

## سیمای کشاورزی شهرستان فریدن در سال ۹۵:

### چشم انداز به شهرستان فریدن

**ویژگی های طبیعی:** فریدن منطقه ای است کوهستانی که اطراف آن را کوههای مرتفع محاصره نموده است از جمله کوه فردون در جنوب منطقه که از انشعابات زاگرس می باشد و دالانکوه که در شرق شهرستان فریدن واقع و چون دیواری بین داران مرکز و شهرستان چادگان حایل است و گلستان کوه که در شمال و بین خوانسار و فریدن می باشد، اغلب کوههای فریدن عریان و سنگلاخی 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 مراتع 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 دهند.

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 باغی : 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 ۲۲۵۵۴۴ 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 تیلج - 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 نوتیلج ، کشت حبوبات با بذر کار مخصوص حبوبات کشت سیب زمینی نواری باغده کارندهای چهار ردیفه دارای مخزن سم پاش

نام بخش	عنوان	میزان سطح	میزان تولید ( تن )	نسبت تولید به کل (درصد)	میزان اشتغال	
زراعت	گندم ( آبی و دیم )	۴۸۰۰	۱۱۷۵۰	۳%	۱۷۰۰	
	جو ( آبی و دیم )	۷۵۰	۲۸۰۰	۰.۸%	۴۳۲	
	علوفه (ذرت ، یونجه ، شبدر و ...)	۶۵۱۰	۹۵۸۰۰	۲۹%	۱۸۴۳	
	حبوبات (نخود ، لوبیا ، عدس و ..)	۲۹۰	۵۱۵	۰.۱%	۴۸	
	دانه های روغنی (کلزا، آفتابگردان)	۶۰	۲۴۰	۰.۰۷%	۱۳۰	
	سبزی و صیفی جات ( خیار ، گوجه،	۲۶۳	۹۴۷۹	۲.۹%	۱۹۷۶	
	محصولات زراعی شاخص شهرستان					
	سیب زمینی	۳۲۰۰	۸۰۰۰	۲.۴%	۴۹۰۰	
	پیاز	۱۲۰۰	۹۰۰۰۰	۲۷%	۵۲۰۰	
	چغندر قند	۷۰۰	۳۵۰۰۰	۱۰%	۱۲۰۰	

### 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 95

نوع محصول	سطح زیر کشت ( هکتار)		
	نهال	بارور	جمع
سیب بذری	۵	۱۷	۲۲
گلابی	۱	۱	۲
به	۱۲	۲	۱۴
انگور	۵	۱۸۵	۱۹۰
بادام آبی	۱۵	۱۴۰	۱۵۵
بادام دیم	۱۵	۱۰۰	۱۱۵
گردو	۱	۷۲	۷۴
هلو شلیل و شفتالو	۱	۵	۶
زردآلو و قیسی	۲	۲۵	۲۷
گیلاس	۱	۸	۹
آلبالو	۱	۵	۶
آلو و گوجه	۴	۳	۷
سایر باغات مثمر	۱۷	۲۲	۳۹
گل محمدی آبی	۱۵	۸	۲۳
زعفران	۲	۳	۵
گیاهای داروئی آبی	۰.۵	۵.۵	۶
جمع	۹۷.۵	۶۰۲.۵	۷۰۰

میزان سطح اراضی باغی شهرستان ۸۰۰ هکتار با میزان تولید ۵۰۰۰ تن و بیش از ۱۰ 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 جلوگیری 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 آب آبیاری

برنامه های توسعه ای بخش باغبانی شهرستان :

- ۱- حذف باغات قدیمی جایگزین درختان جدید و عملکرد بالا
- ۲- 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 نژادی ، بهبود مدیریت پرورش و بهینه سازی اماکن و جایگاه 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 ۴۶ 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 آموزش 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 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

اسامی و تعداد برخی از تشکل ها و اتحادیه های مربوط به امور دام ، طیور شهرستان : ( از قبیل : 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 آبی پروری در سالهای گذشته اقدامات ذیل انجام گردیده است: کلاسهای آموزشی و ترویجی در زمینه آبی پروری و ترویج مصرف آبزیان و بازدید از مزارع شیلات - شناسای و مکان یابی پرورش با توجه به وضعیت خشکسالی و کاهش منابع آبی

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

اسامی و تعداد برخی از تشکل ها و اتحادیه های مربوط به شیلات و امور آبزیان شهرستان : ( از قبیل: تعاونی ، تشکل ، اتحادیه و ... )  
وجود ندارد

آمار و عملکرد واحد دامدر سال ۹۵:

نوع محصول	ظرفیت واحد	واحد	نوع تولید	تولید سالانه (تن)
تعدادگوسفند وبره سال	90000	راس	تولید گوشت گوسفند	1850
تعداد بز و بز غاله سال	20000	راس	تولید گوشت بز و بز غاله	95
جمع کوسفند ۱۳۹۵	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
تعداد 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 حلهای مناسب در جهت کاهش ضایعات ، تهیه و تدوین دستورالعملهای 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 انهار سنتی ، مرمت ، لایروبی و نگهداری قنوات ، احداث زهکشهای انتقال آبهای سطحی مازاد ، انجام عملیات اجرای 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 زهکشهای 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 سازی اراضی

تعداد آزمایشگاه های آب و خاک شهرستان : ---

عنوان	عدد	واحد
مرمت و لایه روبي قنات	۲	رشته
شبكة هاي آبياري ۳ و ۴	7.6	كيلومتر
سيستم هاي آبياري تحت فشار	732	هكتار

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

۴۷۷۳۴.۷

### امور فناوریهایی مکانیزه کشاورزی :

از جمله وظایف این بخش :

۱- ایجاد مزارع الگوئی مکانیزه با استفاده از ماشینها و ادوات جدید ۲- توسعه ، تقویت، هدایت ، حمایت ونظارت بر واحدهای ارائه خدمات مکانیزه ۳- تهیه و محاسبه شاخص های مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان ( درجه ، ضریب ، بهره وری و . . . ) ۴- تنظیم ، راه اندازی وآموزش کاربرد ماشین آلات و ادوات کشاورزی ونظارت 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 فروشگا ههای موجود در شهرستان ۶- شناسایی متقاضیان موثر خرید ماشینها وادوات کشاورزی ومعرفی به سازمان مطابق سهمیه شهرستان

شاخص های مکانیزاسیون شهرستان در سال ۱۳۹۵ :

ضریب مکانیزاسیون ۳/۴۳ هکتار/اسب بخار

درجه مکانیزاسیون محصولات زراعی ۸۷/۹۷ درصد

درجه مکانیزاسیون محصولات باغی ۳۳/۴ درصد

برنامه های توسعه ای بخش:



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

برخی از تشکل 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 باغی جهت صیانت از عرصه های تولید در بخش کشاورزی و جلوگیری از تخریب ، تبدیل ، تفکیک و تغییر کاربری اراضی کشاورزی
- تعیین تکلیف متصرفین 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 کمیسیون 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 مبنی بر واگذاری اراضی ملی 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 :

۱- نصب تابلوهای ترویجی جهت پیشگیری از تغییر کاربری ۳ مورد

۲- تهیه و توزیع بروشور و اطلاعیه ۲۰۰۰ جلد

۳- تکمیل پرونده های زارعین صاحب نسق و اجرای مصوبه ۷۰/۳/۲ 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 ۹۵) :

عنوان	کلینیک های گیاهپزشکی	انسکتاریوم ها	فروشگاههای سموم	شرکت های ضد عفونی بذر
تعداد	۲	۰	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 موجی ، پژمردگی ، فوزارمی ، شانکر ساقه ، جرب سیب زمینی  
(آفات سیب زمینی ( شته ، زنجبرک ، 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 تاکید 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 متناسب 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 باشند .

### عملکرد اداره ترویج و آموزش در سال ۹۵

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 گردو و بادام ۹۰ نفر روز
- دوره آموزشی پرورش ماهی قزل آلا در استخر های دو منظوره ۷۵ نفر روز

### 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 روستای پوده شهرستان مبارکه ۲۰ نفر
- بازدید اسخر های دو منظوره پرورش ماهی قزل آلا ی 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، تشکلهای و اشتغالزایی ۱۰۰ نفر روز
- ۶) توزیع اطلاعیه، بروشور و نشریه های ترویجی ۲۰۰۰ نسخه
- ۷) برگزاری جلسات نیازسنجی آموزشی با بخشداران، شوراهای 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) ساماندهی 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 آبزیان

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 تسهیلات 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