« كشاورزي پايدار ، جامعه پايدار»

سيماي كشاورزي شهرستان اصفهان

سال 98

مقدمه :

**کشاورزی به عنوان کهن ترین فعالیت تولیدی، مهمترین فعالیت اقتصادی همه کشورهای جهان از سالیان گذشته تاکنون است. امروزه نیز بخش کشاورزی در بسیاری از کشورهای درحال توسعه بخش غالب اقتصاد ملی به شمارمی رود، به طوری که رشد و توسعه اقتصادی این کشورها ارتباط بسیار تنگاتنگی با توسعه کلی بخش کشاورزی آنها دارد و به عبارتی دیگر توسعه کشاورزی در چارچوب توسعه ملی کشور مورد بحث قرار می گیرد**. **در کشورهای پیشرفته سرمایه داری، گذار از اقتصاد سنتی به اقتصاد پولی با پیشرفت فنی و تکنیکی و بالا رفتن بهره وری بخش کشاورزی همراه بوده است. بدین ترتیب هم قسمتی از نیروی کار کشاورزی، آزاد و به بخش صنعت گسیل شده اند و هم اینکه به وجود آمدن مازاد کشاورزی، زمینه صنعتی شدن را فراهم آورده است**. **بنابراین منطقی به نظر می رسد برنامه های توسعه به نحوی تهیه و تدوین گردد که توسعه بخش کشاورزی نسبت به سایر بخش ها در اولویت قرار گرفته و مورد توجه و تاکید بیشتری باشد.**

**بخش کشاورزی در جریان رشد و توسعه اقتصادی چند وظیفه مهم و اساسی بر عهده دارد که از آن جمله می توان به تامین غذا و امنیت غذایی برای جمعیت رو به رشد، تامین ارز خارجی برای وارد کردن کالاهای سرمایه ای از راه افزایش صادرات، عرضه مواد خام مورد نیاز صنعت و کمک به توسعه فعالیتهای تولیدی وابسته اشاره کرد. توسعه کشاورزی، افزایش تولیدات کشاورزی و دامی، و شیلات و جنگلداری را به همراه خواهد داشت و افزایش تولید اقلام مذکور ضمن ایجاد اشتغال و کمک به رشد اقتصادی به امنیت غذایی و بهبود تغذیه در جهان سوم کمک می کند. صدور محصولات کشاورزی جهت کسب ارز خارجی گرچه در مقایسه با صدور مواد خام معدنی و زیرزمینی کمی سخت تر است، اما با صرفه تر می باشد، زیرا اولاً، محصولات کشاورزی جزو منابع تجدید شونده است، لذا یک منبع دائمی و تمام ناشدنی برای تامین ارز به شمار می رود. ثـــانیا،ً تولید و صدور محصــولات کشاورزی جنبه اشتغال زایی بیشتری دارد و توسعه فعالیتهای مربوط به تولید و صدور این محصولات باعث رشد و شکوفایی بیشتر در اقتصاد ملی می گردد. از سوی دیگر توسعه بخش کشاورزی به دلیل ماهیت فعالیت ها در این بخش اساساً نیاز کمتری به ارز خارجی دارد. همچنیـــن بخش کشاورزی از راه تولید مواد غذایی مورد نیاز برای مصرف داخـــلی در حقیقت از دامنه نیاز به ارز خارجی برای واردات مواد غذایی می کاهد. بخش کشاورزی از یک سو برخی از نهاده های مورد استفاده خود مانند ماشین های کشاورزی، کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات را از بخش صنعت تأمین می کند و بدین ترتیب برای برخی از تولیدات صنعتی تقاضا ایجاد می کند و از سوی دیگر بسیاری از مواد خام و مواد واسطه ای مورد نیاز رشته های مختلف صنایع را تامین می کند. براین اساس، توسعه اصولی بخش کشاورزی از طریق ارتباط های مذکور به تکمیل زنجیره های تولید و رونق فعالیتهای تولیدی مرتبط با کشاورزی در اقتصاد ملی کمک شایانی خواهد کرد. فعالیتهای مختلف بخش کشاورزی می تواند بر روی محیط زیست آثار مثبت بر جای گذارد، به طوری که اگر از مصرف بی رویه کودها و سموم شیمیایی اجتناب شود. فعالیتهای زراعی، جنگلداری و مرتع داری می توانند نقش بسیار مؤثری در بهبود وضع محیط زیست و کاهش آلودگی های ایجاد شده در آن ایفا کنند.**

 **كشاورزي اين شهرستان به همت و كوشش مسئولين و بهره برداران داراي توفيقات فراوان در بخش هاي مختلف مي باشد كه نشان از پتانسيل هاي بالاي منابع انساني و خداداي در اين شهرستان دارد. در اين نوشتار سعي گرديده است با نگاهي به قابليت ها و توان كشاورزي شهرستان به معرفي كلي سيماي كشاورزي شهرستان پرداخته شود.**

**کشاورزی (زیربخش زراعت و باغ داری و بخش دامداری، مرغداری، پرورش کرم ابریشم و زنبور عسل) به عنوان بخش های کلیدی اقتصاد اصفهان محسوب می شوند. هم چنین صنایع وابسته به کشاورزی (ساخت محصولات غذایی و انواع آشامیدنی ها و ساخت منسوجات) در گروه بخش های کلیدی اقتصاد این شهرستان قرار دارد.**

 **مديريت جهاد كشاورزي شهرستان اصفهان**

 معرفي شهرستان :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مساحت شهرستان (كيلومتر مربع) | 16104 | تعدادمرکزجهادکشاورزی | 10 | ميانگين بارش ساليانه (ميليمتر) | 110 |
| سطح اراضي كشاورزي (هكتار) | 110000 | تعداد شاغلين در بخش كشاورزي (نفر) | 33000 | اقليم شهرستان | معتدل گرم و خشك |
| سطح زير كشت (هكتار) | 36000 | تعداد شهر (عدد) | 10 | رودخانه (عدد) | 1 |
| جمعيت شهري (نفر) | 1978168 | تعداد روستا (عدد) | 230 | چاه ( حلقه) | 4600 |
| جمعيت روستايي (نفر) | 196004 | تعداد دهستان (عدد) | 19 | قنات (رشته) | 350 |
| جمعيت عشايري (نفر) | 7000 | تعداد بخش (عدد) | 6 | چشمه (عدد) | 7 |

موقعيت جغرافيايي شهرستان : ( طول و عرض جغرافيايي – موقعيت استاني و ...)

**مساحت شهرستان اصفهان 3/ ‌16104 كيلومتر مربع و در** **طول و عرض جغرافیایی** [**۳۲.۶۵۱۳۹° شمالی ۵۱.۶۷۹۱۹۲° شرقی**](http://tools.wmflabs.org/geohack/geohack.php?pagename=%D9%85%D8%AE%D8%AA%D8%B5%D8%A7%D8%AA_%D8%B4%D9%87%D8%B1%D9%87%D8%A7%DB%8C_%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86%E2%80%8C%D9%87%D8%A7%DB%8C_%D8%A7%DB%8C%D8%B1%D8%A7%D9%86_%28%D8%A7%D9%84%D9%81-%D8%A8%29&language=fa&params=32.65139_N_51.679192_E_) **واقع مي‌باشد.** [**شهرستان اصفهان**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B4%D9%87%D8%B1%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86_%D8%A7%D8%B5%D9%81%D9%87%D8%A7%D9%86) **مرکز** [**استان اصفهان**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%A7%D9%86_%D8%A7%D8%B5%D9%81%D9%87%D8%A7%D9%86) **به لحاظ جمعیت پس از** [**تهران**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%AA%D9%87%D8%B1%D8%A7%D9%86) **و** [**مشهد**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D8%B4%D9%87%D8%AF) **سومین شهر بزرگ و توسعه‌یافته ایران و یک‌صد و هفتاد و یکمین شهر پرجمعیت دنیاست. این شهر در میان سال‌های ۱۰۵۰ تا ۱۷۲۲ میلادی به ویژه در قرن شانزدهم میلادی در میان حکومت** [**صفویان**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B5%D9%81%D9%88%DB%8C%D8%A7%D9%86) **هنگامی که برای دومین بار پس از دوران** [**سلجوقیان**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%B3%D9%84%D8%AC%D9%88%D9%82%DB%8C%D8%A7%D9%86)[**پایتخت**](http://fa.wikipedia.org/wiki/%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%AA%D8%AE%D8%AA) **ایران شد.** **این شهرستان دارای ده شهر است: 1- اصفهان2-خوراسگان3-بهارستان4- نیک‌آباد5- نصرآباد6-کوهپایه7- سگزی8-تودشک9-محمدآباد و10-حسن آباد دارای شش بخش1- مرکزی 2- کوهپایه 3-جلگه 4- بن رود 5- جرقویه علیا و6- جرقویه سفلی می باشد و نوزده دهستان : 1-جرقويه سفلى 2- جرقويه وسطى3- تودشك 4- جبل 5- زفره 6-سيستان 7- براآن جنوبى 8- براآن شمالى9-جى 10-قهاب جنوبى 11- قهاب شمالى12- كرارج 13- محمودآباد14-علیا 15-رامشه 16-رودشت شرقی17-گاوخونی 18-رودشت 19-امامزاده عبدالعزیز و ده مرکزجهادکشاورزی : 1-امامزاده عبدالعزیز 2-براآن جنوبی 3-براآن شمالی 4-جرقویه سفلی 5-جی وقهاب 6-جرقویه علیا 7 –رهنان 8-کرارج 9-کوهپایه 10- ورزنه می با شد.**

ادارات تابعه وزرات جهاد كشاورزي موجود در شهرستان از جمله :

×

×

منابع طبيعي و آبخيزداري دامپزشكي ×× امور عشاير تعاون روستايي شركت خدمات حمايتي

×

×

×\*\*

سيماي كشاورزي شهرستان دريك نگاه :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **شهرستان** | **جمع** | **خانوار معمولي ساكن** | **بهره بردار غيرساكن** |
| **كل** | **بي زمين** | **كل** | **بي زمين** | **كل** | **بي زمين** |
| **اصفهان** | **33000** | **2000** | **33000** | **2000** | **3000** | **1000** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **شهرستان**  | **خانوار معمولي غير ساكن**  | **شركت رسمي، مؤسسه عمومي** |
| **كل**  | **بي زمين**  | **كل**  | **بي زمين**  |
| **اصفهان** | **700** | **200** | **60** | **0** |

سال زراعی 98-97

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **شهرستان** | **كل** | **زيركشت محصولات سالانه** | **آيش** | **باغ و قلمستان** |
| **مساحت****(هكتار)** | **مساحت****(هكتار)** | **مساحت****(هكتار)** | **مساحت****(هكتار)** |
| **جمع کل** | **110000** | **31000** | **85000** | **4800** |
| **زمین آبی** | **110000** | **31000** | **85000** | **4800** |

مهمترين توليدات زراعي: **گندم ، جو ، نباتات علوفه اي ، پنبه ، پياز وسیب زمینی**

مهمترين توليدات دام ، طيور و آبزيان : شير ، گوشت قرمز ، گوشت سفيد مرغ ، عسل و گوشت سفيد ماهي

واحدهاي صنايع كشاورزي شاخص : واحدهاي توليدي در زمينه هاي شير و لبنيات، بسته بندي مرغ و گوشت، كشتارگاههاي دامي، بسته بندي چاي، بسته بندي عسل و توليد غذاهاي سرد شاخص مي باشد.

**زراعت :** افزايش كمی و كيفی توليدات زراعی، رسيدن به توسعه و توليد پايدار ، استفاده بهينه از منابع و عوامل توليد و اجرای مديريت اصولی مزرعه ، جمع آوری و تجزيه و تحليل اطلاعات و آمار به منظور انجام برنامه ريزی های لازم مربوط به توسعه سطح زير كشت محصولات و افزايش ميزان توليد در واحد سطح ، شناسائی و تعيين نيازهای تحقيقاتی و اولويت های امور زراعی، تهيه طرح جامع كشت محصولات زراعی ، نظارت براجرای پروژه های زراعی و تهيه گزارش پيشرفت عمليات ، هدايت ، تشويق و حمايت از سرمايه گذاران از جمله وظايف بخش زراعت مي باشد.

تعداد بهره برداري، سطح كاشت و مقدار توليد محصولات سالانه بهره برداري هاي كشاورزي در فضاي باز برحسب نام محصول (هكتار، تن)

|  |  |
| --- | --- |
|   | سال زراعي 98 -97 |
| **نام محصول** | **سطح كاشت (هكتار)** | **عملكرد کیلودرهكتار** | **توليد تن** |
| **گندم** | **7500** | **5000** | **37500** |
| **جو** | **75004000** | **4000** | **16000** |
| **برنج(شلتوك )** | **250** | **5000** | **1250** |
| **ذرت دانه اي** | **300** | **9000** | **2700** |
| **ارزن** | **300** | **3000** | **900** |
| **انواع حبوبات** | **20** | **2000** | **40** |
| **هندوانه** | **120** | **35000** | **4200** |
| **خربزه** | **200** | **30000** | **6000** |
| **طالبي وگرمك** | **550** | **30000** | **16500** |
| **خيار** | **200** | **30000** | **6000** |
| **سيب زميني** | **650** | **40000** | **26000** |
| **پياز** | **650** | **80000** | **52000** |
| **گوجه فرنگي** | **650** | **35000** | **22750** |
| **بادمجان** | **40** | **30000** | **1200** |
| **لوبياسبز** | **7** | **5000** | **35** |
| **سبزيجات برگي** | **1600** | **45.00** | **72000** |
| **سبزيجات غده اي** | **600** | **35.00** | **21000** |
| **يونجه** | **5000** | **12000** | **60000** |
| **شبدر** | **100** | **30000** | **300** |
| **سورگوم علوفه ای** | **100** | **30000** | **3000** |
| **ذرت علوفه اي** | **3000** | **55000** | **165000** |
| **شلغم وچغندرعلوفه اي** | **800** | **80000** | **640000** |
| **سايرعلوفه** | **1700** | **35000** | **59500** |
| **افتابگردان**  | **50** | **2200** | **110** |
| **كنجد** | **50** | **1700** | **85** |
| **گلرنگ** | **400** | **1700** | **680** |
| **كلزا** | **15** | **1400** | **21** |
| **چغندرقند** | **200** | **45000** | **9000** |
| **تنباكو** | **40** | **1800** | **72** |
| **پنبه** | **310** | **2500** | **775** |
| **افتابگردان اجيلي** | **400** | **4000** | **1600** |
| **زيره** | **15** | **1200** | **18** |
| **محصولات بذري** | **200** | **1200** | **240** |
| **سایر محصولات** | **690** | **1200** | **828** |

**ديگر محصولات زراعي شهرستان: (غير از موارد جدول)**

سایرمحصولات زراعی شامل: ارزن چغندرقند کنجد آفتابگردان آجیلی و زعفران

اقدامات انجام گرفته در واحد زراعت شهرستان:

* + - * نظارت بر عملیات داشت ( انجام کود سرک، کودهای ریزمغذی و آبیاری بموقع) مزارع گندم و جو
			* نظارت بر عملیات برداشت مزارع گندم و هماهنگی و پیگیری خرید تضمینی گندم توسط مراکز خرید و سیلو
			* نظارت بر عملیات برداشت مزارع جو و پیگیری تحویل تضمینی جو توسط شرکت پشتیبانی امور دام
			* ثبت و ویرایش اطلاعات جوکاران شهرستان در سامانه بورس
		- پیگیری اجرای آبیاری تیپ در مزارع محصولات مختلف از جمله محصولات جالیزی و صیفی جات، گندم، چغندرقند و ذرت و بررسی کارآیی مصرف آب
		- نظارت بر عملیات برداشت مزارع کلزا و پیگیری خرید تضمینی کلزا توسط شرکت دانه های روغنی
		- همکاری در تهیه اطلاعات مورد نیاز پروژه مدیریت یکپارچه رودخانه زاینده رود با همکاری گروه آلمانی
		- نظارت بر کشت ذرت علوفه ای و سورگوم علوفه ای و توزیع بذر گواهی شده
		- نظارت بر برداشت ذرت
		- نظارت بر برداشت گلرنگ و تولید و تحویل تضمینی
		- نظارت بر کشت پنبه و گلرنگ
		- نظارت بر کاشت و داشت کلزا
		- تدوین برنامه های پنجساله ترکیب کشت شهرستان بویژه برای منطقه شرق اصفهان در راستای توسعه کشت محصولاتی با مصرف آب کمتر و دارای ارزش اقتصادی بیشتر
		- تهیه و تألیف نشریه و فایل های های آموزشی گلرنگ، پسته جهت استفاده در برنامه های پنجساله شهرستان
		- نظارت بر توزیع بذور گواهی شده گندم و بذور گواهی شده جو جهت کشت سال زراعی 97-96

**براي افزايش راندمان و بهره وري در توليدات زراعي در سالهاي گذشته اقدامات ذيل انجام گرديده است:**

اجرای طرحهای خودکفایی گندم طرح افزایش تولیدپنبه.وسایردانه های روغنی نباتات علوفه ای سبزی وصیفی وبرنج از طریق اجرای پروژه های مدیریت مزرعه ومزارع آرمانی وکشاورزی .حفاظتی وتوسعه کشتهای مکانیزه

**برنامه هاي توسعه اي بخش زراعت شهرستان :**

با توجه به تداوم وضعيت خشكسالي شهرستان لزوم تغيير الگوي كشت و توسعه محصولات مقاوم به خشكي نظير سورگوم، گلرنگ و...، ترويج ارقام زودرس ذرت علوفه اي، ارقام مقاوم به خشكي و شوري گندم و جو و توسعه گلخانه هاي سبزي و صيفي را در الويت برنامه هاي توسعه اي قرارداده است**.**

* افزايش عملكرد در واحد سطح
* اصلاح روش كاشت با رعايت اصول زراعي(كمبينات و خطي كار)
* مديريت آبياري
* مديريت آفات و بيماريها
* مديريت برداشت
* توسعه کشاورزی حفاظتی جهت پایداری منابع تولید با اهداف
* حاصلخيزي و بقاياي گياهي
* مديريت بر خاكورزي مزارع
* افزايش حاصلخيزي خاك
* حفظ بقاياي گياهي و افزايش مواد آلي خاك
* جلوگيري از فرسايش خاك
* افزايش راندمان مصرف آب
* افزايش عملكرد در واحد سطح

باغباني : وظايف مديريت باغياني مطالعه و تجزيه و تحليل آمار و اطلاعات گردآوري شده براي تدوين برنامه هاي باغباني در جهت افزايش توليد و توسعه امور باغباني ، توسعه سطح زير كشت ،تهيه طرح جامع كشت باغي، تدوين طرح هاي آموزشي و ترويجي ، نظارت بر امور مربوط به برآورد نهاده ها و ماشين آلات مورد نياز بخش باغباني و ... مي باشد .

**ميزان توليد محصولات باغبانی و گلخانه ای شاخص در سال هاي نرمال (تا پايان سال98) :**

* آمار گلخانه های احداث شده با هزینه شخصی(31500مترمربع)
* آمار باغات احداث شده با هزینه شخصی (245 هکتار)
* لیست دریافت کنندگان نهال یارانه دار در سطح 200 هکتار
* آبرسانی باغات در سطح 150 هکتار و با اعتباری بالغ بر 1998200000ریال
* برگزاری کلاسهای آموزشی در زمینه اصول باغبانی(احداث باغ ، تغذیه باغات، ،هرس و...) مدیریت گلخانه ها (احداث گلخانه، انواع سازه، پوشش گلخانه ، آفات و بیماریهای گیاهان گلخانه ای ...) آموزش پرورش قارچ خوراکی دکمه ای ( حدود 50 مورد )
* نظارت بر احداث باغات جدید (15 مورد یا 250 هکتار)
* انجام مشاوره جهت احداث گلخانه و سالن پرورش قارچ (حدود 220 مورد)
* تایید سوخت گلخانه ها ی سبزی و صیفی و گل شاخه بریده 230 مورد

**ديگر محصولات باغي شهرستان:**

گیلاس- آلبالو – سیب- به – گوجه سبز – آلو – زیتون – عناب – انگور – هلو – گلابی – سیبری – انجیر – خرمالو

**براي افزايش راندمان و بهره وري در توليدات باغباني در سالهاي گذشته اقدامات ذيل انجام گرديده است:**

راهنمایی باغداران در جهت حذف علفهای هرز سطح باغ استفاده از سیستمهای آبیاری قطره ای استفاده از پایه های مقاوم به کم آبی راهنمایی و مشاوره برای نگهداری باغات با سن بالا در شرایط کم آبی وبحرانی

**برنامه هاي توسعه اي بخش باغباني شهرستان**

توسعه بخش باغباني بطور كلي مي تواند بر چهار بخش انجام پذيرد :

1 – توسعه باغات 2 – اصلاح و نوسازي باغات 3 – توسعه گلخانه ها 4 – توسعه سالنهاي توليد قارچ خوراكي 5 – توسعه كشت گياهان دارويي كه در مورد اول به دليل خشكسالي هاي اخبر و نياز به آب كافي و مطمئن عملاً امكان پذير نيست اما در خصوص موارد ذكر شده ديگر با توجه به نياز آبي كمتر و استفاده بهينه از آب و توليد بالا در واحد سطح قابل بررسي و اجرا مي باشد.

|  |
| --- |
|  **سطح كا شت ،توليد و عملكرد محصولات دائمي شهرستان اصفهان سا ل زراعي 96-97** |
|
| **رديف** | **نام محصول**  | **توليد ( تن ) سال 97** |
|
| **1** | **سيب بذري**  | **250** |
| **2** | **سيب مالينك**  | **\_** |
| **3** | **گلابي** | **15** |
| **4** | **به**  | **20** |
| **5** | **انگور آبي**  | **420** |
| **6** | **انگور ديم**  | **\_** |
| **7** | **بادام آبي**  | **30** |
| **8** | **بادام ديم**  | **\_** |
| **9** | **گردو** | **150** |
| **10** | **فندق** | **\_** |
| **11** | **هلو شليل و شفتالو**  | **202** |
| **12** | **زردآلو و قيسي**  | **1200** |
| **13** | **گيلاس**  | **12** |
| **14** | **آلبالو**  | **30** |
| **15** | **آلو و گوجه**  | **63** |
| **16** | **عناب** | **15** |
| **17** | **پسته**  | **240** |
| **18** | **انار** | **800** |
| **19** | **انجير آبي**  | **\_** |
| **20** | **خرمالو**  | **10** |
| **21** | **زيتون**  | **65** |
| **22** | **خرما**  | **\_** |
| **23** | **ساير باغات مثمر** | **1050** |
| **24** | **گل محمدي ( آبي )** | **2.5** |
| **25** | **زعفران** | **0.06** |
| **26** | **گياهان داروئي آبي**  | **150** |
|   | **جمع** | **4724.56** |

امور دام و طيور و آبزيان : شناخت منابع و عوامل تولید شیر وگوشت ، حفظ وتوسعه پرورش در جهت افزایش تولیدات ، انجام عملیات اصلاح نژادی ، بهبود مدیریت پرورش وبهینه سازی وظايف امور دام و طیور و آبزيان شهرستان می باشد

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عنوان | تعداد واحد | ظرفیت  | کل |
| مرغ گوشتی | 255 | 3715120 |  |
| مرغ تخمگذار | 15 | 1234000 |  |
| کبک | 1 | 33000 |  |
| بلدرچین | 3 | 390000 |  |
| بوقلمون | 8 | 24400 |  |
| شترمرغ مولد | 9 | 473 |  |
| شتر مرغ پرواری | 4 | 800 |  |
| پولت | 2 | 326000 |  |
| مرغ مادر | 2 | 100000 |  |
| گاوداری صنعتی شیری | 202 | 37225 | 74450 |
| کل دامداری کوچک روستایی | 6000 | 4500مجوز |  |
| 40درصد گاوداری شیری | 1665 | 112700مولد | 23400 |
|  نیمه صنعتی گاوداری | 900 | 1800مولد | 3600 |
| 20درصد بره پرواری کوچک | 1250 | 100 | 100000 |
| 15درصد گوسفند داشتی کوچک | 1000 | 100 | 100000 |
| 20درصدگوساله کوچک | 1200 | 17 | 20400 |
| 5درصد اسب وشتر | 50 |   |   |
| گوسفند نیمه صنعتی | 840 | 150 | 126000 |
| کندو | زنبورستان363 | 93600کلنی | 187تن |
| استخر سرد آبی | 250باب | 1750تن |   |
| استخر گرم آبی | 245باب | 590 تن |   |
| ماهی زینتی | 79واحد | 7500000قطعه |   |
| خاویاری | 1 | 1.5 تن |   |

امور آب و خاك و فني و مهندسي : از جمله وظايف آن: مطالعه و برنامه ريزي عمليات اصلاح مسير ، پوشش انهار سنتي ، مرمت ، لايروبي و نگهداري قنوات ، احداث زهکشهاي انتقال آبهاي سطحي مازاد ، انجام عمليات اجراي پروژه هاي فرعي آبياري ، زهکشي مهار آبهاي سطحي با اجراي بندهاي انحرافي و سدهاي مخزني ، تجهيز و نوسازي اراضي كشاورزي ، مديريت آب در مزارع ، احداث زهكشهاي سطحي و زيرزميني در مناطق پرآب ، جلوگيري از پرت آب موجود با احداث كانال هاي آبياري ، لوله گذاري خطوط انتقال و ... مي باشد . شايان ذكر است در سالهاي گذشته بیشترین تعداد پروژه ها و بیشترین حجم عملیات مالی و بودجه ای در زمینه امور زیربنایی آب و خاک بوده است.

برخي از اقدامات امور آب و خاك **(تا پايان سال 98)**:

نوع سيستم هاي آبياري انجام شده : آبياري قطره اي- سيستم آبياري باراني – سيستم هاي كم فشار

از ديگر اقدامات امور آب و خاك :

برقي كردن چاههاي آب كشاورزي

احداث جاده بين مزارع

تجهيز چاه آب كشاورزي

برنامه هاي توسعه اي بخش: افزايش راندمان توزيع و انتقال آب به مزارع با لوله گذاري از اولويت طرح هاي آب و خاك سپس احداث كانال هاي انتقال آب و تسطيح اراضي بعد از يكپارچگي اراضي بوده است.

**تعداد آزمايشگاه هاي آب و خاك شهرستان : درحال حاضر این اداره با آزمایشگاههای سبز آزمای سپاهان ، کارخانه قند اصفهان ، فاریاب سامان در حال مکاتبه و ارسال نمونه های آب و خاک جهت انجام آزمایش می باشد.**

عملکرد فعالیتهای اداره آب و خاک و امور فنی و زیربنایی در سال (98) :

|  |
| --- |
| **امور فنی مهندسی و آب و خاک** |
| **رديف** | **عنوان شاخص** | **واحد سنجش ( MU )** | **عملكرد سال 1398** |
| **1** | تعداد رودخانه های دائمی |  | 1 |
| **2** | تعداد قنوات |  | 501 |
| **3** | تعداد چشمه |  | 5 |
| **4** | تعداد چاه عمیق مجوز دار |  | 1543 |
| **5** | تعداد چاه عمیق غیر مجاز |  | 54 |
| **6** | تعداد چاه نیمه عمیق غیر مجاز |  | 5576 |
| **7** | تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی | هکتار | 0 |
| **8** | تسطیح لیزری اراضی کشاورزی | هکتار | 0 |
| **9** | احداث شبکه های آبیاری درجه 3 و 4 | متر طول | 76500 |
| **10** | احداث شبکه های آبیاری درجه 3 و4 | هکتار | 1912.5 |
| **11** | توسعه روش های نوین آبیاری (تحویل شده) | هکتار | 1475.94 |
| **12** | توسعه روش های نوین آبیاری (در حال اجرا) | هکتار | 5673.17 |
| **13** | انتقال آب کشاورزی | کیلومتر | 0 |
| **14** | بازسازی و مرمت قنوات | رشته | 190 |
| **15** | اجرای عملیات آب و خاک در تعاونی های تولید  | هکتار | 4600 |

امور فناوري هاي مكانيزه كشاورزي (مکانیزاسیون) : از جمله وظايف اين بخش :

1. ايجاد مزارع الگوئي مكانيزه با استفاده از ماشينها و ادوات جديد 2- توسعه ،تقويت،هدايت ،حمايت ونظارت بر واحدهاي ارائه خدمات مكانيزه 3- تهيه و محاسبه شاخص هاي مكانيزاسيون كشاورزي شهرستان ( درجه ، ضريب ، بهره وري و . . .) 4- تنظيم ،راه اندازي وآموزش كاربرد ماشين آلات و ادوات كشاورزي ونظارت بر اجراي صحيح عمليات مكانيزاسيون كشاورزي خصوصاً نظارت بر برداشت غلات 5- جمع آوري اطلاعات مورد نياز مكانيزاسيون شامل: ماشينها ، ادوات و تجهيزات مورد استفاده و كاربران آنها ، واحدهاي ارائه خدمات مكانيزه ، تعمير گاهها ، واحد هاي ساخت و فروشگا ههاي موجود در شهرستان 6- شناسايي متقاضيان موثر خريد ماشينها وادوات كشاورزي ومعرفي به سازمان مطابق سهميه شهرستان

**گزارش عملکرد واحد مکانیزاسیون شهرستان اصفهان در سال 1398**

**الف - برداشت غلات:**

تعداد کمباین آماده به کار موجود در شهرستان: 130 دستگاه

تعداد کمباین نظارت فنی شده قبل از برداشت: 130 دستگاه

تعداد کمباین کنترل فنی شده در مزرعه حین برداشت: 150 دستگاه

تعداد نمونه برداری در مزرعه با کادر جهت محاسبه ریزش و ضایعات: 80 مورد

ریزش کمباین و ضایعات طبیعی مجموعا" 3.4% (شامل 2.5% ریزش کمباین و 0.9% ریزش طبیعی مزرعه)

**ب - سوخت بخش کشاورزی:**

تعداد کل درخواست های تأیید شده سوخت ماشین آلات و چاه های آب کشاورزی: 15850 عدد

**ج- معرفی متقاضیان خرید کمباین، تراکتور و ادوات کشاورزی از محل تسهیلات خط ویژه مکانیزاسیون طی 20 مرحله:**

 تعداد 152 مورد و به مبلغ تسهیلات 116535 میلیون ریال به سازمان جهاد کشاورزی و شعب بانک کشاورزی اصفهان، ورزنه، کوهپایه، نیک آباد جرقویه و خوراسگان

از ديگر اقدامات **مكانيزاسيون** : تایید سوخت تراکتورها و کمباینها و موتور های آبکش در سامانه های اگری و تجارت آسان - نظارت بر برداشت غلات – نظارت بر کشت غلات – معرفی متقاضیان خرید تراکتور « کمباین وادوات کشاورزی - معرفی شرکتهای ارائه دهنده خدمات مکانیزه کشاورزی جهت استفاده از کمک های بلا عوض از محل طرح تجهیز شرکتها – آموزش ونظارت بر ترویج خاک ورزی حفاظتی – حمایت ، هدایت ونظارت بر شرکت های ارائه دهنده خدمات مکانیزاسیون - نیاز سنجی ماشین آلات کشاورزی - همکاری با واحدهای زراعت ، باغبانی و حفظ نباتات در اجرای پروژ ها -.....

 برنامه هاي توسعه اي بخش: پروژه خاک ورزی حفاظتی - پروژه تسطیح لیزری – پروژه توسعه وتقویت شرکت های مکانیزاسیون - ترویج وتوسعه ماشین آلات کشاورزی مدرن با تکنولوژی جدید وتوسعه آنها - ...

برخي از تشكل ها و اتحاديه هاي مكانيزاسيون كشاورزي شهرستان: شرکت مکانیزاسیون صفا کشت قهاب – شرکت مکانیزاسیون سپید دشت ورزنه – شرکت تعاونی تولید ارگ رودشت – شرکت تعاونی توسعه تعاونیهای تولید شهرستان اصفهان - شرکت سامان دشت زنده رود - شرکت کیمیا گیاه ورزنه – شرکت زرین سپهر آسمان - ......

**اداره حفظ نباتات :** از جمله وظايف آن قرنطينه ، پيش آگاهي ، مبارزه با عوامل خسارت زاي نباتي ، مبارزه شيميايي و بيولوژيك با آفات و بيماريها ي انواع گياهان زراعي ، باغي و گلخانه ايي ، مبارزه با علف هاي هرز مزارع و باغات ، ضد عفوني بذور و ... مي باشد.

**اهم فعاليت هاي اداره حفظ نباتات شهرستان در سال 98 عبارت است از :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **عناوین شاخص** | **واحد سنجش MU** | **عملکرد** |  |
|  |
| 1 | **شاخص 1-مديريت تلفیقی ردیابی، پایش، نظارت و كنترل عوامل خسارتزا** | **هكتار** | 47000 |  |
| 2 | **شاخص 2-توسعه شبكه هاي مراقبت و پيش آگاهي** | **هكتار** | 17000 |  |
| 3 | **شاخص 3-مبارزه بیولوژیک و غیرشیمیایی با آفات** | **هكتار** | 6400 |  |
| 4 | **شاخص 4- بهینه سازی و نظارت بر مدیریت آفتکشها و تجهیزات مربوطه**  | **مورد** | 600 |  |
| 5 | **شاخص 5-ردیابی ، شناسایی و کنترل عوامل خسارتزای گیاهی قرنطینه ای** | **هكتار** | 6000 |  |

1-نظارت بر عملیات مبارزه با آفات بیماریها علفهای هرز مزارع باغات وگلخانه ها .

1. نظارت بر امر توزیع و فروش انواع سموم و عوامل بیولوژیک .
2. معرفی متقاضیان فروشندگی سموم و کلینیک های گیاه پزشکی به نظام مهندسی با هماهنگی حفظ نباتات استان .
3. توسعه مبارزه بیولوژیک و توسعه آی پی ام در راستای تولید محصول سالم و استفاده بهینه وکاهش مصرف سموم

**مهمترين آفات و بيماريهاي موجود در سطح شهرستان :**

سن گندم-زنگ زرد- شته روسی –شته سبز- لکه قهوه ای گندم- کرم ذرت .-کرم گلوگاه انار –کرم سیب –کرم آلو –پروانه فری-کنه تارعنکبوتی -سرشاخه خوار هلو-مگس مدیترانه ای

چوبخوار پسته-بید کلم .

• مبارزه با آفات، بيماريها و علفهاي هرز مزارع، باغات، محصولات انباري و گلخانه‌اي

• نظارت بر توزيع و فروش سموم حشره‌كش، قارچ‌كش و علف‌كش؛ مواد و عوامل بيولوژيك

• توسعه مبارزه بيولوژيك در جهت مبارزه باآفات،بیماریها و علف های هرز محصولات زراعي و باغي

• نظارت برفروشندگان سموم و كلينيكهاي گياهپزشكي وسامانه مونیتورینگ سموم

• برگزاری کلاسهای آموزشی برای كشاورزان و باغداران در زمينه آشنايي با آفات، بيماريها و علفهاي هرز مزارع و باغات

• ردیابی افت شب پره مینوز گوجه فرنگی(Tuta) در مزارع گوجه فضای باز و گلخانه

• مبارزه با زنگ زرد

• مبارزه با سفیدک پودری غلات

• مبارزه با شته سبز در مزارع غلات

• مبارزه با شته روسی

مقدار انواع كود شيميايي توزيع شده **(تن)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شهرستان** | **جمع** | **ازته(اوره، نيترات آمونيوم ،سولفات آمونيوم)** | **فسفاته (فسفات****آمونيوم، سوپرفسفات تريپل)** | **پتاسه(سولفات پتاسيم، كلرور پتاسيم)** | **ساير(ميكرو ماكرو)** |
| **اصفهان** | **14415** | **14230 اوره** | **1500** | **530** | **-** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **سال** | **جمع (کیلوگرم-لیتر)** | **حشره كش** | **علف كش** | **قارچ كش** | **كنه كش** | **موش كش** | **ساير (حلزون كش و قرص)** |
| **97-96** | **78656** | **12000** | **60000** | **5500** | **900** | **106** | **150** |

ترويج و آموزش كشاورزي :

1)تهيه ، پیگیری و جمع‌بندي نياز سنجي آموزشي توليدكنندگان مرد و زن روستايي از مسئولين واحدها و ادارات فني شهرستان، مسئولين مراكز جهاد کشاورزی با همکاری مديرعامل شركت‌هاي خدمات مشاوره ای و مددکاران فعال منطقه .

2)تهیه برنامه‌ريزي آموزشي یکساله طبق توافقات و اجراي توافقات با سازمان متبوع .

3)توزيع و پیگیری فرم ارزيابي شركت‌های خدمات مشاوره ای به ادارات و واحدها و مراکز، تكميل و جمع‌بندي فرم ارزيابي شركت‌ها و ارسال آن به مدیریت هماهنگی ترویج استان و سازمان نظام مهندسی استان .

4)نیازسنجی آموزشی ویژه اقتصاد مقاومتی از مراکز تابعه و پایگاه های بسیج نواحی شهرستان و تهیه برنامه ریزی آموزشی و اجرا و برگزاری کلاس ها،ثبت و پیگیری صدور گواهی آموزشی مهارتی فراگیران و توزیع بین متقاضیان .

5)برگزاری و شرکت در جلسات کارگروه کشاورزی اقتصاد مقاومتی با بسیج نواحی شهرستان .

6)اجرای طرح‌هاي تسريع در انتقال يافته‌هاي تحقيقاتي، طرحهاي مديريت تلفيقي آفات (IPMFFS) و (طرح سایت جامع الگوی و کانون یادگیری ) با هدف كاهش باقيمانده سموم و كودهاي شيميايي در محصولات كشاورزي و توليد محصول سالم .

7)زمينه‌يابي، آموزش و نظارت در خصوص تشكيل تعاوني‌ها و تشكل‌هاي زنان روستايي و صندوق اعتبارات خرد زنان روستايي ، نیازسنجی و برنامه ریزی آموزشی ویژه اعضا صندوق اعتبارات خرد زنان روستایی با هدف ایجاد اشتغال در بخش کشاورزی .

8)نظارت بر فعالیت صندوق ها و برگزاری کلاس های آموزشی ویژه اعضا صندوق و پیگیری امور وام صندوق ها و تهیه و ارسال گزارش فعالیت صندوق ها به مدیریت هماهنگی ترویج استان .

9)اجرا و نظارت بر پروژه‌هاي اشتغال‌زايي زنان روستايي ایجاد شده زیر منظر ادارهه آموزش و ترویج استان .

10)نظارت و همکاری در چگونگی ثبت اطلاعات توسط کارشناسان پهنه و هماهنگی جهت رفع مشکلات در سامانه جامع پهنه بندی و مدیریت داده های کشاورزی و پیگیری امور مربوط به سامانه با سازمان متبوع .

11) نظارت و ارزیابی کارشناسان مسئول پهنه در طرح نظام نوین ترویج کشاورزی و برگزاری جلسات طرح نظام نوین ترویج کشاورزی با حضور مدیریت هماهنگی ترویج استان و کارشناسان ستادی و کارشناسان مسئول پهنه در سطح شهرستان .

12) پيگيري امور مربوط به تشكيل تعاونی ها و پاسخگويي به امور انجمن‌ها و تشكل‌هاي بخش كشاورزي .

13) دبيرخانه خصوصي‌سازي مديريت جهاد كشاورزي شهرستان اصفهان در راستاي اجراي اصل 44 قانون اساسي و راهنمايي و هدايت فارغ‌التحصيلان اين بخش و تشكيل شركت‌هاي خدمات مشاوره فني و مهندسي (ماهیت شرکتهای خدمات مشاوره ای به مراکز خدمات کشاورزی غیر دولتی تغییر می یابد ) .

14)نماينده مديريت جهاد كشاورزي شهرستان اصفهان در كميته بانوان فرمانداري اصفهان .

15) نماينده مديريت جهاد كشاورزي شهرستان اصفهان در كارگروه سلامت و امنيت غذايي فرمانداري اصفهان و کمیته های بهداشتی مراکز بهداشت 1 و 2 شهرستان .

16)نماینده بهداشت شهرستان در مراکز بهداشت 1 و2 .

17) ارسال مطالب آموزشی در راستای آموزش مجازی همکاران بر اساس نشریه و بروشور های ارائه شده توسط مراکز بهداشت 1 و 2 .

18)همكاري و حضور در جلسات مشترك با هدف اجرای تفاهم نامه ها و دستورالعمل های وزارت متبوع در مراکز و مدیریت های نهضت سوادآموزي، دامپزشکی شهرستان ، شبكه بهداشت 1و 2، بخشداري های شهرستان با هدف ارائه راه‌حل جهت رفع مشكلات و معضلات بخش کشاورزی .

19)تهيه و پیگیری و چاپ اطلاعيه، بوشور، پوستر، بنر و هشدارهاي ترويجي و ارسال به واحدها، ادارات و مراكز تابعه جهت نصب و بهره‌برداري توسط كشاورزان و توليدكنندگان .

20)توزیع نشریات ، فصل نامه و هند بوک و ... ارسالی از سازمان متبوع به کلیه مراکز جهاد کشاورزی ، مددکاران ترویجی ، فرمانداری ، بخشداری ها ، واحدهای فنی مدیریت و نظام صنفی شهرستان .

21)پیگیری و ارسال توصیه های هواشناسی بخش کشاورزی و هشدارهای هواشناسی به مراکز تابعه جهت آموزش و اطلاع به بهره برداران .

22)مشاوره ، آموزش و راهنمايي رسانه ای ارباب رجوع،بهره برداران، فارغ‌التحصيلان و ديگر سرمايه‌گذاران بخش كشاورزي در زمينه‌هاي مختلف سرمایه گذاری در توليد .

23) برنامه‌ريزي و آموزش كارآموزان و فارغ‌التحصيلان رشته‌هاي مختلف كشاورزي در اداره و ترویج و آموزش شهرستان .

24)پیگیری و توزیع فرم تولیدکنندگان نمونه به مراکز تابعه و واحدهای فنی مدیریت جهت معرفی برترین های بخش کشاورزی وجمع بندی و تکمیل فرم ها و ارسال آن به مدیریت ترویج استان .

25)ارج نهادن به زحمات و تلاش توليدكنندگان و ارتقاء شأن و جايگاه حرفه كشاورزي در جامعه و برگزاری جلسه تقدیر از نمونه های بخش کشاورزی .

26) معرفي الگوي عملي و قابل اعتماد در بين توليدكنندگان با اجرای مزارع تحقیقی \_ تطبیقی، تحقیقی \_ترویجی، نمایشی و الگویی .

27)فراهم نمودن زمينه مساعد براي تبادل تجربيات با برگزاری بازدید های فنی و آموزشی ، کارگاه های آموزشی، روز مزرعه و انتقال یافته های تحقیقاتی .

28)نماينده مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اصفهان در نظام مهندسي كشاورزي و منابع طبيعي استان .

29) دبیرخانه خصوصی سازی وكميته استقرار شهرستانی شركت‌هاي خدمات مشاوره فني و مهندسي .

30) برنامه‌ريزي و همكاري در تشكيل كلاس‌هاي آموزشي بيمه محصولات كشاورزي با همكاري كارشناسان سازمان و بانك كشاورزي و مراكز تابعه شهرستان .

31) جذب و بكارگيري سربازان سازندگي و تهیه گزارش عملکرد سه ماهه و ارسال به سازمان متبوع .

32) برنامه ریزی و آموزش ویژه مددكاران ترويجي شهرستان با هدف به کار گیری مددکاران جهت ارتقاء دانش و فرهنگ بهره برداران .

عملکرد فعالیتهای اداره ترویج و آموزش شهرستان در سال (98) :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عناوين شاخص** | **عناوین عملیات** | **واحد عملیات** | **حجم عملیات** |
| 1 | گسترش فعاليتهاي آموزشي و ترويجي | تعداد دوره های آموزش های ترویجی بهره برداران | **نفرروز** | 2564 |
| تعداد دوره های آموزش های مهارتی بهره برداران | **نفرروز** | 6210 |
| سایت های الگویی و کانون یادگیری | **مورد** | 19 |
| طرح های تحقیقی، ترویجی | **مورد** | 3 |
| آموزش مدیریت و اقتصاد خانواده زنان روستایی | **نفرروز** | 1578 |
| حمایت و ایجاد صندوق اعتبارات خرد زنان روستایی | **مورد** | 10 |
| ساماندهی ، تجهیز و توانمندسازی مددکاران ترویجی | **مورد** | 1157 |
| 2 | استقرار شبكه مديريت دانش | اطلاعیه آموزشی | **عنوان** | 7 عنوان - 5500 |
| نشریات ترویجی | **عنوان** | 4 عنوان - 4000 |
| بروشور های آموزشی، ترویجی | **عنوان** | 3 عنوان - 3000 |
| توزیع لوح های فشرده الکترونیکی- تهیه و چاپ بنر آموزشی | **عنوان** | 5 عنوان -212 |
| 3 | نوسازي مراكز كشاورزي | تجهیز و نوسازی مرکز | **مرکز** | 10 |