



ارزیابی اقتصادی طرح تولید بذور مرتعی ایستگاه چپر قویمه

ابوالفضل طهماسبی^۱

حمید مصطفی لو^۲

چکیده:

برنامه ریزی برای تولید بذور نباتات مرتعی علاوه بر رفع احتیاجات داخلی می تواند بذور مورد نیاز کشورهای با شرایط اقلیمی مشابه ایران از جمله (قزاقستان، ترکمنستان، تاجیکستان، ترکیه، عراق، افغانستان، پاکستان و نیز کشورهای حاشیه خلیج فارس را تأمین نماید و بازار مناسبی برای صادرات مازاد تولیدات بذور نباتات مرتعی باشد. بنابراین تولید بذور نباتات مرتعی منبع مهم و بااهمیت در اقتصاد کشور خواهد بود. ایستگاه تولید بذور چپر قویمه در ۲۲ کیلومتری شمال شرقی گنبد کاووس با مساحت ۵۱۹/۵ هکتار فعالیت خود را از سال ۱۳۴۹ با هدف اصلاح و احیای مراتع فقیر منطقه آغاز نمود.

در این تحقیق به ارزیابی اقتصادی طرح تولید بذور گیاهان مرتعی در محدوده ایستگاه چپر قویمه طی یک دوره ۱۰ ساله (از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۹۳) پرداخته شد. نتایج تحقیق با توجه به برآورد هزینه های لازم طی مدت اجرای طرح به شرح ذیل می باشد:

میزان کل هزینه ها مبلغ ۹۵۶۲۶۴۹۸۰۰۰ ریال می باشد و با احتساب ۲۰ درصد سود مجری که ۱۹۱۲۵۲۹۹۶۰۰ ریال می باشد، جمع

کل هزینه ها معادل ۱۱۴۷۵۱۷۹۷۶۰۰ ریال می باشد و اگر کل هزینه های انجام شده از درآمد حاصله که مبلغ آن ۱۱۶۸۵۸۰۶۸۰۰۰

ریال می باشد کسر گردد، سود خالص طرح به دست می آید که مبلغ آن ۲۱۰۶۲۷۰۴۰۰ ریال می باشد. ضریب بهره مالکانه ۱/۸ و مبلغ

بهره مالکانه معادل ۳۷۹۶۳۷۹ ریال برای هر سال تعیین شد.

^۱ . عضو هیأت علمی دانشگاه گنبد کاووس

^۲ . کارشناس ارشد اداره کل منابع طبیعی استان گلستان



مقدمه:

عرصه مراتع، به عنوان یکی از مهمترین منابع اقتصادی به شمار می رود که تأمین معیشت جمعیت قابل توجهی از کشاورزان و دامداران به طور مستقیم یا غیرمستقیم به آن وابسته است. افزایش جمعیت در کشور به ویژه در سه دهه اخیر باعث فشار فزاینده ای بر منابع موجود شده است. این مسایل عرصه مراتع را دچار آسیب و تخریب فراوان کرده است (مقدم، ۱۳۷۷). از این رو اجرای طرح های اصلاح و مدیریت مراتع به منظور حفظ منابع موجود و احیای عرصه های تخریب شده، ضروری به نظر می رسد. با توجه به محدودیت منابع، لازم است در بسیاری از موارد اقدامات را ساماندهی کرده و سعی بر ضابطه مند نمودن آن ها داشت. کاربرد معیارها و استانداردها در مراحل مختلف پیدایش، مطالعات توجیهی، طراحی، اجرا و بهره برداری طرح ها و پروژه ها موجب ساماندهی عرصه، کاهش هزینه ها و نیز مانع بهره برداری بی رویه از منابع خواهد شد.

در اهمیت تولید بذر نباتات مرتعی باید گفت که بیش از نیمی از مراتع کشور (۴۵ میلیون هکتار) علی رغم داشتن بارندگی بیشتر از ۱۵۰ میلیمتر در سال، دارای وضعیت فقیر است و نیاز به اصلاح مرتع از طریق بذرپاشی یا بذرکاری دارد. پیش بینی می شود که نیاز بذری مراتع کشور جهت اصلاح بالغ بر ۲۵۰ هزار تن باشد. صرفنظر از اصلاح مراتع حدود ۳ میلیون هکتار از زمین های دیم به کشت گیاهان علوفه ای اختصاص دارد که جهت تجدید و بهسازی آن ها نیاز به بذر می باشد. گذشته از نیاز داخلی برای تبادل بذر با بانک های ژن گیاهی بین المللی، مؤسسات تحقیقات ملی و بین المللی و باغ های گیاهشناسی نیز نیاز به بذر گونه های مرغوب مرتعی است که باید در برنامه تکثیر بذر قرار گیرد.

تولید بذر نباتات مرتعی نه تنها می تواند برای رفع احتیاجات داخلی برنامه ریزی شود بلکه می تواند بذر مورد نیاز اصلاح مراتع کشورهای با شرایط اقلیمی مشابه ایران از جمله (قزاقستان، ترکمنستان، تاجیکستان، ترکیه، عراق، افغانستان، پاکستان و نیز کشورهای حاشیه خلیج فارس بازار مناسبی برای صادرات مازاد تولیدات بذر نباتات مرتعی خواهد بود. بنابراین تولید بذر نباتات مرتعی منبع مهم و بااهمیت در اقتصاد کشور خواهد بود.

مشخصات عمومی ایستگاه:

ایستگاه تولید بذر چپرئویمه در ۲۲ کیلومتری شمال شرقی گنبدکاووس و در محور جاده گنبد به داشلی برون قرار دارد و فاصله آن از مرکز استان گلستان ۱۲۰ کیلومتر است. موقعیت ایستگاه بین طول جغرافیایی ۵۵ درجه و ۱۵ دقیقه و عرض جغرافیایی ۳۷ درجه و ۱۵ دقیقه واقع شده است. کل مساحت محدوده طرح ۵۱۹/۵ هکتار می باشد که از شرق به جاده گنبد-داشلی برون، از شمال به مراتع طرح مرتعداری چپرئویمه، از غرب به اراضی زراعی اشخاص و از جنوب به عرصه طرح مرتعداری چپرئویمه منتهی می گردد. عرصه مذکور دارای سند ثبتی به شماره ۲۵۹۹ فرعی از پلاک ۳۳ اصلی در قریه چپرئویمه بخش ۱۴ ثبتی شهرستان گنبدکاووس بوده و به نام دولت جمهوری اسلامی ایران به نمایندگی سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور می باشد.

معرفی گونه های مرتعی مناسب جهت تولید علوفه و تکثیر بذر در ایستگاه:

انتخاب گونه مورد استفاده برای تولید علوفه و بذر بستگی به شرایط رویشگاهی و بررسی دقیق محدودیت های تولید و همچنین مستلزم برنامه ریزی دقیق متناسب با شرایط اکولوژیکی مراتع استان و نیاز سایر استان ها باشد. بطور کلی گونه منتخب جهت تولید علوفه و بذر در ایستگاه بایستی دارای ویژگی های عمومی به شرح ذیل باشد تا اهداف طرح با کیفیت بالا محقق گردد: پایداری و قابلیت تولید بالای علوفه، ارزش علوفه ای مناسب، خوشخوراکی مناسب برای انواع دام و به خصوص نوع دام موردنظر، مقاومت در برابر چرا، امکان زادآوری طبیعی بعد از استقرار اولیه، امکان تولید بذر کافی برای زادآوری طبیعی، تولید، علوفه در فصل موردنظر، استقرار سهل و آسان، قدرت



ترمیم و رشد مجدد قابل توجه بعد از هر بار چرا، مقاومت در مقابل، بیماری ها و آفات، سازگاری با گونه های همراه جهت استفاده در کشت ترکیبی (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، ۱۳۸۷).

با توجه به خصوصیات فوق گونه های گیاهی که بیشترین تناسب را با نیاز دامدار و یا نیاز واحدهای چراگاهی داشته باشد می تواند برای بذرکاری و تولید نهال انتخاب شود که عبارتند از:

آتریپلکس لنتی فورمیس (*Atriplex lentiformis*)، آتریپلکس کانپسنس (*Atriplex canescens*)، ذرت علوفه ای، آگروپایرون النگاتوم (*Agropyron elongatum*)، یونجه حلزونی (*Medicago scutellata*)، *Salsola rigida*، *Kochia prostrata*، به لیمو (*Lippia citriodora*)، زیتون (*Olea europaea* L).

شرح عملیات اجرایی طرح:

مساحت کل طرح ۵۱۹/۵ هکتار می باشد که از این سطح ۴۸۰/۵ هکتار قابل برنامه ریزی بوده و مابقی آن به مساحت ۳۹ هکتار شامل: ۲ هکتار: محوطه ایستگاه، ۳ هکتار: محوطه نهالستان، ۷ هکتار: فضای سبز با گونه اکالیپتوس و زیتون، ۱۵ هکتار: تحت عنوان کال شور، ۷/۵ هکتار: جاده بین قطعات و ۴/۵ هکتار: کانال حفاظتی می باشد.

با توجه به بررسی های صورت گرفته و سابقه طرح و شرایط آب و هوایی منطقه، یونجه یکساله اسکوتلاتا و آگروپایرون النگاتوم به صورت مستقیم در عرصه کشت و بذر آن جمع آوری و سایر گونه ها شامل: آتریپلکس کانی سنس، آتریپلکس لنتی فرمیس، کوخیا پروستراتا و سالسولا ریجیدا در داخل گلدان کشت و در زمان مناسب به عرصه های مرتعی توسط مجری انتقال داده خواهد شد تا ضریب موفقیت آن افزایش یابد.

همچنین به منظور اقتصادی کردن طرح، پیشنهاد می گردد ۳۰ هکتار عرصه به کشت زیتون، ۲۰ هکتار ذرت علوفه ای (کشت دوم) و ۲ هکتار به لیمو به عنوان گیاه دارویی زیر کشت قرار بگیرد.

هزینه غرس و انتقال بوته های تولیدی:

یکی از اقدامات اجرایی بعد از تولید بوته های گلدانی انتقال آن به عرصه های تحت مدیریت شرکت های تعاونی مرتعداری می باشد. لذا بایستی اقدامات اولیه مبنی بر شناسایی عرصه، و اجرای ریپرو پروژه ذخیره نزولات همراه با ایجاد تشتک و چاله بر روی خطوط تراز ایجاد گردد تا بستر برای انتقال بوته های تولیدی مهیا شود.

هزینه کل	تعداد بوته	هزینه یک نوبت آبیاری (۱۰ الیتر پای هر بوته)	هزینه انتقال/غرس و حفاظت	هزینه ریپر و فارو بر روی خطوط تراز
۵۳۰۰۰۰۰	۶۰۰ اصله	۷۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰

جدول شماره ۱- هزینه بازکاشت نهال های تولیدی در یک هکتار (ارقام به ریال)



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه کبک کادوس

هزینه های اجرای طرح:

سال	تعداد بوته مورد نیاز	هزینه تولید یک بوته (ریال)	هزینه تولید سال برنامه (ارقام به هزار ریال)	سطح کاشت بوته (هکتار)	هزینه کاشت یک هکتار کوخیا (ارقام به هزار ریال)	هزینه کاشت سالانه (ارقام به هزار ریال)	جمع هزینه (ارقام به هزار ریال)
اول	-	-	-	-	-	-	-
دوم	۷۰۰۰	۳۰۰۰	۲۱۰۰۰	۱۱	۵۳۰۰	۵۸۳۰۰	۷۹۳۰۰
سوم	۷۰۰۰	۳۴۵۰	۲۴۱۵۰	۱۱	۵۸۳۰	۶۴۱۳۰	۸۸۲۸۰
چهارم	۷۰۰۰	۳۹۶۰	۲۷۷۲۰	۱۱	۶۴۱۳	۷۰۵۴۳	۹۸۲۶۳
پنجم	۷۰۰۰	۴۵۵۰	۳۱۸۵۰	۱۱	۷۰۵۴	۷۷۵۹۴	۱۰۹۴۴۴
ششم	۷۰۰۰	۵۲۳۰	۳۶۶۱۰	۱۱	۷۷۵۹	۸۵۳۴۹	۱۲۱۹۵۹
هفتم	۷۰۰۰	۶۰۱۰	۴۲۰۷۰	۱۱	۸۵۳۴	۹۳۸۷۴	۱۳۵۹۴۴
هشتم	۷۰۰۰	۶۹۱۰	۴۸۳۷۰	۱۱	۹۳۸۷	۱۰۳۲۵۷	۱۵۱۶۲۷
نهم	۷۰۰۰	۷۹۴۰	۵۵۵۸۰	۱۱	۱۰۳۲۵	۱۱۳۵۷۵	۱۶۹۱۵۵
دهم	۷۰۰۰	۹۱۳۰	۶۳۹۱۰	۱۱	۱۱۳۵۷	۱۲۴۹۲۷	۱۸۸۸۳۷
جمع کل							۱۱۴۲۸۰۹

جدول شماره ۲- محاسبه هزینه تولید بوته کوخیا و کاشت طی برنامه ده ساله

سال	تعداد بوته مورد نیاز	هزینه تولید یک بوته (ریال)	هزینه تولید سال برنامه (ارقام به هزار ریال)	سطح کاشت بوته (هکتار)	هزینه کاشت یک هکتار (ارقام به هزار ریال)	هزینه کاشت سالانه (ارقام به هزار ریال)	جمع هزینه (ارقام به هزار ریال)
اول	-	-	-	-	-	-	-
دوم	۷۰۰۰	۳۰۰۰	۲۱۰۰۰	۱۱	۵۳۰۰	۵۸۳۰۰	۷۹۳۰۰
سوم	۷۰۰۰	۳۴۵۰	۲۴۱۵۰	۱۱	۵۸۳۰	۶۴۱۳۰	۸۸۲۸۰
چهارم	۷۰۰۰	۳۹۶۰	۲۷۷۲۰	۱۱	۶۴۱۳	۷۰۵۴۳	۹۸۲۶۳
پنجم	۷۰۰۰	۴۵۵۰	۳۱۸۵۰	۱۱	۷۰۵۴	۷۷۵۹۴	۱۰۹۴۴۴
ششم	۷۰۰۰	۵۲۳۰	۳۶۶۱۰	۱۱	۷۷۵۹	۸۵۳۴۹	۱۲۱۹۵۹
هفتم	۷۰۰۰	۶۰۱۰	۴۲۰۷۰	۱۱	۸۵۳۴	۹۳۸۷۴	۱۳۵۹۴۴



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه سوادکوه و دانشگاه جندی شاپور

۱۵۱۶۲۷	۱۰۳۲۵۷	۹۳۸۷	۱۱	۴۸۳۷۰	۶۹۱۰	۷۰۰۰	هشتم
۱۶۹۱۵۵	۱۱۳۵۷۵	۱۰۳۲۵	۱۱	۵۵۵۸۰	۷۹۴۰	۷۰۰۰	نهم
۱۸۸۸۳۷	۱۲۴۹۲۷	۱۱۳۵۷	۱۱	۶۳۹۱۰	۹۱۳۰	۷۰۰۰	دهم
۱۱۴۲۸۰۹	جمع کل						

جدول شماره ۳- هزینه تولید بوته سالسولا ریجیدا و کاشت طی برنامه ده ساله

سال	تعداد نهال مورد نیاز	هزینه تولید یک نهال (ریال)	هزینه تولید سال برنامه (ارقام به هزار ریال)	سطح کاشت نهال (هکتار)	هزینه کاشت یک هکتار (ارقام به هزار ریال)	هزینه کاشت سالانه (ارقام به هزار ریال)	جمع هزینه (ارقام به هزار ریال)
اول	-	-	-	-	-	-	-
دوم	-	-	-	-	-	-	-
سوم	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰	۳۰۰۰۰	۱۶۶	۵۳۰۰	۸۷۹۸۰۰	۹۰۹۸۰۰
چهارم	۱۰۰۰۰۰	۳۴۵۰	۳۴۵۰۰۰	۱۶۶	۵۸۳۰	۹۶۷۷۸۰	۱۳۱۲۷۸۰
پنجم	۱۰۰۰۰۰	۳۹۶۰	۳۹۶۰۰۰	۱۶۶	۶۴۱۳	۱۰۶۴۵۵۸	۱۴۶۰۵۵۸
ششم	۱۰۰۰۰۰	۴۵۵۰	۴۵۵۰۰۰	۱۶۶	۷۰۵۴	۱۱۷۰۹۶۴	۱۶۲۵۹۶۴
هفتم	۱۰۰۰۰۰	۵۲۳۰	۵۲۳۰۰۰	۱۶۶	۷۷۵۹	۱۲۸۷۹۹۴	۱۸۱۰۹۹۴
هشتم	۱۰۰۰۰۰	۶۰۱۰	۶۰۱۰۰۰	۱۶۶	۸۵۳۴	۱۴۱۶۶۴۴	۲۰۱۷۶۴۴
نهم	۱۰۰۰۰۰	۶۹۱۰	۶۹۱۰۰۰	۱۶۶	۹۳۸۷	۱۵۵۸۲۴۲	۲۲۴۹۲۴۲
دهم	۱۰۰۰۰۰	۷۹۴۰	۷۹۴۰۰۰	۱۶۶	۱۰۳۲۵	۱۷۱۳۹۵۰	۲۵۰۷۹۵۰
جمع کل							۱۳۸۹۴۹۳۲

جدول شماره ۴- هزینه تولید بوته آتریپلکس و کاشت طی برنامه ده ساله

نوع عملیات	تولید نهال	انتقال و غرس	مراقبت و آبیاری	جمع آوری بذر	بوجاری و خشک کردن بذر	کیسه گیری و انبارداری	هزینه در هکتار	سطح عملیات هکتار	جمع کل
سال									



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه سوادکوه و کاردوس

۶۸۴۰۰	۱۲	۵۷۰۰	-	-	-	۵۰۰	۴۰۰۰	۱۲۰۰	اول
۶۶۰۰	۱۲	۵۵۰	-	-	-	۵۵۰	-	-	دوم
۲۶۴۶۰	۱۲	۲۲۰۵	۶۰۰	۲۰۰	۸۰۰	۶۰۵	-	-	سوم
۲۹۱۰۶	۱۲	۲۴۲۵	۶۶۰	۲۲۰	۸۸۰	۶۶۵	-	-	چهارم
۳۲۰۱۶	۱۲	۲۶۶۸	۷۲۶	۲۴۲	۹۶۸	۷۳۲	-	-	پنجم
۳۵۲۱۸	۱۲	۲۹۳۴	۷۹۸	۲۶۶	۱۰۶۴	۸۰۵	-	-	ششم
۳۸۷۴۰	۱۲	۳۲۲۸	۸۷۸	۲۹۲	۱۱۷۱	۸۸۵	-	-	هفتم
۴۲۶۱۴	۱۲	۳۵۵۱	۹۶۶	۳۲۲	۱۲۸۸	۹۷۴	-	-	هشتم
۴۶۸۷۵	۱۲	۳۹۰۶	۱۰۶۲	۳۵۴	۱۴۱۷	۱۰۷۱	-	-	نهم
۵۱۵۶۳	۱۲	۴۲۹۶	۱۱۶۹	۳۸۹	۱۵۵۸	۱۱۷۸	-	-	دهم
۳۷۷۵۹۳	جمع کل								

جدول شماره ۵- هزینه ایجاد سایت تولید بذر آتریپلکس کانی سنس (ارقام به هزار ریال)

* هر بوته به طور متوسط ۴۰۰ گرم بذر و در سطح یک هکتار (۴۰۰ بوته) ۱۶۰ کیلوگرم تولید می کند.

* تعداد نهال در هکتار ۴۰۰ اصله (فاصله بوته ها و ردیف ها ۵×۵ متر)

* هزینه جمع آوری یک کیلوگرم بذر ۵۰۰۰۰ ریال

* هزینه تولید یک اصله نهال گلدانی آتریپلکس ۳۰۰۰ ریال

جمع کل	سطح عملیات هکتار	هزینه در هکتار	کیسه گیری و انبارداری	بوچاری و خشک کردن بذر	جمع آوری بذر	مراقبت و آبیاری	انتقال و غرس	تولید نهال	نوع عملیات
									سال
۷۴۱۰۰	۱۳	۵۷۰۰	-	-	-	۵۰۰	۴۰۰۰	۱۲۰۰	اول
۷۱۵۰	۱۳	۵۵۰	-	-	-	۵۵۰	-	-	دوم
۳۰۴۸۵	۱۳	۲۳۴۵	۶۰۰	۳۰۰	۸۴۰	۶۰۵	-	-	سوم
۳۳۵۳۳	۱۳	۲۵۷۹	۶۶۰	۳۳۰	۹۲۴	۶۶۵	-	-	چهارم
۳۶۸۸۶	۱۳	۲۸۳۷	۷۲۶	۳۶۳	۱۰۱۶	۷۳۲	-	-	پنجم
۴۰۵۷۵	۱۳	۳۱۲۱	۷۹۸	۳۹۹	۱۱۱۸	۸۰۵	-	-	ششم
۴۴۶۳۳	۱۳	۳۴۳۳	۸۷۸	۴۳۹	۱۲۲۹	۸۸۵	-	-	هفتم



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید باهنر

۴۹۰۹۶	۱۳	۳۷۷۶	۹۶۶	۴۸۳	۱۳۵۲	۹۷۴	-	-	هشتم
۵۴۰۰۶	۱۳	۴۱۵۴	۱۰۶۲	۵۳۱	۱۴۸۸	۱۰۷۱	-	-	نهم
۵۹۴۰۶	۱۳	۴۵۶۹	۱۱۶۹	۵۸۴	۱۶۳۶	۱۱۷۸	-	-	دهم
۴۲۹۸۷۳	جمع کل								

جدول شماره ۶- محاسبه هزینه ایجاد سایت تولید بذر آتریپلکس لنتی فورمیس (ارقام به هزار ریال)

* هر بوته به طور متوسط ۳۰۰ گرم بذر و در سطح یک هکتار (۴۰۰ بوته) ۱۲۰ کیلوگرم تولید می کند.

* تعداد نهال در هکتار ۴۰۰ اصله (فاصله بوته ها و ردیف ها ۵×۵ متر)

* هزینه جمع آوری یک کیلوگرم بذر ۷۰۰۰۰ ریال

* هزینه تولید یک اصله نهال گلدانی آتریپلکس ۳۰۰۰ ریال

جمع کل هزینه	سطح عملیات (هکتار)	هزینه در هکتار	بیمه محصول در هکتار	هزینه عملیات برداشت در هکتار		هزینه عملیات داشت در هکتار		هزینه عملیات کاشت در هکتار				نوع عملیات	سال
				کرایه حمل محصول	کرایه درو کمباین	تهیه کود و سرک و کودپاشی	مبارزه با آفات و امراض	کارگری	بذرکاری و کودپاشی	خرید کود شیمیایی	شخم و دیسک		
۲۷۲۹۱۶۰	۳۹۹	۶۸۴۰	۸۰	۲۰۰	۷۰۰	۱۲۰۰	۱۱۰۰	۱۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰	۷۰۰	۱۵۶۰	اول
۳۱۳۸۵۳۴	۳۹۹	۷۸۶۶	۹۲	۲۳۰	۸۰۵	۱۳۸۰	۱۲۶۵	۱۱۵	۲۳۰	۱۱۵۰	۸۰۵	۱۷۹۴	دوم
۳۶۰۸۹۵۵	۳۹۹	۹۰۴۵	۱۰۵	۲۶۴	۹۲۵	۱۵۸۷	۱۴۵۴	۱۳۲	۲۶۴	۱۳۲۲	۹۲۵	۲۰۶۳	سوم
۴۱۵۰۳۹۸	۳۹۹	۱۰۴۰۲	۱۲۱	۳۰۴	۱۰۶۴	۱۸۲۵	۱۶۷۲	۱۵۲	۳۰۴	۱۵۲۰	۱۰۶۴	۲۳۷۲	چهارم
۴۷۷۳۲۳۷	۳۹۹	۱۱۹۶۳	۱۳۹	۳۴۹	۱۲۲۴	۲۰۹۸	۱۹۲۳	۱۷۴	۳۴۹	۱۷۴۹	۱۲۲۴	۲۷۲۸	پنجم
۵۴۸۹۰۴۳	۳۹۹	۱۳۷۵۷	۱۶۰	۴۰۲	۱۴۰۷	۲۴۱۳	۲۲۱۲	۲۰۱	۴۰۲	۲۰۱۱	۱۴۰۷	۳۱۳۷	ششم
۶۳۱۲۵۷۹	۳۹۹	۱۵۸۲۱	۱۸۵	۴۶۲	۱۶۱۹	۲۷۷۵	۲۵۴۴	۲۳۱	۴۶۲	۲۳۱۳	۱۶۱۹	۳۶۰۸	هفتم
۷۲۵۹۴۰۶	۳۹۹	۱۸۱۹۴	۲۱۲	۵۳۲	۱۸۶۲	۳۱۹۲	۲۹۲۶	۲۶۶	۵۳۲	۲۶۶۰	۱۸۶۲	۴۱۴۹	هشتم
۸۳۴۸۲۷۷	۳۹۹	۲۰۹۲۳	۲۴۴	۶۱۱	۲۱۴۱	۳۶۷۰	۳۳۶۴	۳۰۵	۶۱۱	۳۰۵۹	۲۱۴۱	۴۷۷۲	نهم
۹۶۰۰۷۳۸	۳۹۹	۲۴۰۶۲	۲۸۱	۷۰۳	۲۴۶۲	۴۲۲۱	۳۸۶۹	۳۵۱	۷۰۳	۳۵۱۷	۲۴۶۲	۵۴۸۷	دهم
۵۵۴۱۰۳۲۷	جمع کل هزینه در طول اجرای طرح												

جدول شماره ۷- هزینه اجرای عملیات کشت آزاد (گندم و جو) (ارقام به هزار ری)



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۳۹۵ اسفند ۱۱

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه جهاد کشاورزی
دانشگاه ملی علوم باغبانی

جمع کل هزینه	سطح عملیات (هکتار)	هزینه در هکتار	هزینه جمع آوری، کیسه گیری و حمل در هکتار	هزینه عملیات کاشت در هکتار				نوع عملیات
				کارگری	بذرکاری	شخم و دیسک	خرید بذر	
۹۸۴۰۰	۲۰	۴۹۲۰	۳۰۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۶۰۰	۱۱۲۰	اول
۲۲۶۳۲۰	۴۰	۵۶۵۸	۳۴۵۰	۱۱۵	۱۱۵	۶۹۰	۱۲۸۸	دوم
۲۶۰۲۶۸	۴۰	۶۵۰۶	۳۹۶۷	۱۳۲	۱۳۲	۷۹۳	۱۴۸۱	سوم
۲۹۹۳۰۸	۴۰	۷۴۸۲	۴۵۶۲	۱۵۲	۱۵۲	۹۱۲	۱۷۰۳	چهارم
۳۴۴۲۰۴	۴۰	۸۶۰۵	۵۲۴۷	۱۷۴	۱۷۴	۱۰۴۹	۱۹۵۸	پنجم
۳۹۵۸۳۵	۴۰	۹۸۹۵	۶۰۳۴	۲۰۱	۲۰۱	۱۲۰۶	۲۲۵۲	ششم
۴۵۵۲۱۰	۴۰	۱۱۳۸۰	۶۹۳۹	۲۳۱	۲۳۱	۱۳۸۷	۲۵۹۰	هفتم
۵۲۳۴۹۱	۴۰	۱۳۰۸۷	۷۹۸۰	۲۶۶	۲۶۶	۱۵۹۶	۲۹۷۹	هشتم
۶۰۲۰۱۵	۴۰	۱۵۰۵۰	۹۱۷۷	۳۰۵	۳۰۵	۱۸۳۵	۳۴۲۶	نهم
۶۹۲۳۱۸	۴۰	۱۷۳۰۷	۱۰۵۵۳	۳۵۱	۳۵۱	۲۱۱۰	۳۹۴۰	دهم
۳۸۹۷۳۷۲	جمع کل هزینه در طول اجرای طرح							

جدول شماره ۸- هزینه اجرای عملیات کشت یونجه حلزونی* (ارقام به هزار ریال)

- * مقدار بذر جهت کشت ۴۰ کیلوگرم با غلاف و ۱۰ کیلوگرم بدون غلاف در هکتار پیشنهاد می گردد.
- * قیمت خرید بذر با غلاف در سال شروع طرح ۲۸۰۰۰ ریال و سالانه ۱۵ درصد به هزینه ها اضافه می گردد.
- * عملکرد تولید در هکتار ۴۰۰ کیلوگرم

جمع کل هزینه	سطح عملیات (هکتار)	هزینه در هکتار	هزینه عملیات برداشت در هکتار		هزینه عملیات داشت در هکتار			هزینه عملیات کاشت در هکتار				نوع عملیات	
			کرایه حمل محصول	کرایه درو کمباین	تهیه کود سرک و کودپاشی	آبیاری	مبارزه با آفات و امراض	بذرکاری و کودپاشی	خرید کود شیمیایی	شخم و دیسک	خرید بذر		



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید کاوسی

۵۶۰۰۰	۱۰	۵۶۰۰	۲۰۰	۷۰۰	۱۲۰۰	۳۰۰	۱۱۰۰	۲۰۰	۱۰۰۰	۷۰۰	۲۰۰	اول
۶۴۴۰۰	۱۰	۶۴۴۰	۲۳۰	۸۰۵	۱۳۸۰	۳۴۵	۱۲۶۵	۲۳۰	۱۱۵۰	۸۰۵	۲۳۰	دوم
۷۴۰۶۰	۱۰	۷۴۰۶	۲۶۴	۹۲۵	۱۵۸۷	۳۹۶	۱۴۵۴	۲۶۴	۱۳۲۲	۹۲۵	۲۶۴	سوم
۸۵۱۶۰	۱۰	۸۵۱۶	۳۰۴	۱۰۶۴	۱۸۲۵	۴۵۶	۱۶۷۲	۳۰۴	۱۵۲۰	۱۰۶۴	۳۰۴	چهارم
۹۷۹۴۰	۱۰	۹۷۹۴	۳۴۹	۱۲۲۴	۲۰۹۸	۵۲۴	۱۹۲۳	۳۴۹	۱۷۴۹	۱۲۲۴	۳۴۹	پنجم
۱۱۲۶۳۰	۱۰	۱۱۲۶ ۳	۴۰۲	۱۴۰۷	۲۴۱۳	۶۰۳	۲۲۱۲	۴۰۲	۲۰۱۱	۱۴۰۷	۴۰۲	ششم
۱۲۹۵۳۰	۱۰	۱۲۹۵ ۳	۴۶۲	۱۶۱۹	۲۷۷۵	۶۹۳	۲۵۴۴	۴۶۲	۲۳۱۳	۱۶۱۹	۴۶۲	هفتم
۱۴۸۹۶۰	۱۰	۱۴۸۹ ۶	۵۳۲	۱۸۶۲	۳۱۹۲	۷۹۸	۲۹۲۶	۵۳۲	۲۶۶۰	۱۸۶۲	۵۳۲	هشتم
۱۷۱۳۰۰	۱۰	۱۷۱۳ ۰	۶۱۱	۲۱۴۱	۳۶۷۰	۹۱۷	۳۳۶۴	۶۱۱	۳۰۵۹	۲۱۴۱	۶۱۱	نهم
۱۹۷۰۰۰	۱۰	۱۹۷۰ ۰	۷۰۳	۲۴۶۲	۴۲۲۱	۱۰۵۵	۳۸۶۹	۷۰۳	۳۵۱۷	۲۴۶۲	۷۰۳	دهم
۱۱۳۷۰۰ ۸	جمع کل هزینه در طول اجرای طرح											

جدول شماره ۹- هزینه اجرای عملیات کشت آگروپایرون النگاتوم (ارقام به هزار ریال)

* مقدار بذر جهت کشت ۴۰ کیلوگرم با غلاف و ۱۰ کیلوگرم بدون غلاف در هکتار پیشنهاد می گردد.

* عملکرد تولید در هکتار ۲۵۰ کیلوگرم

جمع کل هزینه	سطح عملیات (هکتار)	هزینه در هکتار	هزینه عملیات برداشت در هکتار		هزینه عملیات کاشت در هکتار				نوع عملیات
			هزینه کارگری و جمع آوری برگ	هزینه آبیاری	خرید نشاء قلمه	خرید کود حیوانی	حفر چاله	خرید قلمه - کف بری	
			مبارزه با علف هرز						سال اجرا



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید باهنر

۴۵۳۰۰۰	۲	۲۲۶۵۰۰	۷۵۰۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰	اول
۱۸۸۰۰۰	۲	۹۴۰۰۰	۸۲۵۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	دوم
۲۰۴۵۰۰	۲	۱۰۲۲۵۰	۹۰۷۵۰	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	سوم
۲۲۲۶۵۰	۲	۱۱۱۳۲۵	۹۹۸۲۵	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	چهارم
۲۴۲۶۱۵	۲	۱۲۱۳۰۷	۱۰۹۸۰۷	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	پنجم
۲۶۴۵۷۶	۲	۱۳۲۲۸۸	۱۲۰۷۸۸	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	ششم
۲۸۸۷۳۴	۲	۱۴۴۳۶۷	۱۳۲۸۶۷	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	هفتم
۳۱۵۳۰۷	۲	۱۵۷۶۵۳	۱۴۶۱۵۳	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	هشتم
۳۴۴۵۳۸	۲	۱۷۲۲۶۹	۱۶۰۷۶۹	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	نهم
۳۷۶۶۹۲	۲	۱۸۸۳۴۶	۱۷۶۸۴۶	۱۰۰۰	۵۰۰	-	-	-	۱۰۰۰۰	دهم
۲۹۰۰۶۱۴	جمع کل هزینه در طول اجرای طرح									

جدول شماره ۱۰- هزینه اجرای عملیات کشت گیاه دارویی به لیمو (ارقام به هزار ریال)

* مقدار قلمه جهت کشت ۲۰۰۰۰ قلمه در هکتار پیشنهاد می گردد.

* عملکرد تولید در هکتار ۱۵۰۰ کیلوگرم برگ خشک

سازگاری	به لیمو	کشت زراعی	یونجه حلزونی	آگروپایرون النگاتوم	آتریپلکس		پروژه سال اجرا
					کانی سنس	لنتی فورمیس	
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	۱۲	۱۳	اول
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	دوم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	سوم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	چهارم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	پنجم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	ششم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	هفتم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	هشتم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	نهم
۳	۲	۳۹۹	۴۰	۱۰	-	-	دهم
۳۰	۲۰	۳۹۹۰	۴۰۰	۱۰۰	۱۲	۱۳	جمع کل

جدول شماره ۱۱- سطح پروژه های اجرایی در ایستگاه طی دوره ۱۰ سال



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید باهنر

جمع هزینه ها	*تسطیح اراضی	سالسولا ریجیدا	کوخیا	به لیمو	کشت زراعی	یونجه حلزونی	آگروپایرون النگاتوم	آتریپلکس			سال اجرا
								تولید بذر		تولید نهال	
								کانی سنس	لنتی فورمیس		
۳۴۷۹۰۶۰	-	-	-	۴۵۳۰۰۰	۲۷۲۹۱۶۰	۹۸۴۰۰	۵۶۰۰۰	۶۸۴۰۰	۷۴۱۰۰	-	اول
۳۹۳۹۶۰۴	۱۵۰۰۰۰	۷۹۳۰۰	۷۹۳۰۰	۱۸۸۰۰۰	۳۱۳۸۵۳۴	۲۲۶۳۲۰	۶۴۴۰۰	۶۶۰۰	۷۱۵۰	-	دوم
۵۲۹۱۰۸۸	-	۸۸۲۸۰	۸۸۲۸۰	۲۰۴۵۰۰	۳۶۰۸۹۵۵	۲۶۰۲۶۸	۷۴۰۶۰	۲۶۴۶۰	۳۰۴۸۵	۹۰۹۸۰۰	سوم
۶۳۲۹۴۶۱	-	۹۸۲۶۳	۹۸۲۶۳	۲۲۲۶۵۰	۴۱۵۰۳۹۸	۲۹۹۳۰۸	۸۵۱۶۰	۲۹۱۰۶	۳۳۵۳۳	۱۳۱۲۷۸۰	چهارم
۷۲۰۶۳۴۴	-	۱۰۹۴۴۴	۱۰۹۴۴۴	۲۴۲۶۱۵	۴۷۷۳۲۳۷	۳۴۴۲۰۴	۹۷۹۴۰	۳۲۰۱۶	۳۶۸۸۶	۱۴۶۰۵۵۸	پنجم
۸۲۰۷۷۵۹	-	۱۲۱۹۵۹	۱۲۱۹۵۹	۲۶۴۵۷۶	۵۴۸۹۰۴۳	۳۹۵۸۳۵	۱۱۲۶۳۰	۳۵۲۱۸	۴۰۵۷۵	۱۶۲۵۹۶۴	ششم
۹۳۵۲۳۰۸	-	۱۳۵۹۴۴	۱۳۵۹۴۴	۲۸۸۷۳۴	۶۳۱۲۵۷۹	۴۵۵۲۱۰	۱۲۹۵۳۰	۳۸۷۴۰	۴۴۶۳۳	۱۸۱۰۹۹۴	هفتم
۱۰۶۵۹۷۷۲	-	۱۵۱۶۲۷	۱۵۱۶۲۷	۳۱۵۳۰۷	۷۲۵۹۴۰۶	۵۲۳۴۹۱	۱۴۸۹۶۰	۴۲۶۱۴	۴۹۰۹۶	۲۰۱۷۶۴۴	هشتم
۱۲۱۵۴۵۶۳	-	۱۶۹۱۵۵	۱۶۹۱۵۵	۳۴۴۵۳۸	۸۳۴۸۲۷۷	۶۰۲۰۱۵	۱۷۱۳۰۰	۴۶۸۷۵	۵۴۰۰۶	۲۲۴۹۲۴۲	نهم
۱۳۸۶۳۳۴۱	-	۱۸۸۸۳۷	۱۸۸۸۳۷	۳۷۶۶۹۲	۹۶۰۰۷۳۸	۶۹۲۳۱۸	۱۹۷۰۰۰	۵۱۵۶۳	۵۹۴۰۶	۲۵۰۷۹۵۰	دهم
۸۰۴۸۳۳۰۰	۱۵۰۰۰۰	۱۱۴۲۸۰۹	۱۱۴۲۸۰۹	۲۹۰۰۶۱۲	۵۵۴۱۰۳۲۷	۳۸۹۷۳۶۹	۱۱۳۶۹۸۰	۳۷۷۵۹۲	۴۲۹۸۷۰	۱۳۸۹۴۹۳۲	جمع کل

جدول شماره ۱۲- هزینه های اجرای پروژه های زراعی در ایستگاه (ارقام به هزار ریال)

* تسطیح اراضی در سطح ۳۰ هکتار در مجاورت چاه شماره ۲ به منظور تسهیل آبیاری قطعات زیر کشت آگروپایرون النگاتوم و ذرت علوفه ای با هزینه ۵ میلیون ریال در هکتار صورت خواهد گرفت.

سال اجرا پروژه	اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	دهم	جمع کل
ایجاد سایه بان جهت نگهداری از ماشین	-	۵۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	۵۰۰۰۰



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۳۹۵ اسفند ۱۱

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید بهشتی تهران

											آلات کشاورزی
۵۷۳۷۴۷۳	۸۴۸۸۶۱	۷۷۱۶۹۲	۷۰۱۵۳۸	۶۳۷۷۶۲	۵۷۹۷۸۴	۵۲۷۰۷۶	۴۷۹۱۶۰	۴۳۵۶۰۰	۳۹۶۰۰۰	۳۶۰۰۰۰	حفاظت و مدیریت ایستگاه
۲۷۰۹۳۶	۴۰۰۸۵	۳۶۴۴۱	۳۳۱۲۸	۳۰۱۱۶	۲۷۳۷۸	۲۴۸۸۹	۲۲۶۲۷	۲۰۵۷۰	۱۸۷۰۰	۱۷۰۰۰	نگهداری و تعمیرات ادوات و ماشین آلات کشاورزی
۷۱۱۱۸۴	۱۰۶۱۰۷	۹۶۴۶۱	۸۷۶۹۲	۷۹۷۲۰	۷۲۴۷۲	۶۵۸۸۴	۵۹۸۹۵	۵۴۴۵۰	۴۹۵۰۰	۴۵۰۰۰	سوخت، آب و برق
۴۰۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۴۰۰۰۰۰	حصارکشی ایستگاه
۵۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ایجاد سایه بان و محوطه سازی چاه شماره ۲
۱۸۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	۱۸۰۰۰۰	-	-	واکاری بادشکن ها
۲۲۹۴۹۸۹	۳۳۹۵۴۴	۳۰۸۶۷۶	۲۸۰۶۱۵	۲۵۵۱۰۴	۲۳۱۹۱۳	۲۱۰۸۳۰	۱۹۱۶۶۴	۱۷۴۲۴۰	۱۵۸۴۰۰	۱۴۴۰۰۰	حق نظارت کارشناس
۱۵۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۵۰۰۰۰	تعمیرات ساختمان اداری- کارگری
۱۲۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	۱۲۰۰۰۰	-	-	-	بهبودی خطوط انتقال آب (از چاه شماره ۲ تا استخر)
۳۱۸۷۴۸	۴۷۱۵۸	۴۲۸۷۱	۳۸۹۷۴	۳۵۴۳۱	۳۲۲۱۰	۲۹۲۸۲	۲۶۶۲۰	۲۴۲۰۰	۲۲۰۰۰	۲۰۰۰۰	ایجاد و نگهداری



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



دانشگاه شیراز
دانشکده کشاورزی

											فضای سبز
۱۲۰۰۰۰	-	-	-	-	۶۰۰۰۰	-	-	-	-	-	مرمت و نگهداری چاه شماره ۲
۵۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	۵۰۰۰۰	-	-	مرمت استخر آب
۶۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	۶۰۰۰۰	-	-	-	بهسازی انبارهای نگهداری بذور
۲۳۹	۳۵	۳۲	۲۹	۲۶	۲۴	۲۱	۲۰	۱۸	۱۶	۱۵	بسته بندی عدل
۱۸۰۰۰۰	-	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۸۰۰۰۰	احداث اتاقک نگهبانی
۱۰۵۸۹۵۵۶	۱۳۸۱۷۹۰	۱۲۵۶۱۷۳	۱۱۴۱۹۷۶	۱۰۳۸۱۵۹	۱۰۰۳۷۸۱	۸۵۷۹۸۲	۹۵۹۹۸۶	۹۳۹۰۷۸	۶۹۴۶۱۶	۱۳۱۶۰۱۵	جمع کل

جدول شماره ۱۳- هزینه های اجرای پروژه های غیر زراعی در ایستگاه (ارقام به هزار ریال)

جمع کل	هزینه های پیش بینی نشده (۵٪ کل هزینه ها)	هزینه های اجرای پروژه های غیر زراعی	هزینه های اجرای پروژه های زراعی	شرح هزینه
				سال اجرا
۵۰۳۴۸۲۸	۲۳۹۷۵۴	۱۳۱۶۰۱۵	۳۴۷۹۰۶۰	اول
۴۸۶۵۹۳۱	۲۳۱۷۱۱	۶۹۴۶۱۶	۳۹۳۹۶۰۴	دوم
۶۵۴۱۶۷۴	۳۱۱۵۰۸	۹۳۹۰۷۸	۵۲۹۱۰۸۸	سوم
۷۶۵۳۹۱۹	۳۶۴۴۷۲	۹۵۹۹۸۶	۶۳۲۹۴۶۱	چهارم
۸۴۶۷۵۴۲	۴۰۳۲۱۶	۸۵۷۹۸۲	۷۲۰۶۳۴۴	پنجم
۹۶۷۲۱۱۷	۴۶۰۵۷۷	۱۰۰۳۷۸۱	۸۲۰۷۷۵۹	ششم
۱۰۹۰۹۹۹۰	۵۱۹۵۲۳	۱۰۳۸۱۵۹	۹۳۵۲۳۰۸	هفتم
۱۲۳۹۱۸۳۵	۵۹۰۰۸۷	۱۱۴۱۹۷۶	۱۰۶۵۹۷۷۲	هشتم
۱۴۰۸۱۲۷۲	۶۷۰۵۳۷	۱۲۵۶۱۷۳	۱۲۱۵۴۵۶۳	نهم
۱۶۰۰۷۳۸۷	۷۶۲۲۵۷	۱۳۸۱۷۹۰	۱۳۸۶۳۳۴۱	دهم
۹۵۶۲۶۴۹۸	۴۵۵۳۶۴۳	۱۰۵۸۹۵۵۶	۸۰۴۸۳۳۰۰	جمع کل



دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
۱۱ اسفند ۱۳۹۵

دومین همایش ملی اقتصاد کلان ایران
یازدهم اسفندماه ۱۳۹۵



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه شهید کاوسی

جدول شماره ۱۴- کل هزینه های اجرای طرح (ارقام به هزار ریال)

درآمد های اجرای طرح:

جمع درآمدها	به لیمو	کشت زراعی	یونجه حلزونی	آگروپایرون النگاتوم	آتریپلکس		پروژه سال اجرا
					کانی سنس	لنتی فورمیس	
۴۵۵۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۸۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	اول
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	دوم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	سوم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	چهارم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	پنجم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	ششم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	هفتم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	هشتم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	نهم
۴۶۳۸۸۰	۳۰۰۰	۴۳۸۹۰۰	۱۶۰۰۰	۲۵۰۰	۱۹۲۰	۱۵۶۰	دهم
۴۶۳۰۸۰۰	۳۰۰۰۰	۴۳۸۹۰۰۰	۱۵۲۰۰۰	۲۵۰۰۰	۱۹۲۰۰	۱۵۶۰۰	جمع کل

جدول شماره ۱۵- برآورد تولید اجرای پروژه های زراعی در ایستگاه (ارقام به کیلوگرم)

جمع درآمدها	به لیمو	کشت زراعی	یونجه حلزونی	آگروپایرون النگاتوم	آتریپلکس		پروژه سال اجرا
					کانی سنس	لنتی فورمیس	
۶۶۷۷۲۰۰	۶۰۰۰۰۰	۴۸۲۷۹۰۰	۱۴۴۰۰۰	۶۲۵۰۰	۴۰۳۲۰۰	۶۳۹۶۰۰	اول
۷۷۳۱۱۵۲	۶۶۰۰۰۰	۵۶۹۶۹۲۲	۱۵۸۴۰۰	۶۸۷۵۰	۴۴۳۵۲۰	۷۰۳۵۶۰	دوم
۸۸۰۳۵۹۷	۷۲۶۰۰۰	۶۵۶۵۹۴۴	۱۷۴۲۴۰	۷۵۶۲۵	۴۸۷۸۷۲	۷۷۳۹۱۶	سوم
۹۸۹۶۳۸۴	۷۹۸۶۰۰	۷۴۳۴۹۶۶	۱۹۱۶۶۴	۸۳۱۸۷	۵۳۶۶۵۹	۸۵۱۳۰۸	چهارم
۱۱۰۱۱۵۴۷	۸۷۸۴۶۰	۸۳۰۳۹۸۸	۲۱۰۸۳۰	۹۱۵۰۶	۵۹۰۳۲۵	۹۳۶۴۳۸	پنجم
۱۲۱۵۱۳۲۷	۹۶۶۳۰۶	۹۱۷۳۰۱۰	۲۳۱۹۱۴	۱۰۰۶۵۷	۶۴۹۳۵۸	۱۰۳۰۰۸۲	ششم
۱۳۳۱۸۱۸۰	۱۰۶۲۹۳۷	۱۰۰۴۲۰۳۲	۲۵۵۱۰۵	۱۱۰۷۲۳	۷۱۴۲۹۳	۱۱۳۳۰۹۰	هفتم
۱۴۵۱۴۸۱۶	۱۱۶۹۲۳۰	۱۰۹۱۱۰۵۴	۲۸۰۶۱۵	۱۲۱۷۹۵	۷۸۵۷۲۳	۱۲۴۶۳۹۹	هشتم



۱۵۷۴۴۲۱۴	۱۲۸۶۱۵۳	۱۱۷۸۰۰۷۶	۳۰۸۶۷۷	۱۳۳۹۷۴	۸۶۴۲۹۵	۱۳۷۱۰۳۹	نهم
۱۷۰۰۹۶۵۱	۱۴۱۴۷۶۹	۱۲۶۴۹۰۹۸	۳۳۹۵۴۵	۱۴۷۳۷۲	۹۵۰۷۲۴	۱۵۰۸۱۴۳	دهم
۱۱۶۸۵۸۰۶۸	۹۵۶۲۴۵۵	۸۷۳۸۴۹۹۰	۲۲۹۴۹۹۰	۹۹۶۰۸۹	۶۴۲۵۹۶۹	۱۰۱۹۳۵۷۵	جمع کل

جدول شماره ۱۶- لیست درآمدهای اجرای پروژه های زراعی در ایستگاه (ارقام به هزار ریال)

بهره مالکانه:

با توجه به برآورد هزینه های لازم طی مدت اجرای طرح ده ساله (جدول شماره) میزان کل هزینه مبلغ ۹۵۶۲۶۴۹۸۰۰۰ ریال می باشد و با احتساب ۲۰ درصد سود مجری که ۱۹۱۲۵۲۹۹۶۰۰ ریال می باشد، جمع کل هزینه ها معادل ۱۱۴۷۵۱۷۹۷۶۰۰ ریال می باشد و اگر کل هزینه های انجام شده از درآمد حاصله که مبلغ آن ۱۱۶۸۵۸۰۶۸۰۰۰ ریال می باشد کسر گردد، سود خالص طرح به دست می آید که مبلغ آن ۲۱۰۶۲۷۰۴۰۰ ریال می باشد.

از تقسیم سود خالص بر درآمد حاصل و ضرب آن در عدد ۱۰۰ ضریب بهره مالکانه به دست می آید (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، ۱۳۹۲) که عدد ۱/۸ می باشد. برای محاسبه مبلغ بهره مالکانه، سود خالص را در عدد ضریب بهره مالکانه، ضرب و تقسیم بر ۱۰۰ می کنیم که مبلغ بهره مالکانه معادل ۳۷۹۶۳۷۹ ریال در هر سال به دست می آید.

منابع:

۱. معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، امور نظام فنی، ۱۳۸۷. نشریه ۴۲۲، ضوابط و دستورالعمل های فنی مرتع دستورالعمل فنی مرتعاری، ۱۰۱ ص.
۲. معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رییس جمهور، امور نظام فنی، ۱۳۹۲. نشریه ۶۴۲، راهنمای ارزیابی اقتصادی پروژه های آبخیزداری، ۱۰۸ ص.
۳. مقدم، م. ۱۳۷۷. مرتع و مرتع داری. انتشارات دانشگاه تهران. ۴۷۰ ص.