**بسمه تعالی**

**«سال رونق تولید»**

**سيماي كشاورزي شهرستان فریدن**

سال زراعی (98-97)

**مديريت جهاد كشاورزي شهرستان فریدن**

چشم انداز به شهرستان فریدن:

ويژگي هاي طبيعي: فريدن منطقه اي است كوهستاني كه اطراف آن را كوههاي مرتفع محاصره نموده است از جمله كوه فردون در جنوب منطقه كه از انشعابات زاگرس مي باشد و دالانكوه كه در شرق شهرستان فريدن واقع و چون ديواري بين داران مركز و شهرستان چادگان حايل است و گلستان كوه كه در شمال و بين خوانسار و فريدن مي باشد، اغلب كوههاي فريدن عريان و سنگلاخي بوده ولي با وجود اين كوههاي جنوبي از پوشش گياهي خوبي برخوردار است. كوهستاني بودن منطقه و ارتفاع زياد آن از سطح دريا موجب ريزش بارندگي، بويژه بصورت برف گشته كه خود در سر سبزي و رويش گياهان مختلف مؤثر است ومراتع سرسبز و خرمي را بوجود مي آورد كه همين عوامل باعث جذب دامداران ايل بختياري به منطقه مي شود. پوشش گياهي منطقه را گون، گز، كرفس كوهي و درختان پراكنده بلوط تشكيل مي دهند.

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

مهمترين توليدات زراعي و باغي : گندم.- سیب زمینی – پیاز- ذرت – علوفه ( یونجه)

مهمترين توليدات دام ، طيور و آبزيان : گوشت سفید- گوشت قرمز – گوشت بوقلمون

واحدهاي صنايع كشاورزي شاخص : ماست – دوغ - شیر- پنیر

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.

ميزان سطح اراضي زراعي آبي و ديم شهرستان 245280هكتار با ميزان توليد 325544تن و بيش از 12نوع محصول زراعي در اين شهرستان كشت مي شود.

براي افزايش راندمان و بهره وري در توليدات زراعي در سالهاي گذشته اقدامات ذيل انجام گرديده 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 هاي توسعه اي 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 | ميزان سطح (هكتار) | ميزان توليد(تن ) | نسبت توليدبه کل (درصد) | ميزان اشتغال(نفر) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| زراعت | گندم ( آبي و ديم ) | 4800 | 11750 | 3% | 1700 |
| جو ( آبي و ديم ) | 750 | 2800 | 0.8% | 432 |
| علوفه (ذرت ، يونجه ، شبدر و ...) | 6510 | 95800 | 29% | 1843 |
| حبوبات (نخود ، لوبيا ، عدس و ..) | 290 | 515 |  0.1% | 48 |
| دانه هاي روغني (كلزا، آفتابگردان ،گلرنگ و ... ) | 60 | 240 | 0.07% | 130 |
| سبزی وصيفي جات ( خيار ، گوجه، هندوانه و ... ) | 263 | 9479 | 2.9% | 1976 |
| محصولات زراعي شاخص شهرستان |
| سیب زمینی  | 3200 | 8000 | 2.4% | 4900 |
| پیاز  | 1200 | 90000 | 27% | 5200 |
| چغنر قند | 700 | 35000 | 10% | 1200 |

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 .

آمار اطلاعات باغبانی شهرستان در سال98

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نوع محصول | سطح زیر كشت ) هكتار( |  |
| نهال | بارور | جمع |  |
| سيب بذري | 5 | 17 | 22 |
| گلابي | 1 | 1 | 2 |
| به | 12 | 2 | 14 |
| انگور | 5 | 185 | 190 |
| بادام آبی | 15 | 140 | 155 |
| بادام دیم | 15 | 100 | 115 |
| گردو | 1 | 73 | 74 |
| هلو شليل و شفتالو | 1 | 5 | 6 |
| زردآلو و قيسي | 2 | 25 | 27 |
| گیلاس | 1 | 8 | 9 |
| آلبالو | 1 | 5 | 6 |
| آلو و گوجه | 4 | 3 | 7 |
| سایر باغات مثمر | 17 | 22 | 39 |
| گل محمدی آبي | 15 | 8 | 23 |
| زعفران | 2 | 3 | 5 |
| گياهاى داروئي آبي | 0.5 | 5.5 | 6 |
| جمع | 97.5 | 602.5 | 700 |

ميزان سطح اراضي باغي شهرستان 700هكتار با ميزان توليد3000تن و بيش از 16 نوع محصول باغي در اين شهرستان كشت مي شود.

ديگر محصولات باغي شهرستان:

تولید قارچ بصورت صنعتی در منطقه نمیباشد و تولید بصورت مشاغل خانگی فقط جهت خود مصرفی انجام میگردد

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

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

برنامه هاي توسعه اي بخش باغباني شهرستان :

1. حذف باغات قدیمی جایگزین درختان جدید و عملکرد بالا

2- شناسایی مناطق مستعد با پتانسیل های بالا جهت احداث باغات در شهرستان

برگزاری کلاسهای ترویجی در ارتباط کاشت باغات الگویی شهرستان

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 اماکن وجایگاه 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 وظايف امور دام و طیور و آبزيان شهرستان می باشد . در حال حاضر حدود 46 هزارتن تن انواع توليدات دامي ، طيور و آبزيان در شهرستان توليد مي گردد .

تعداد مراكز جمع آوري شير : 5 عدد

برنامه هاي توسعه اي بخش: کلاس اموزش ترویجی- صدور مجوز بهسازی و نوسازی اماکن دامی

براي افزايش راندمان و بهره وري در توليدات دامي در سالهاي گذشته اقدامات ذيل انجام گرديده است: کلاسهای آموزشی و ترویجی – صدور مجوز بهسازی و نوسازی

 آمار آزمايشگاهها ، داروخانه ها و كلينيك هاي دامپزشكي موجود در شهرستان :- چهار داروخانه دامپزشکی و و چهار کلینیک دامپزشکی

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

بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی در واحدهای مرغداری

برنامه هاي توسعه اي بخش: صدور مجوز های دامداریهای صنعتی – تلاش جهت سرمایه گذار ان بخش خصوصی در این زمینه

اسامي و تعداد برخي از تشكل ها و اتحاديه هاي مربوط به امور دام ، طيور شهرستان : ( از قبيل : اتحاديه دامداران - مرغداران –زنبورداران و ... )

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

براي افزايش راندمان و بهره وري در توليدات آبزي پروري در سالهاي گذشته اقدامات ذيل انجام گرديده است: کلاسهای آموزشی و ترویجی در زمینه ابزی پروری و ترویج مصرفابزیان و بازدید از مزارع شیلات – شناسای و مکان یابی پرورش با توجه به وضعیت خشکسالی و کاهش منابع ابی

برنامه هاي توسعه اي بخش آبزيان شهرستان (پتانسيل هاي بالقوه) : بازدید های متوالی – بازدید تحقیقی و ترویجی – کلاسهای اموزشی – منابع ابی مناسب و اب هوای مناسب به منظور ایجاد مزارع پرورش ماهی قزل آلا

اسامي و تعداد برخي از تشكل ها و اتحاديه هاي مربوط به شيلات و امور آبزيان شهرستان : ( از قبيل: تعاوني ، تشكل ، اتحاديه و ... )

وجود ندارد

آمار و عملکرد واحد دام در سال 98:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع محصول | ظرفیت واحد | واحد | نوع تولید | تولید سالیانه (تن) |
| تعدادگوسفند وبره سال | 90000 | راس | تو لید گوشت گوسفند | 1850 |
| تعدا بز وبز غاله سال | 20000 | راس | تولید کوشت بز وبز غاله | 95 |
| جمع کوسفند 1395 | 110000 | راس | جمع تولید گوشت گوسفند وبز | 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 وگاو | 3748 |
| تعدادمرغداری گوشتی | 11 | واحد | تولید شیر گاو دورگ | 22000 |
| ظرفیت مرغداریهای گوشتی | 210000 | قطعه | تولید شیر گاو اصیل | 3700 |
| تعدادمرغداری 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 وموم | 52.6 |
|  |  |  | تولید کود طیور سال | 3412 |
|  |  |  | تولید کود دامی سال | 59680 |
|  |  |  | جمع تولید کود دامی وطیور | 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 |

صنايع كشاورزي :

 امكان فرآوري ، بسته بندي و سورتينگ انواع محصولات كشاورزي ، امكان سرمايه گذاري هاي كلان ، ايجاد ارزش افزوده كالا ، تدوين برنامه راهبردي جهت مديريت صنايع تبديلي و تكميلي با توجه به ظرفيتهاي توليد ، بررسي وضعيت ضايعات محصولات غذايي و تعامل با واحدهاي مربوطه جهت دستيابي به راه حلهاي مناسب در جهت كاهش ضايعات ، تهيه و تدوين دستورالعملهاي فني لازم در زمينه احداث ، بهبود و توسعه صنايع غذايي كشاورزي در اين بخش مي باشد.

برنامه هاي توسعه اي 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 شهركهاي صنعتي موجود در شهرستان :

ناحیه صنعتی داشکسن – قطب صنعتی داران – شهرک صنعتی دالانکوه

ميزان پروانه بهره برداري صادر شده از طريق جهاد كشاورزي :

 10 مورد انواع پروانه

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.

 نوع سيستم هاي آبياري انجام شده :

آبیاری بارانی از نوع کلاسیک ثابت.

از ديگر اقدامات امور آب و خاك :

کلاسهای ترویجی – بازدید منطقه ای – پروژه یابی برنامه هاي توسعه اي بخش: 1- اجرای سیستم آبیاری تحت فشار

1. یک پارچه سازی اراضی

تعداد آزمايشگاه هاي آب و خاك شهرستان : ---

| عنوان | عدد | واحد |
| --- | --- | --- |
| مرمت و لایه روبی قنات | 2 | رشته |
| شبكه هاي آبياري 3 و 4 | 2.55 | كيلومتر |
| سيستم هاي آبياري تحت فشار در حال اجرا | 1183 | هكتار |

ميزان تسهيلات پرداختي توسعه بخش كشاورزي در طرح هاي آب و خاك (ميليون ريال): 47724.7

 امور فناوريهاي مكانيزه كشاورزي :

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

شاخص هاي مكانيزاسيون شهرستان در سال 1398

ضريب مكانيزاسيون 43/3 هكتار/اسب بخار

درجه مكانيزاسيون محصولات زراعي97/87 درصد

درجه مكانيزاسيون محصولات باغي4/33 درصد

 برنامه هاي توسعه اي بخش:

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

برخي از تشكل ها و اتحاديه هاي مكانيزاسيون كشاورزي شهرستان: اکسیر کود سپاهان –جوانه های سبز فریدن

 اداره امور اراضي شهرستان :

اهم وظايف اداره امور اراضي شهرستان عبارتست از :

* اجراي قانون حفظ كاربري اراضي زراعي و باغي جهت صيانت از عرصه هاي توليد در بخش كشاورزي و جلوگيري از تخريب ، تبديل ، تفكيك و تغيير كاربري اراضي كشاورزي
* تعيين تكليف متصرفين اراضي دولتي (خالصه – باير باقيمانده مرحله اول ) و اجراي قانون جلوگيري از خرد شدن اراضي كشاورزي و ايجاد قطعات مناسب فني و اقتصادي
* استقرار دبيرخانه كميسون تبصره يك و چهار ماده يك قانون حفظ كاربري به منظور دريافت تقاضاي تغيير كاربري اشخاص حقيقي و حقوقي و تكميل پرونده
* بررسي و درخواست اشخاص حقيقي و حقوقي مبني بر واگذاري اراضي ملي و دولتي براي ايجاد و توسعه طرح هاي كشاورزي و غير كشاورزي با رعايت قوانين و مقررات
* بازديد و نظارت بر مجوزه ها و موافقتنامه هاي صادر شده و ...
* از ديگر اقدامات شهرستان :
1. نصب تابلوهای ترویجی جهت پیشگیری از تعغییر کاربری 3 مورد
2. تهیه و توزیع بروشور و اطلاعیه 2000 جلد
3. تکمیل پرونده های زارعین صاحب نسق و اجرای مصوبه 2/3/70 مجمع محترم تشخیص مصلحت نظام
* صدور 160 مورد موافقت اجرای فعالیت طرح کشاورزی در بخش های مختلف

**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.

آمار كلينيك ها و آزمايشگاه هاي شهرستان (تا پايان سال 98) :

| عنوان | كلينيك هايگياهپزشكي | انسكتاريوم ها | فروشگاههاي سموم |  شركت هاي ضد عفوني بذر |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| تعداد | 2 | 0 | 6 | - |

اهم فعاليت هاي اداره حفظ نباتات شهرستان عبارت است از :

1. استفاده از روشهای عملی جدید در بخش حفظ نباتات
2. نظارت بر فعالیت کلینیک گیاهپزشکی
3. نظارت بر انجام عملیات دفع آفات ، بیماری های گیاهی و علف هرز

مهمترين آفات و بيماريهاي 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 ، زنجرک ، کرم مفتولی ، اگروتیس ، بید سیب زمینی )

ترويج و آموزش كشاورزي :

برنامه ريزی و اجرای طرحهای ترويجی در زمينه توليد محصولات سالم و ارگانيك ، نظارت و حمايت از عاملين ترويجی با تاكيد بر كشاورزان خبره ، تسهيل گران روستايی ، مددكاران ترويجی ، شركتهای خدمات مشاوره ای ، معرفی و حمايت از بهره برداران ، توليد كنندگان نمونه بخش كشاورزی ، روستايی و عشايری ، توسعه و تجهيز شبكه ترويجی متناسب با نياز بخش ، اجرای طرحهای بسيج سازندگی بمنظور جلب مشاركت كشاورزان جوان در امر توسعه كشاورزی ، استفاده از روش هاي نوين آموزشي در جهت ارتقاء سطح آگاهي ، مهارت ، دانش و بينش بهره برداران بخش كشاورزي و انتقال تبادل اطلاعات و دستاوردهاي تحقيقاتي و فنون جديد كشاورزي در سطح مزارع به كشاورزان حائز اهميت مي باشند .

برخي از پتانسيل ها و فرصت هاي سرمايه گذاري در بخش كشاورزي شهرستان:

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

1. سرمایه گذاری در بخش دام و طیور
2. سرمایه گذاری در بخش شیلات و ابزیان

 4- سرمایه گذاری در بخش احداث انبارها سرد و سردخانه ها

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

برخي از چالش هاي پيش روي بخش كشاورزي شهرستان :

1- خشکسالی و کمبود شدید منابع آبی

 2- افزایش هزینه های تولید و قیمت نهاد های بخش کشاورزی

3 - خورده مالکی و عدم یکپارچه سازی اراضی کشاورزی

1. مشکلات بانکی و مشکلات جذب تهسیلات بانکی در بخش کشاورزی

فعاليت هاي تحقيقاتي و پژوهشي كشاورزي در شهرستان :

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