوالی بتی کوت به دلیل داشتن حاصلات فراوان زیتون، یکی از مناطق مهم زراعتی در ولایت ننگرهار است.

طرح تحقیق:

تحقیق هذا به صورت میدانی بوده و از جامعه آماری بر اساس فرمول کوکران نمونه گیری صورت گرفت و نمونه مورد نظر (۸۰) دهقان که مصروف کشت و پرورش زیتون می‌باشند به طور تصادفی انتخاب و پرسشنامه توزیع و جمع آوری گردید.

مواد تحقیق:

داده‌های دسته اول تحقیق از مصاحبه‌های حضوری و توزیع پرسشنامه‌ها به دست آمده است. این پرسشنامه‌ها شامل سوالاتی درباره تولید حاصلات زیتون، قیمت فروش، سطح فعالیت در زمینه زراعت و درآمد دهقانان می‌باشد. داده‌های دسته دوم از منابع مرجع مانند کتاب‌ها، مقالات علمی و سایت‌های اینترنتی جمع آوری گردیده که این منابع شامل مطالعات پیشین، گزارش‌ها و آمارهای مرتبط با تأثیر حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین بوده است.

تحلیل احصائیوی تحقیق:

پس از جمع آوری داده‌ها، از برنامه SPSS برای تجزیه و تحلیل احصائیوی استفاده شد. تحلیل احصائیوی شامل آزمون کای اسکور و ضریب همبستگی اسپرمن می‌باشد. این تحلیل‌ها به منظور بررسی تأثیر حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین و ارائه نتایج علمی صورت گرفت.

نتایج و بحث

حالت جنسیت افراد شامل در نمونه:

طوری که در جدول (۱) نشان داده شده است ۱۰۰ فیصد افراد شامل نمونه را مردها تشکیل داده است.

سن افراد

سن افراد شامل در نمونه به پنج دسته تقسیم شده است که عبارت از (۱۵-۲۵)، (۲۶-۳۵)، (۳۶-۴۵)، (۴۶-۵۰) و بیشتر از ۵۰ سال است. طوری که در جدول (۲) نشان داده شده است، ۷،۵ فیصد افراد دارای عمر (۱۵-۲۵) سال، ۱۷،۵ فیصد دارای عمر (۲۶-۳۵) سال، ۲۰ فیصد دارای عمر (۳۶-۴۵) سال، ۳۰ فیصد دارای عمر (۴۶-۵۰) و ۲۵ فیصد دارای عمر بیشتر از ۵۰ سال هستند.

اوسط مصارف خدمات، دواهای زراعتی و کودهای کیمیاوی در یک هکتار باغ زیتون قرار می‌باشد.

طوری که در جدول (۳) نشان داده شده است از میان صد فیصد پاسخ دهنده ۲۱.۳ فیصد آنها گفته است که اوسط مصارف در یک هکتار باغ زیتون آن‌ها (۲۰۰۰۰) افغانی، ۲۱.۳ فیصد گفته است (۳۰۰۰۰) افغانی، ۲۷.۵ فیصد گفته است که (۴۰۰۰۰) افغانی، ۱۱.۳ فیصد گفته اند که (۵۰۰۰۰) افغانی باغداران گفته اند که ۱۸.۸ فیصد اوسط مصارف خدمات، دواهای زراعتی و کودهای کیمیاوی در یک هکتار باغ زیتون بیشتر از ۵۰۰۰۰ گردیده است؛ بنا براساس آمار بدست آمده اوسط مصارف خدماتی، دواهای زراعتی و کودهای کیمیاوی در یک هکتار باغ زیتون مساوی به ۴۰۰۰۰ هزار افغانی گردیده است.

درآمد سالانه دهاقین

قسمیکه در جدول (۴) دیده می‌شود؛ از میان ۸۰ پاسخ دهنده ۳ نفر که ۳.۸ فیصد را تشکیل می‌دهد؛ گفته است که درآمد سالانه دهاقین از حاصلات زیتون (۳۱۰۰۰۰) افغانی می‌شود، ۲۱.۳ فیصد گفته است که (۳۴۰۰۰۰) افغانی ۷.۵ فیصد گفته که (۳۵۰۰۰۰) افغانی، ۲.۵ فیصد گفته که (۴۰۰۰۰۰) افغانی، ۱.۳ فیصد گفته که (۵۰۰۰۰۰) افغانی، ۱۱.۵ فیصد گفته که (۵۵۰۰۰۰) افغانی، ۱۵ فیصد گفته که (۶۰۰۰۰۰) افغانی، ۱۸.۸ فیصد دیگری از پاسخ دهنده گان بودند که درآمد آن‌ها (۷۲۰۰۰۰) افغانی می‌شود، ۱۰ فیصد شان گفته است که درآمد آن‌ها (۷۹۰۰۰۰) و ۵ فیصد دیگر از افراد بودند که درآمد آن‌ها به ۸۰۰۰۰۰ افغانی می‌شود. بنا بر اساس آمار بدست آمده درآمد سالانه دهاقین از حاصلات زیتون به صورت اوسط ۵۵۸۱۸۱ هزار افغانی می‌گردد.

تحلیل استنباطی متغیرهای تحقیق

فرضیه اصلی تحقیق: حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد. طوریکه در جدول (۵) نشان داده شده است ظریب همبستگی اسپرمن بین دو متغیر و حاصلات زیتون و درآمد دهاقین مساوی به ۰.۴۳۶ است. این عدد نشان دهنده این است که بین متغیرها رابطه مثبت و معنی داری وجود دارد و از آنجا که که سطح معنی داری با Sig(2-tailed) برابر به ۰.۰۰۰ و کوچکتر از سطح خطا ۰.۰۵ است بنا فرضیه اصلی تحقیق در حاصلات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت مثبت و معنی داری دارد تأیید می‌گردد.

آزمون فرضیه های فرعی تحقیق

فرضیه اول فرعی: کودهای کیمیاوی بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد. بر اساس نتایج بدست آمده از تحقیق، مشاهده می‌گردد، ۶ تن از پاسخ دهنده گان گزینه خیلی کم، ۱۲ تن از پاسخ دهنده گان گزینه کم، ۳۳ تن از پاسخ دهنده گان گزینه متوسط، ۹ تن از پاسخ دهنده گان گزینه زیاد، ۲۰ تن از پاسخ دهنده گان گزینه خیلی زیاد را انتخاب نموده اند؛ بر اساس آزمون کای اسکور سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می‌باشد بناً فرضیه فرعی اول (کودهای کیمیاوی بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد) تأیید می‌گردد جدول (۶ و ۷).

فرضيه دوم فرعي: آب و هواي مناسب بالاي حاصلات زيتون ولسوالي بتي كوت ولايت ننگرهار تاثير مثبت و معني دار دارد.

بر اساس نتايج بدست آمده از تحقيق، مشاهده مي گردد، ۱ تن از پاسخ دهنده گان گزينه خيلي كم، ۶ تن از پاسخ دهنده گان گزينه متوسط، ۲۴ تن از پاسخ دهنده گان گزينه زياد، ۴۹ تن از پاسخ دهنده گان گزينه خيلي زياد را انتخاب نموده اند؛ و بر اساس آزمون كاي اسكور سطح اطمينان مساوي به (sig=0.000) گرديده و كوچكتر از سطح الفا 0.05 مي باشد بناً فرضيه فرعي دوم (آب و هواي مناسب بالاي عوايد حاصلات زيتون مردم ولسوالي بتي كوت ولايت ننگرهار تاثير مثبت و معني دار دارد) تأييد مي گردد جدول (۸ و ۹).

فرضيه سوم فرعي: آموزش دهاقين بالاي حاصلات مردم ولسوالي بتي كوت ولايت ننگرهار تاثير مثبت و معني دار دارد. بر اساس نتايج بدست آمده از تحقيق، مشاهده مي گردد، ۱۵ تن از پاسخ دهنده گان گزينه خيلي كم، ۱۰ تن از پاسخ دهنده گان گزينه كم، ۲۵ تن از پاسخ دهنده گان گزينه متوسط، ۲۵ تن از پاسخ دهنده گان گزينه زياد، 5 تن از پاسخ دهنده گان گزينه خيلي زياد را انتخاب نموده اند؛ و بر اساس آزمون كاي اسكور سطح اطمينان مساوي به (sig=0.000) گرديده و كوچكتر از سطح الفا 0.05 مي باشد بناً فرضيه فرعي اول (آموزش دهاقين بالاي حاصلات زيتون ولسوالي بتي كوت ولايت ننگرهار تاثير مثبت و معني دار دارد) تأييد مي گردد جدول (۱۰ و ۱۱).

جدول (۱): حالت جنسیت افراد شامل در تحقیق

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	مرد	78	97.6	100.0	100.0
Missing	System	2	2.4		
Total		80	100.0		

منبع خروجی SPSS

جدول (۲): سن افراد

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15-25	6	7.5	7.5	7.5
	26-35	14	17.5	17.5	25.0
	36-45	16	20.0	20.0	45.0
	46-50	24	30.0	30.0	75.0
	بیشتر از 50 سال	20	25.0	25.0	100.0
	Total	80	100.0	100.0	

منبع خروجی: SPSS

جدول (۳): اوسط مصارف دواهای زراعتی و کودهای کیمیاوی در یک هکتار باغ زیتون

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
20000	17	21.3	21.3	21.3
30000	17	21.3	21.3	42.5
40000	22	27.5	27.5	70.0
50000	9	11.3	11.3	81.3
بیشتر از 50000	15	18.8	18.8	100.0
Total	80	100.0	100.0	

منبع خروجی: SPSS

جدول (۴): درآمد سالانه دهاقين از حاصلات زيتون

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	310000	3	2.7	3.8	3.8
	340000	17	15.2	21.3	25.0
	350000	6	5.4	7.5	32.5
	400000	2	1.8	2.5	35.0
	500000	1	.9	1.3	36.3
	550000	9	8.0	11.3	47.5
	600000	12	10.7	15.0	62.5
	720000	15	13.4	18.8	81.3
	780000	3	2.7	3.8	85.0
	790000	8	7.1	10.0	95.0
	800000	4	3.6	5.0	100.0
	Total	80	71.4	100.0	
Missing	System	32	28.6		
Total		112	100.0		

منبع خروجی: SPSS

جدول (۵): تحلیل استنباطی متغیرهای تحقیق

Correlations			
		Y	X
Y	Spearman Correlation	1	.436**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	80	80
X	Spearman Correlation	.436**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	80	80

** (جدول همبستگی اسپیرمن) Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

جدول (۶): تاثیر کود های کیمیاوی بالای عواید حاصلات زیتون

	Observed N	Expected N	Residual
خیلی کم	6	16.0	-10.0
کم	12	16.0	-4.0
متوسط	33	16.0	17.0
زیاد	9	16.0	-7.0
خیلی زیاد	20	16.0	4.0
Total	80		

منبع خروجی: SPSS

جدول (۷): آزمون احصائیوی کای اسکیر

Test Statistics

Chi-Square	29.375 ^a
Df	4
Asymp. Sig.	.000

a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 16.0.

جدول (۸): آزمون احصائیوی کای اسکیر

Test Statistics

Chi-Square	70.700 ^a
Df	3
Asymp. Sig.	.000

منبع خروجی: SPSS

جدول (۹): تاثیر آب و هوای مناسب بالای حاصلات زیتون

	Observed N	Expected N	Residual
خیلی کم	1	20.0	-19.0
متوسط	6	20.0	-14.0
زیاد	24	20.0	4.0
خیلی زیاد	49	20.0	29.0
Total	80		

منبع خروجی: SPSS

جدول (۱۰): تاثیر آموزش دهاقین بالای حاصلات زیتون

	Observed N	Expected N	Residual
خیلی کم	15	16.0	-1.0
کم	10	16.0	-6.0
متوسط	25	16.0	9.0
زیاد	25	16.0	9.0
خیلی زیاد	5	16.0	-11.0
Total	80		

منبع خروجی: SPSS

جدول (۱۱) آزمون احصائیوی کای اسکيور

Test Statistics

Chi-Square	20.000 ^a
Df	4
Asymp. Sig.	.000

منبع خروجی: SPSS

مناقشه

عزیزی در سال ۱۳۹۰ دریافت که تولید زیتون در سطح درآمد و اقتصاد دهاقین گیلان همانا نقش بسزای داشته که با نتایج این تحقیق نقش مثبت تولید زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار مطابقت دارد.

فرضیه سوم این تحقیق نشان داد که آموزش روش های ترویجی برای دهاقین بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار داشته که نتایج مشابه با این تحقیق توسط زدران و همکاران به دست آمد، آنها گزارش نمودند که پروگرام های آموزشی زراعتی بالای باغداران زیتون تاثیر مثبت داشته و آنها با استفاده از معلومات ارائه شده سطح تولیدات شان را بالا بردند که با یافته های این تحقیق هم خوانی دارد.

نتیجه گیری

بر اساس نتایج بدست آمده با افزایش حاصلات زیتون درآمد دهاقین افزایش یافته و باعث ایجاد انگیزه در دهاقین برای کشت و پرورش بیشتر زیتون در ولایت ننگرهار ولسوالی بتی کوت شده است. آب و هوای مناسب این ولایت نقش مهم وارزنده در افزایش حاصلات زیتون دارد به گونه ای که هرگاه درجه حرارت در زمان گل دهی کمتر از ۳۷ درجه سانتی گراد باشد حاصلات زیتون نیز بیشتر می شود.

زمانیکه حاصلات زیتون باعث افزایش درآمد دهاقین و تشویق به کشت بیشتر می شود بدین ترتیب باعث ایجاد توازن در بیلاس تجارت، افزایش تولیدات داخلی، افزایش درآمد ملی و بالاخره باعث ثبات پول افغانی شده که پیشرفت و توسعه کشور را نیز در بر خواهد داشت. در نتیجه رابطه بین محصولات زیتون و درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار مثبت و شدت رابطه آن به اندازه 0.436 گردیده و فرضیه اصلی تحقیق (محصولات زیتون بالای درآمد دهاقین ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد) تأیید می گردد؛ همچنان فرضیه اول فرعی کودهای کیمیاوی بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد که بعد از تست آزمون سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می باشد بناً فرضیه فرعی اول نیز تأیید گردیده است؛ فرضیه دوم فرعی آب و هوای مناسب بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد که بعد از تست آزمون سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می باشد بناً فرضیه فرعی دوم نیز تأیید گردیده است و درجه حرارت مناسب برای گیاهی زیتون به خصوص در فصل گل دهی کمتر از 37 سانتی گراد می باشد؛ فرضیه سوم فرعی آموزش دهاقین بالای حاصلات زیتون ولسوالی بتی کوت ولایت ننگرهار تاثیر مثبت و معنی دار دارد که بعد از تست آزمون کای اسکور سطح اطمینان مساوی به (sig=0.000) گردیده و کوچکتر از سطح الفا 0.05 می باشد بناً فرضیه سوم نیز تأیید گردیده است.

پیشنهادات

۱. جستجو بازارهای مناسب در داخل و خارج برای فروش حاصلات زیتون.
۲. کمک مالی همراهی دهاقین برای ایجاد کارخانه های پروسس زیتون.
۳. ایجاد کورس های آموزشی برای دهاقین به منظور جلوگیری از آفات.
۴. ایجاد یک میکانیزم موثر برای پروسس و بسته بندی با معیارات محلی و جهانی.
۵. دوا پاشی به موقع درختان زیتون به منظور جلوگیری از امراض.

۶. گسترش تحقیقات فنی، اقتصادی و اجتماعی در مناطق دهات به منظور یافتن روش های نوین ارتقا بهره وری.
۷. گسترش فعالیت ترویج و آموزش کشاورزی در زمینه ارتقای بهره وری.
۸. سرمایه گذاری در بخش زراعتی در زمینه نیروی انسانی، ماشین آلات و غیره.
۹. افزایش میکانیزاسیون زراعتی.
۱۰. ایجاد باغ های جدید برای افزایش حاصلات زیتون در آینده.

منابع

- عزیزی، جعفر. (1390). بررسی اقتصادی تولید زیتون در استان گیلان. همایش کاربرد علوم انسانی. تهران. ص 24
- مصاحبه ویژه به مدیر فارم غازی آباد ولایت ننگرهار ولسوالی بتی کوت. سال (۱۴۰۰).
- میرمنصوری، احمد. (1378). آشنایی با زیتون، معاونت ترویج سازمان تحقیقات وزارت کشاورزی، ناشر بیتا. ص ۲۵.
- Bianchini and Francesco C. (1976). The complete book of fruits and vegetables. Crown Publishers.
- Imam Jome, A. Shanavazi, P. and Hasanein, P. (2017). Physiological effects of olive from the view point of Holly Quran and nutrition. Journal of Islamic and Iranian Traditional Medicine.;8(1):67-75
- Klein, M. B. (1994). The Feast of the Olive. Chronicle Book.
- Pietro, D. Bandino, G. and Solinas, M. (1996). Olive oil Quality in relation to environmental condition. 25
- Rafiei, A. Amjadi, O. Ghavibonieh KH. (2013). Mystery of the holy quran and narratives emphasize the consumption of olive. Journal of Religion and Health.;1(1):19-33.
- Tombesi, A. Michalakis, N. and pastor, M. (1996). Recommendation of the working group on olive farming production techniques and productivity. 25
- York, G. (1979). ABC S of Home-Curd, Green-Ripe olives. University of California. Agricultural Sciences Publications: Leaflet 21-131.
- Yunsa, I. and Ian, N. (2003). Olive Water use and Yield Monitoring the Relationship. RIRDC Publication. 25
- Zadran, A. Hayat, I. and Shafiq, L. (2003). Effect of Extension Programs on Olive Production in Panjab Pakistan. Journal of Field Crops. 25 (3) 217-223

Investigating the Impact of Olive Harvest on the Income of Farmers in Bati Kot District of Nangarhar Province in 2021

Safiullah Safa Afzaly^{1*}, Abdul Ghani Rahimi² and Nawazsharif Sahil³

¹Teaching Assistant, Finance and Banking Department, Economics Faculty, Badghis Higher Education Institution

²Assistant Professor, Agronomy Department of Agriculture Faculty, Badghis Higher Education Institution

³Graduated Student, National Economics Department of Economics Faculty, Badghis Higher Education Institution

Corresponding Author Email: safaafzaly1994@gmail.com

Abstract

Olive (*Olea europaea* L.) is related to the family (Oleaceae). Olive are one of the agricultural crops in the country. This research was conducted in 2021 by distributing questionnaires and conducting in-person interviews to investigate the effect of olive yields on the income of farmers in Bati Kot district of Nangarhar Province. The statistical population of this study was 80 farmer selected randomly through Cochran's formula. Raw data and data were analyzed using SPSS software. The results of this study indicate that with the increase in olive yields, the income of farmers increased and motivated farmers to produce more olives. As a result, the relationship between olive yields and income of farmers in Bati Kot district of Nangarhar province has positive and its relationship intensity is as high as 0.436. According to the main hypothesis, olive yield has positive and significant effect on income of farmers in Bati Kot district of Nangarhar province. Also, the first sub-hypothesis of chemical fertilizers on olive yields in Bati Kot district of Nangarhar province has a positive and significant effect, which after testing the confidence level is equal to ($\text{sig}=0.000$) and is less than alpha level 0.05. Therefore, the first sub-hypothesis has been confirmed. The second sub-hypothesis of suitable weather has a positive and significant effect on olive yields of Bati Kot district of Nangarhar province that after testing the confidence level is equal to ($\text{sig}=0.000$) and is less than 0.05 alpha level. Therefore, the second sub-hypothesis has been confirmed. The third sub-hypothesis of farmers' training on olive yields in Bati Kot district of Nangarhar province has a positive and significant effect that after the Kai Skewer test, the confidence level is equal to ($\text{sig}=0.000$) and is less than the alpha level of 0.05, so the third sub-hypothesis has been confirmed. As a result, olive yields were positive for farmers in Bati Kot district of Nangarhar province.

Keywords: Income, Farmer and olive