

بسمه تعالیٰ

## «حمایت از کالای ایرانی»

# سیمای کشاورزی شهرستان فریدن در یک نگاه

سال زراعی (۹۶-۹۷)

مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان فریدن

موقعیت جغرافیایی شهرستان

چشم انداز به شهرستان فریدن:



**ویژگی های طبیعی:** فریدن منطقه‌ای است کوهستانی که اطراف آن را کوههای مرتفع محاصره نموده است از جمله کوه فردون در جنوب منطقه که از انشعابات زاگرس می‌باشد و دالانکوه که در شرق شهرستان فریدن واقع و چون دیواری بین داران مرکز و شهرستان چادگان حائل است و گلستان کوه که در شمال و بین خوانسار و فریدن می‌باشد، اغلب کوههای فریدن عربان و سنگلاхи بوده ولی با وجود این کوههای جنوبی از پوشش گیاهی خوبی برخوردار است. کوهستانی بودن منطقه و ارتفاع زیاد آن از سطح دریا موجب ریزش بارندگی، بویژه بصورت برف

گشته که خود در سر سبزی و رویش گیاهان مختلف مؤثر است و مراعع سرسبز و خرمی را بوجود می آورد که همین عوامل باعث جذب دامداران ایل بختیاری به منطقه می شود. پوشش گیاهی منطقه را گون، گز، کرفس کوهی و درختان پراکنده بلوط تشکیل می دهد.

این منطقه از شمال به شهرستان خوانسار، از جنوب به چادگان، از مشرق به شهرستان تیران و از مغرب به بوئین میاندشت و فریدونشهر محدود می گردد.

مهمترین تولیدات زراعی و باعی : گندم.- سیب زمینی - پیاز- ذرت - علوفه ( یونجه )

مهمترین تولیدات دام ، طیور و آبزیان : گوشت سفید- گوشت قرمز - گوشت بوقلمون

واحدهای صنایع کشاورزی شاخص : ماست - دوغ - شیر- پنیر

**زراعت :**



افزایش کمی و کیفی تولیدات زراعی، رسیدن به توسعه و تولید پایدار ، استفاده بهینه از منابع و عوامل تولید و اجرای مدیریت اصولی مزرعه ، جمع آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات و آمار به منظور

انجام برنامه ریزی های لازم مربوط به توسعه سطح زیر کشت محصولات و افزایش میزان تولید در واحد سطح ، شناسائی و تعیین نیازهای تحقیقاتی و اولویت های امور زراعی، تهیه طرح جامع کشت محصولات زراعی ، نظارت بر اجرای پروژه های زراعی و تهیه گزارش پیشرفت عملیات ، هدایت ، تشویق و حمایت از سرمایه گذاران از جمله وظایف بخش زراعت می باشد.

میزان سطح اراضی زراعی آبی و دیم شهرستان ۲۴۵۲۸۰ هکتار با میزان تولید ۳۲۵۵۴۴ تن و بیش از ۱۲ نوع محصول زراعی در این شهرستان کشت می شود.

برای افزایش راندمان و بهره وری در تولیدات زراعی در سالهای گذشته اقدامات ذیل انجام گردیده است:

کاشت غلات و حبوبات بوسیله مستقیم تیلچ - تسهیلات پرداختی جهت خرید ادوات بدون خاک ورزی و کم خاک ورزی و انواع بذر کار

#### برنامه های توسعه ای بخش زراعت شهرستان :



کشت غلات با نوتیلچ ، کشت حبوبات با بذر کار مخصوص حبوبات کشت سیب زمینی نواری با غده کارندهای چهار ردیفه دارای مخزن سسم پاش

نام بخش	عنوان	میزان سطح	میزان تولید (تن)	نسبت تولید به کل (درصد)	میزان اشتغال	میزان
زراعت	گندم (آبی و دیم)	۴۸۰۰	۱۱۷۵۰	%۳	۱۷۰۰	
	جو (آبی و دیم)	۷۵۰	۲۸۰۰	%۰.۸	۴۲۲	
	علوفه (ذرت ، یونجه ، شبدر و ...)	۶۵۱۰	۹۵۸۰۰	%۲۹	۱۸۴۳	

٤٨	%٠.١	٥١٥	٢٩٠	حبوبات (نخود ، لوبیا ، عدس و ..)	
١٣٠	%٠.٠٧	٢٤٠	٦٠	دانه های روغنی (کلزا، آفتابگردان	
١٩٧٦	%٢.٩	٩٤٧٩	٢٦٣	سبزی و صیفی جات ( خیار ، گوجه،	
محصولات زراعی شاخص شهرستان					
٤٩٠٠	%٢.٤	٨٠٠٠	٣٢٠٠	سیب زمینی	
٥٢٠٠	%٢٧	٩٠٠٠	١٢٠٠	پیاز	
١٣٠٠	%١٠	٣٥٠٠	٧٠٠	چغنر قند	

باغبانی :



وظایف مدیریت باغبانی مطالعه و تجزیه و تحلیل آمار و اطلاعات گردآوری شده برای تدوین برنامه های باغبانی در جهت افزایش تولید و توسعه امور باغبانی ، توسعه سطح زیر کشت ، تهیه طرح جامع کشت باغی، تدوین طرح های آموزشی و ترویجی ، نظارت بر امور مربوط به برآورد نهاده ها و ماشین آلات مورد نیاز بخش باغبانی و ... می باشد .

### آمار اطلاعات باغبانی شهرستان در سال ۹۶

جمع	سطح زیر کشت ( هکتار)		نوع محصول
	بارور	نهال	
۲۲	۱۷	۵	سیب بذری
۲	۱	۱	گلابی
۱۴	۲	۱۲	به
۱۹۰	۱۸۵	۵	انگور
۱۵۵	۱۴۰	۱۵	بادام آبی
۱۱۵	۱۰۰	۱۵	بادام دیم
۷۴	۷۳	۱	گردو
۶	۵	۱	هلو شلیل و شفتالو
۲۷	۲۵	۲	زردآلو و قیسی
۹	۸	۱	گیلاس
۶	۵	۱	آلبالو
۷	۳	۴	آلو و گوجه
۳۹	۲۲	۱۷	سایر باغات مثمر
۲۳	۸	۱۵	گل محمدی آبی
۵	۳	۲	زعفران

۶	۵.۵	۰.۵	گیاهای داروئی آبی
700	602.5	97.5	جمع



میزان سطح اراضی باغی شهرستان ۷۰۰ هکتار با میزان تولید ۳۰۰۰ تن و بیش از ۱۶ نوع محصول باغی در این شهرستان کشت می شود.

دیگر محصولات باغی شهرستان:  
تولید قارچ بصورت صنعتی در منطقه نمیباشد و تولید بصورت مشاغل خانگی فقط جهت خود مصرفی انجام میگردد

برای افزایش راندمان و بهره وری در تولیدات باغبانی در سالهای گذشته اقدامات ذیل انجام گردیده است:

- ۱- اجرای طرح الگویی درختان مقام به کم آبی (انگور- بادام)
- ۲- اجرای طرحهای لوله گذاری از مظهر قنات تا مزرعه جهت جلو گیری پرت آب در آبیاری
- ۳- توزیع نهالهای شناسنامه دار(لیبل دار) بین باغداران
- ۴- راهنمای کشاورزان جهت اجرای آبیاری تحت فشار (قطره ای)
- ۵- استفاده از سوپر جاذبه جهت افزایش عملکرد اب ابیاری

برنامه های توسعه ای بخش باغبانی شهرستان :

- حذف باغات قدیمی حایگزین درختان جدید و عملکرد بالا
- شناسایی مناطق مستعد با پتانسیل های بالا جهت احداث باغات در شهرستان برگزاری کلاسهای ترویجی در ارتباط کاشت باغات الگویی شهرستان

### امور دام و طیور و آبزیان :



شناخت منابع و عوامل تولید شیر و گوشت ، حفظ و توسعه پرورش در جهت افزایش تولیدات ، انجام عملیات اصلاح نزادی ، بهبود مدیریت پرورش و بهینه سازی اماکن و حایگاه ها در جهت افزایش بهره وری ، حمایت از توسعه سرمایه گذاری، انجام اقدامات لازم در جهت حفظ ، احیا ، توسعه و بهره برداری مناسب از منابع و ... از جمله وظایف امور دام و طیور و آبزیان شهرستان می باشد . در حال حاضر حدود ۶۴ هزارتن تن انواع تولیدات دامی ، طیور و آبزیان در شهرستان تولید می گردد .

تعداد مراکز جمع آوری شیر : ۵ عدد

برنامه های توسعه ای بخش: کلاس اموزش ترویجی- صدور مجوز بهسازی و نوسازی اماکن دامی

برای افزایش راندمان و بهره وری در تولیدات دامی در سالهای گذشته اقدامات ذیل انجام گردیده است: کلاسهای آموزشی و ترویجی - صدور مجوز بهسازی و نوسازی

آمار آزمایشگاهها ، داروخانه ها و کلینیک های دامپزشکی موجود در شهرستان :- چهار  
داروخانه دامپزشکی و چهار کلینیک دامپزشکی

برای افزایش راندمان و بهره وری در تولیدات طیور در سالهای گذشته اقدامات ذیل انجام گردیده است:

بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی در واحدهای مرغداری

برنامه های توسعه ای بخش: صدور مجوز های دامداریهای صنعتی - تلاش جهت سرمایه گذار  
ان بخش خصوصی در این زمینه  
اسامي و تعداد برخی از تشکل ها و اتحادیه های مربوط به امور دام ، طیور شهرستان : ( از  
قبيل : اتحادیه دامداران - مرغداران - زنبورداران و ... )

شرکت تعاونی مرغداران فریدن- شرکت تعاونی زنبور داران شهرستان-شرکت تعاونی دامداران  
شهرستان فریدن

برای افزایش راندمان و بهره وری در تولیدات آبزی پروری در سالهای گذشته اقدامات ذیل انجام  
گردیده است: کلاسهای آموزشی و ترویجی در زمینه ابزی پروری و ترویج مصرف‌افزیان و بازدید  
از مزارع شیلات - شناسای و مکان یابی پرورش با توجه به وضعیت خشکسالی و کاهش منابع  
ابی

برنامه های توسعه ای بخش آبزیان شهرستان (پتانسیل های بالقوه) : بازدید های متوالی -  
بازدید تحقیقی و ترویجی - کلاسهای آموزشی - منابع ابی مناسب و اب هوای مناسب به  
منظور ایجاد مزارع پرورش ماهی قزل آلا

اسامي و تعداد برخی از تشکل ها و اتحادیه های مربوط به شیلات و امور آبزیان شهرستان : ( از  
قبيل: تعاوني ، تشكيل ، اتحاديه و ... )  
وجود ندارد



### آمار و عملکرد واحد دام در سال ۹۶:

نوع محصول	ظرفیت واحد	واحد	نوع تولید	تولید سالیانه (تن)
تعداد گوسفند و بره سال	90000	راس	تولید گوشت گوسفند	1850
تعدا بز و بز غاله سال	20000	راس	تولید کوشت بز و بز غاله	95
جمع کوسفند ۱۳۹۵ سال	110000	راس	جمع تولید گوشت گوسفند و بز	1945
تعداد گاو اصیل سال	1450	راس	تولید گوشت گاو اصیل	63
تعداد گاودورگ سال	12000	راس	تولید گوشت گاو دورگ	1740
جمع گاو و گوساله	13450	راس	تولید گوشت گاو اصیل و دورگ	1803
تعدا دکلنی زنبور عسل	9865	فروند	جمع کل تولید گوشت گوسفند و گاو	3748
تعداد مرغداری گوشتی	11	واحد	تولید شیر گاو دورگ	22000
ظرفیت مرغداری‌های گوشتی	210000	قطعه	تولید شیر گاو اصیل	3700
تعداد مرغداری تخمگذار	1	واحد	تولید شیر گاو اصیل و دورگ	25700
ظرفیت مرغداری‌های تخمگذار	10000	قطعه	تولید تخم مرغ بومی	60
تعداد پرورش بوقلمون سال	12	واحد	تولید تخم مرغ تجاری	450
ظرفیت بوقلمون گوشتی	72800	قطعه	تولید تخم مرغ تجاری و بومی سال	510
			تولید گوشت سفید	1700
			تولید پشم گوسفند	40
			تولید گوشت بوقلمون	1800
			تولید عسل	51
			تولید موم سال	1.6
			جمع تولید عسل و موم	52.6
			تولید کود طیور سال	3412
			تولید کود دامی سال	59680
			جمع تولید کود دامی و طیور	63092
			تولید تلیسه راس	2630
			جمع کل تولیدات دامی به جز تلیسه و کود	33570
			جمع کل تولیدات دامی به جز تلیسه و کود	33570
			تولید آبزیان	20
			جمع کل تولیدات دامی	96662

## صنایع کشاورزی :



امکان فرآوری ، بسته بندی و سورتینگ انواع محصولات کشاورزی ، امکان سرمایه گذاری های کلان ، ایجاد ارزش افزوده کالا ، تدوین برنامه راهبردی جهت مدیریت صنایع تبدیلی و تکمیلی با توجه به ظرفیتهای تولید ، بررسی وضعیت ضایعات محصولات غذایی و تعامل با واحدهای مربوطه جهت دستیابی به راه حل های مناسب در جهت کاهش ضایعات ، تهیه و تدوین دستورالعمل های فنی لازم در زمینه احداث ، بهبود و توسعه صنایع غذایی کشاورزی در این بخش می باشد .  
برنامه های توسعه ای بخش:

اخذ مجوز در زمینه بسته بندی خشکبار

اخذ مجوز در زمینه بسته بندی گوشت

اخذ مجوز در زمینه بسته بندی میوه و حبوبات

تعداد و نام شهرکهای صنعتی موجود در شهرستان :

ناحیه صنعتی داشکسن - قطب صنعتی داران - شهرک صنعتی دالانکوه

میزان پروانه بهره برداری صادر شده از طریق جهاد کشاورزی :

۱۰ مورد انواع پروانه

امور آب و خاک و فنی و مهندسی :



از جمله وظایف آن: مطالعه و برنامه ریزی عملیات اصلاح مسیر ، پوشش انهر سنتی ، مرمت ، لایروبی و نگهداری قنوات ، احداث زهکشی‌ای انتقال آبهای سطحی مازاد ، انجام عملیات اجرایی پروژه های فرعی آبیاری ، زهکشی مهار آبهای سطحی با اجرای بندهای انحرافی و سدهای مخزنی ، تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی ، مدیریت آب در مزارع ، احداث زهکشی‌ای سطحی و زیرزمینی در مناطق پرآب ، جلوگیری از پرت آب موجود با احداث کانال های آبیاری ، لوله گذاری خطوط انتقال و ... می باشد . شایان ذکر است در سالهای گذشته بیشترین تعداد پروژه ها و بیشترین حجم عملیات مالی و بودجه ای در زمینه امور زیربنایی آب و خاک بوده است.

#### نوع سیستم های آبیاری انجام شده :



**آبیاری بارانی از نوع کلاسیک ثابت.**

از دیگر اقدامات امور آب و خاک :

کلاسهای ترویجی - بازدید منطقه ای - پروژه یابی برنامه های توسعه ای بخش: ۱- اجرای سیستم آبیاری تحت فشار

## ۱- یک پارچه ساری اراضی

تعداد آزمایشگاه های آب و خاک شهرستان : ---

عنوان	عدد	واحد
مرمت و لایه روبی قنات	۲	رشته
شبکه های آبیاری ۳ و ۴	۲.۵۵	کیلومتر
سیستم های آبیاری تحت فشار در حال اجرا	۱۱۸۳	هکتار

میزان تسهیلات پرداختی توسعه بخش کشاورزی در طرح های آب و خاک (میلیون ریال):

۷۷۷۴.۷

## امور فناوریهای مکانیزه کشاورزی :

از جمله وظایف این بخش :

۱- ایجاد مزارع الگوئی مکانیزه با استفاده از ماشینها و ادوات جدید ۲- توسعه تقویت، هدایت، حمایت و نظارت بر واحدهای ارائه خدمات مکانیزه ۳- تهیه و محاسبه شاخص های مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان ( درجه ، ضریب ، بهره وری و . . . ) ۴- تنظیم، راه اندازی و آموزش کاربرد ماشین آلات و ادوات کشاورزی و نظارت بر اجرای صحیح عملیات مکانیزاسیون کشاورزی خصوصاً نظارت بر برداشت غلات ۵- جمع آوری اطلاعات مورد نیاز مکانیزاسیون شامل: ماشینها، ادوات و تجهیزات مورد استفاده و کاربران آنها، واحدهای ارائه خدمات مکانیزه، تعمیر گاهها، واحد های ساخت و فروشگاه های موجود در شهرستان ۶- شناسایی متقاضیان موثر خرید ماشینها و ادوات کشاورزی و معرفی به سازمان مطابق سهمیه شهرستان

شاخص های مکانیزاسیون شهرستان در سال ۱۳۹۶ :

ضریب مکانیزاسیون ۲/۴۳ هکتار/اسب بخار

درجه مکانیزاسیون محصولات زراعی ۸۷/۹۷ درصد

درجه مکانیزاسیون محصولات باگی ۳۲/۴ درصد

برنامه های توسعه ای بخش:

خرید ماشینها و ادوات کم خاک ورزی - بدون خاک ورزی - بذرکاری مخلوط غلات - حبوبات - ذرت

برخی از تشكل ها و اتحادیه های مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان: اکسیر کود سپاهان - جوانه های سبز فریدن

اداره امور اراضی شهرستان :



اهم وظایف اداره امور اراضی شهرستان عبارتست از :

- اجرای قانون حفظ کاربری اراضی زراعی و باگی جهت صیانت از عرصه های تولید در بخش کشاورزی و جلوگیری از تخریب ، تبدیل ، تفکیک و تغییر کاربری اراضی کشاورزی
- تعیین تکلیف متصروفین اراضی دولتی (خالصه - بایر باقیمانده مرحله اول ) و اجرای قانون جلوگیری از خرد شدن اراضی کشاورزی و ایجاد قطعات مناسب فنی و اقتصادی
- استقرار دبیرخانه کمیسون تبصره یک و چهار ماده یک قانون حفظ کاربری به منظور دریافت تقاضای تغییر کاربری اشخاص حقیقی و حقوقی و تکمیل پرونده

- بررسی و درخواست اشخاص حقیقی و حقوقی مبني بر واگذاری اراضی ملي و دولتی
- برای ایجاد و توسعه طرح های کشاورزی و غیر کشاورزی با رعایت قوانین و مقررات
- بازدید و نظارت بر مجوزه ها و موافقتنامه های صادر شده و ...
- از دیگر اقدامات شهرستان :

  - نصب تابلوهای ترویجی جهت پیشگیری از تعغیر کاربری ۳ مورد
  - تهیه و توزیع بروشور و اطلاعیه ۲۰۰۰ جلد
  - تکمیل پرونده های زارعین صاحب نسق و اجرای مصوبه ۷۰/۲/۲ مجمع محترم تشخیص مصلحت نظام
  - صدور ۱۶۰ مورد موافقت اجرای فعالیت طرح کشاورزی در بخش های مختلف

**اداره حفظ نباتات :**



از جمله وظایف آن قرنطینه ، پیش آگاهی ، مبارزه با عوامل خسارت زای نباتی ، مبارزه شیمیایی و بیولوژیک با آفات و بیماریها ی انواع گیاهان زراعی ، باغی و گلخانه ایی ، مبارزه با علف های هرز مزارع و باغات ، ضد عفونی بذور و ... می باشد.

آمار کلینیک ها و آزمایشگاه های شهرستان (تا پایان سال ۹۶) :

عنوان	کلینیک های گیاهپزشکی	انسکتاریوم ها	فروشگاههای سmom	شرکت های ضد عفونی بذر
تعداد	۲	*	۶	-

اهم فعالیت های اداره حفظ نباتات شهرستان عبارت است از :

۱- استفاده از روشهای عملی جدید در بخش حفظ نباتات

۲- نظارت بر فعالیت کلینیک گیاهپزشکی

۳- نظارت بر انجام عملیات دفع آفات ، بیماری های گیاهی و علف هرز

مهمترین آفات و بیماریهای موجود در سطح شهرستان :

آفات گندم ( سن گندم ، تریپس گندم ، شته ) بیماریهای گندم ( زنگ گندم ، سفیدک گندم )  
بیماری های سیب زمینی ( لکه موحی ، پژمردگی ، فوزارمی ، شانکر ساقه ، جرب سیب زمینی )  
(آفات سیب زمینی ( شته ، زنجرک ، کرم مفتولی ، اگروتیس ، بید سیب زمینی )

### ترویج و آموزش کشاورزی :

برنامه ریزی و اجرای طرحهای ترویجی در زمینه تولید محصولات سالم و ارگانیک ، نظارت و حمایت  
از عاملین ترویجی با تأکید بر کشاورزان خبره ، تسهیل گران روستایی ، مددکاران ترویجی ،  
شرکتهای خدمات مشاوره ای ، معرفی و حمایت از بهره برداران ، تولید کنندگان نمونه بخش  
کشاورزی ، روستایی و عشایری ، توسعه و تجهیز شبکه ترویجی مناسب با نیاز بخش ، اجرای  
طرحهای بسیج سازندگی بمنظور جلب مشارکت کشاورزان جوان در امر توسعه کشاورزی ،  
استفاده از روش های نوین آموزشی در جهت ارتقاء سطح آگاهی ، مهارت ، دانش و بینش بهره  
برداران بخش کشاورزی و انتقال تبادل اطلاعات و دستاوردهای تحقیقاتی و فنون جدید کشاورزی  
در سطح مزارع به کشاورزان حائز اهمیت می باشد .

عملکرد اداره ترویج و آموزش در سال ۹۶:



۱) برگزاری کارگاه و کلاس‌های آموزشی ترویجی در ۱۵۰۰ نفر روز.

۲) برگزاری دوره های مهارتی و اقتصاد مقاومتی:

- دوره آموزش زراعت زعفران ۳۰۰ نفر روز

- دوره آموزش تولید قارچ خوراکی ۳۵۰ نفر روز

- دوره آموزش مدیریت پرورش شتر مرغ و بوقلمون ۱۲۰ نفر روز

- دوره آموزش پرورش مرغ بومی ۹۰

- دوره آموزش پرورش و نگهداری تاک ۹۰ نفر روز

- دوره آموزش پرورش درختان گرد و بادام ۹۰ نفر روز

- دوره آموزشی پرورش ماهی قزل آلا در استخراهای دو منظوره ۷۵ نفر روز

**پایانیه مدیر چهاد کشاورزی و صنایع از روستاهای ایرانی**  
**کارگاه آموزشی ماشین های غلات -دانشگاه پرdis دامنه**



۳) بازدید آموزشی و ترویجی :

- بازدید از مزارع الگویی ۱۰۰ نفر روز

- بازدید از مزرعه گیاهان دارویی ۳۰ نفر روز

- بازدید از مزارع زعفران و گل محمدی ۵۰ نفر روز
- بازدید نمایشگاه های بین المللی ۲۵۰ نفر روز
- بازدید از گل و گیاه شهرستان الیگودرز ۲۵ نفر روز
- بازدید از طرح آبیاری زیر سطحی ۴۰ نفر شهرستان قزوین
- بازدید از مزرعه پرورش شتر مرغ شهرستان رostaک پوده شهرستان مبارکه ۲۰ نفر
- بازدید اسخر های دومنظوره پرورش ماهی قزل آلا شهرستان ۴۰ نفر

- (۴) اجرای مزارع الگویی ارقام جدید گندم در ۲۲ هکتار با نظارت ۸ نفر از کارشناسان مسئول پهنه
- (۵) آموزش زنان روستایی، تشكلها و اشتغالزاپی ۱۰۰ نفر روز
- (۶) توزیع اطلاعیه، بروشور و نشریه های ترویجی ۲۰۰۰ نسخه
- (۷) برگزاری جلسات نیاز سنجی آموزشی با بخشداران، شوراها، دهیاران، مروجین و کشاورزان ۳ مورد
- (۸) ارائه مشاوره و توصیه های انفرادی به مراجعین ۳۰۰۰ نفر
- (۹) بازدید از طرح های اجرا شده اقتصاد مقاومتی ۳۰ مورد
- (۱۰) ساماندی و نظارت در طرح نظام نوین ترویج به تعداد ۸ نفر کارشناس

### **برخی از پتانسیل ها و فرصت های سرمایه گذاری در بخش کشاورزی شهرستان:**

- ۱- سرمایه گذاری در بخش صنایع تبدیلی سیب زمینی (نشاسته، چیپس)

  - ۱- سرمایه گذاری در بخش دام و طیور
  - ۲- سرمایه گذاری در بخش شیلات و ابزیان
  - ۴- سرمایه گذاری در بخش احداث انبارها سرد و سردخانه ها

- ۵- سرمایه گذاری در بخش احداث واحدهای بزرگ و صنعتی دام و طیور شاخص

### **برخی از چالش های پیش روی بخش کشاورزی شهرستان :**

- ۱- خشکسالی و کمبود شدید منابع آبی
- ۲- افزایش هزینه های تولید و قیمت نهاد های بخش کشاورزی

۳ - خورده مالکی و عدم یکپارچه سازی اراضی کشاورزی

۳- مشکلات بانکی و مشکلات جذب تهسیلات بانکی در بخش کشاورزی

**فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی کشاورزی در شهرستان :**

نمونه برداری از سیب زمینی های بذری شهرستان - کشت سیب زمینی مینی تیوبر در  
شهرستان