

موقعیت جغرافیایی شهرستان

شهرستان آران و بیدگل با مساحت 6051/3 کیلومتر مربع با جمعیتی حدود 90492 هزار نفر ، با دو بخش مرکزی و کویرات ، چهار شهر آران و بیدگل ، نوش آباد ، ابوزید آباد و سفید شهر و سه دهستان و 12 روستا در شمالی ترین نقطه اصفهان واقع شده است .

این شهرستان از شمال به دریاچه نمک و استانهای سمنان و قم از غرب به شهرستان کاشان از جنوب به نطنز و از شرق به اردستان محدود و از طریق دو جاده اصلی به کاشان و شبکه راههای اصلی کشور مرتبط می شود.

آب و هوای این منطقه گرم و خشک با تابستانهای گرم و زمستانهای سرد و خشک بوده و حداکثر دمای هوا در تابستان به 49 درجه سانتیگراد و حداقل برودت در زمستان به 7 درجه سانتیگراد زیر صفر می رسد . به لحاظ کویری بودن منطقه ، 2000 کیلومتر مربع (31% مساحت شهرستان) را تپه های شنی فراگرفته که در اصطلاح محلی به آن " بند ریگ" می گویند.

آنچه درباره پیشینه آران و بیدگل میتوان گفت این است که پس از ویرانی شهر باستانی سیلک (که تمدن 7 هزار ساله دارد) در اثر حوادث و تحولات گوناگون ، آبادیهای کوچک و بزرگی بصورت قلعه و حصار پدید آمد و منطقه وسیعی بنام چهل حصاران شهرت یافت که آران و بیدگل یکی از آن چهل گشت و اولین شهرنشینان جهان را در آغوش خویش سکونت داد . آران و بیدگل امروزه در شمالی ترین نقطه استان تمدن ساز اصفهان و در فاصله 5 کیلومتری شهر تاریخی کاشان واقع است و به خاطر واقع شدن در مسیر جاده ابریشم همواره محل عبور و مرور کاروانهای بزرگی بوده است که از اروپا عازم مشرق زمین بوده اند.

سیمای کشاورزی شهرستان

مختصات جغرافیایی	-----	29' ۵۱° طول 14' ۳۴° عرض
ارتفاع از سطح دریا	-----	912 متر
مساحت	-----	6051 کیلومتر مربع
آب و هوا و اقلیم	-----	گرم و خشک
متوسط بارندگی سالانه	-----	100 میلیمتر
عمق تبخیر	-----	2626 میلیمتر
دبی برداشت سالانه آب	-----	6000 لیتر
کل اراضی زراعی شهرستان	-----	21000 هکتار
تعداد کشاورزان	-----	6500 نفر
متوسط مالکیت	-----	8/2 هکتار
تولید بخش زراعت و باغبانی	-----	137000 تن در سال
میزان تولید محصولات دامی	-----	40000 تن
مرکز جهاد کشاورزی	-----	1
شرکت تعاونی تولید روستایی	-----	5
شرکت خدمات مشاوره‌ای فنی و مهندسی	-----	2

مهمترین تولیدات زراعی :

گندم - جو - کاسنی - زعفران - صیفی جات دیمی (طالبی - هندوانه)

مهمترین تولیدات باغی :

پسته - گل محمدی - انار - خرما

مهمترین تولیدات دام و طیور و آبزیان :

عسل - شیر - فراورده های لبنی - گوشت سفید و قرمز - ماهی خاویار

اقدامات و فعالیتهای اجرایی و مشارکتی و نظارتی مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان آران و بیدگل در سال ۹۷

۱	اداره آب و خاک و امور فنی زیربنایی	(۱) تسطیح لیزری (۲) احداث جاده بین مزارع (۳) اجرای لوله گذاری (۴) اجرای سیستمهای آبیاری تحت فشار و کم فشار
۲	اداره امور اراضی	(۱) واگذاری اراضی به طرح های کشاورزی در موارد مصرح در قانون (۲) پیگیری صدور مجوز تغییر کاربری اراضی کشاورزی (۳) صیانت از کاربری کشاورزی اراضی و برخورد قانونی با متخلفین
۳	اداره ترویج و آموزش	(۱) برگزاری کلاسها و کارگاه ها و بازدید های آموزشی (۲) تهیه و توزیع نشریات و اطلاعیه ها و تراکت و cd های آموزشی (۳) اجرای کانون و سایت مزارع و باغات الگویی
۴	اداره تولیدات گیاهی	(۱) پیگیری تهیه و توزیع کود شیمیایی (۲) پیگیری توسعه و اصلاح و جایگزینی باغات (۳) پیگیری توزیع نهال شناسنامه دار و بذر اصلاح شده (۴) نظارت و پیگیری مبارزه با آفات و بیماریهای کشاورزی (۵) مشارکت در تحویل گندم تولیدی شهرستان به سیلو (۶) مشارکت در خرید جو تولیدی شهرستان توسط تعاون روستایی (۷) اجرای طرح های خرید خدمت در حوزه های حفظ نباتات، زراعت، باغبانی (۸) معرفی متقاضیان جهت اخذ تسهیلات
۵	واحد برنامه بودجه	(۱) پرداخت تسهیلات متنوع با توجه به مجوزهای متقاضیان (۲) توزیع شکر و برنج به منظور تنظیم بازار (۳) نظارت بر توزیع میوه شب عید
۶	واحد تولیدات دامی	(۱) پیگیری تمدید و صدور مجوز واحد های دام و طیور و آبزیان (۲) نظارت بر دامداریها با مشارکت اداره دامپزشکی

<p>۳) معرفی متقاضیان جهت اخذ تسهیلات</p>		
<p>۱) پیگیری صدور و تمدید مجوز واحد های صنایع تبدیلی و تکمیلی ۲) معرفی متقاضیان جهت اخذ تسهیلات</p>	<p>واحد صنایع</p>	<p>۷</p>
<p>۱) معرفی متقاضیان تسهیلات مکانیزاسیون ۲) توزیع سوخت یارانه دار بخش کشاورزی ۳) نظارت و انجام خاکورزی حفاظتی</p>	<p>واحد مکانیزاسیون</p>	<p>۸</p>

اداره تولیدات گیاهی و دام

21000 هکتار	-----	میزان کل اراضی کشاورزی
10500 هکتار	-----	سطح زیر کشت محصولات زراعی
4100 هکتار	-----	سطح زیر کشت محصولات باغی
6400 هکتار	-----	سطح اراضی آیش
137000 تن در سال	-----	میزان کل تولید بخش زراعت و باغبانی
242 مزرعه	-----	تعداد مزارع شهرستان

مشکلات و موانع پیشرو اداره تولیدات گیاهی

- کاهش کمی و کیفی آب
- نبود ابزار و تسهیلات به منظور ترغیب بهره برداران به اصلاح الگوی گشت
- کمبود بذور اصلاح شده متناسب با شرایط منطقه
- کمبود اعتبار نهال اصلاح شده یارانه دار
- خرده مالکی اراضی و کهرسالی بهره برداران

زراعت

سطوح زیر کشت زراعت

ردیف	نام محصول	سطح زیر کشت (هکتار)	میزان تولید (تن)	عملکرد در هکتار (کیلوگرم)
۱	گندم	۸۵۰	۲۳۸۰	۲۸۰۰
۲	جو	۳۲۰۰	۹۰۰۰	۲۸۰۰
۳	ذرت	۲۵۰	۱۷۵۰۰	۷۰۰۰۰
۴	هندوانه	۴۰	۱۲۰۰	۳۰۰۰۰
۵	خریزه	۴۰	۱۲۰۰	۳۰۰۰۰
۶	طالبی و گرمک	۴۲۰	۶۳۰۰	۱۵۰۰۰
۷	خیار	۳۰	۶۰۰	۲۰۰۰۰
۸	خیار گلخانه ای	۵۰۲	۸۸۴	۱۷۰۰۰۰
۹	انواع کدو	۲	۴۰	۲۰۰۰۰
۱۰	پیاز	۹۰	۹۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۱	گوجه فرنگی	۵	۱۲۵	۲۵۰۰۰
۱۲	بادمجان	۱۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰
۱۳	باقلا	۱۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰۰
۱۴	گوجه فرنگی گلخانه ای	۰.۳	۳۶	۱۲۰۰۰۰
۱۵	سایر سبزیجات	۴۴۸	۱۷۹۲۰	۴۰۰۰۰

نقاط قوت و ضعف و فرصتها و تهدیدها و استراتژی های زیر بخش زراعت شهرستان آران و بیدگل

نقاط ضعف	نقاط قوت	
<p>-پایین بودن سرانه زمین</p> <p>- پایین بودن بازده آب</p> <p>-پایین بودن نسبی سطح اراضی تحت پوشش تکنولوژی های آب اندوز</p>	<p>-بالا بودن بازده نیروی کار</p> <p>-بالا بودن نسبت اراضی زراعی شهرستان به کل اراضی شهرستان</p> <p>-پوشش مناسب تعاونی های تولید کشاورزی</p>	<p>فرصتها</p> <p>-بهره مندی تسبی از اراضی مستعد</p> <p>تهدیدها</p> <p>-اقلیم خشک</p> <p>-کمبود منابع آب نسبت به اراضی مستعد</p> <p>-ظرفیت نامناسب صنایع زراعی نسبت به تولید مواد اولیه</p>
استراتژی ها(تدافعی)		
<p>-کاشت ارقام متحمل به خشکی</p> <p>-استفاده از ظرفیت صنایع زراعی سایر شهرستانها</p>	کوتاه مدت	
<p>- توسعه تکنولوژی آب اندوز</p> <p>-بازنگری و ارتقاء بهره وری و فن آوری در صنایع موجود</p> <p>-یکپارچه سازی اراضی</p>	میان مدت	
<p>- اصلاح الگوی کشت متناسب با اقلیم خشک و نیاز آبی کمتر</p> <p>- برنامه ریزی و آموزش کم آبیاری</p> <p>-امکان سنجی توسعه صنایع زراعی</p>	بلند مدت	

سطوح باغات شهرستان

ردیف	نام محصول	سطح زیر کشت (هکتار)	میزان تولید (تن)	عملکرد در هکتار (کیلوگرم)
۱	پسته	۳۷۵۰	۱۵۴۰	۷۰۰
۲	گیاهان زینتی	۱.۱	۳۰۰۲۰۰	۲۷۲۰۰۰
۳	خرما	۷	۷	۱۷۵۰
۴	سایر باغات مشمر	۴۵۰	۴۵۰۰	۱۰۰۰۰
۵	زعفران	۲۱	۲۱	۳
۶	گیاهان دارویی	۴۲۰	۳۱۵۰۰	۷۵۰۰۰
۷	گل محمدی	۳۵	۱۰۵	۳۰۰۰
۸	محصولات گلخانه ای	۶.۲۵	۱۱۰۰	۱۵۰۰۰۰

نقاط قوت و ضعف و فرصتها و تهدیدها و استراتژی های زیر بخش باغبانی شهرستان آران و بیدگل

نقاط ضعف	نقاط قوت	
<p>پایین بودن بازده زمین</p> <p>پایین بودن بازده آب</p> <p>پایین بودن نسبی سطح اراضی تحت پوشش تکنولوژی های آب اندوز</p> <p>پایین بودن سطح باغات نسبت به کل اراضی</p> <p>پوشش نامناسب بیمه محصولات باغی</p> <p>پایین بودن نسبت باغات شهرستان به استان</p>	<p>بالا بودن سرانه زمین</p> <p>بالا بودن بازده نیروی کار</p> <p>بالا بودن درجه مکانیزاسیون باغی</p>	
استراتژی ها (تدافعی)		فرصتها
<p>- کشت ارقام متحمل به خشکی و پربازده</p> <p>- استفاده از ظرفیت صنایع سایر شهرستانها</p> <p>- توسعه بیمه محصولات باغی</p>	<p>کوتاه مدت</p>	<p>بهره مندی نسبی از اراضی مستعد</p>
<p>- توسعه تکنولوژی های آب اندوز</p> <p>- بازنگری و ارتقاء بهره وری و فن آوری در صنایع موجود</p>	<p>میان مدت</p>	تهدیدها
<p>- امکان سنجی توسعه صنایع باغی</p> <p>- برنامه ریزی و آموزش کم آبیاری</p>	<p>بلند مدت</p>	<p>- اقلیم خشک</p> <p>- کمبود منابع آب نسبت به اراضی مستعد</p> <p>- ظرفیت نامناسب صنایع باغی نسبت به تولید مواد اولیه</p>

فعالیت‌های مهم اداره تولیدات گیاهی

تهیه و توزیع کود شیمیایی	1700 تن
توسعه و جایگزینی و اصلاح باغات	567 هکتار
توزیع نهال شناسنامه دار	100000 اصله
تهیه و توزیع بذر اصلاح شده	205 تن
تحويل گندم به سیلو	2000 تن

عملکرد واحد حفظ نباتات

3209 هکتار	مبارزه با آفات عمومی و سن غلات
280 هکتار	کنترل بیماریهای گندم و جو
120 هکتار	کنترل بیماریهای ذرت و یونجه
1200 هکتار	کنترل علفهای هرز مزارع و باغات
1600 هکتار	مبارزه با آفات پنبه (چند مرحله)
30 تن	ضدعفونی بذور خود مصرفی
163 تن	بوجاری و ضدعفونی بذور غلات در شهرستان
1400 هکتار	اجرای طرح خرید خدمت حفظ نباتات
600 تله	پایش و ردیابی و مبارزه با آفات با تله فرمونی
170 هکتار	مبارزه با موش صحرائی

واحد دام، طیور و آبزیان

تولیدات دامی

1400000 قطعه	70 واحد مرغداری و طیور
20000 راس	دام سنگین
80000 راس	دام سبک
1500 نفر	شتر
1080 کلنی	زنبور عسل
30000 قطعه	ماهی گوشتی
1700000 قطعه	ماهی زینتی
1500 تن	تولید گوشت قرمز
28000 تن	تولید شیر
38000 تن	میزان تولید کل محصولات دامی شهرستان
3000 تن	یکی از قطبهای تولید گوشت سفید
5000 تن	یکی از قطبهای تولید تخم مرغ

فعالیت‌های مهم

2مورد	مجتمع دامداری روستایی در دست احداث
37مورد	صدور و تمدید مجوز بهسازی و نوسازی دامداری‌های سنتی
66 مورد	صدور و تمدید پروانه دامداری کوچک روستایی
35 مورد	نظارت بر پرورش ماهی گرمابی، زینتی و خاویار
117402 م ریال	معرفی تسهیلات بهین یاب
12713 م ریال	جذب تسهیلات بهین یاب
15715 م ریال	معرفی تسهیلات اشتغال فراگیر
12100 م ریال	جذب تسهیلات اشتغال فراگیر
54855 م ریال	معرفی تسهیلات صندوق توسعه ملی
4220 م ریال	جذب تسهیلات صندوق توسعه ملی

مشکلات و موانع پیشرو واحد دام و طیور و آبزیان:

- گرانی بی منطق و خارج از توان نهاده های دامی
- عدم تأمین آب مناسب مجتمع های دامداری
- عدم افزایش قیمت شیر طی 5 سال گذشته علیرغم افزایش قیمت سالانه و چندین برابری نهاده های دامپروری و محصولات و فرآورده های دامی کارخانجات لبنی

نقاط قوت و ضعف و فرصتها و تهدیدها و استراتژی های زیر بخش دام، طیور و آبزیان شهرستان آران و بیدگل

نقاط قوت		نقاط ضعف	
بهره مندی مناسب	از دامپزشک	پایین بودن نسبت تعداد دام سنگین به بهره بردار دامی سنگین	
پوشش مناسب	بیمه محصولات دامی	پایین بودن نسبت تعداد دام سبک به بهره بردار دامی سبک	
بیمه محصولات دامی	بیمه محصولات دامی	پایین بودن ظرفیت اسمی مراکز جمع آوری شیر	
بالا بودن بازده	نیروی کار	پایین بودن ظرفیت واحدهای دام صنعتی	
		پایین بودن ظرفیت واحدهای طیور صنعتی	
		پایین بودن ظرفیت استخرها	
		پایین بودن نسبت واحد دام مولد شهرستان به کل استان	
فرصتها		استراتژی ها (تغییر جهت)	
بالا بودن پتانسیل ارزش غذایی نسبت به تعداد دام موجود	کوتاه مدت	- استفاده از ظرفیت مراکز جمع آوری شیر سایر شهرستانها	
	میان مدت	- توسعه دامداری - ایجاد مراکز جدید جمع آوری شیر - امکان سنجی توسعه فعالیت آبی پروری	
	بلند مدت	- توسعه ظرفیت واحدهای دام صنعتی - توسعه ظرفیت واحدهای پرورش سایر ماکیان	
تهدیدها			
ظرفیت نامناسب صنایع دامی نسبت به تولید مواد اولیه			

عملکرد واحد صنایع و مکانیزاسیون

41 نفر	ایجاد فرصت شغلی
8 مورد	صدور پروانه تاسیس و بهره برداری
25829 میلیون ریال	میزان تسهیلات مکانیزاسیون معرفی شده به بانک
3786 م ریال	میزان تسهیلات مکانیزاسیون جذب شده
6.5 میلیون لیتر	توزیع سوخت یارانه دار (نفتگاز)
600 هکتار	نظارت و انجام خاک ورزی حفاظتی
3000 تن در سال	افزایش ظرفیت جذب محصولات کشاورزی و دامی در صنایع تبدیلی و تکمیلی
1500 اسب بخار	افزایش توان ناوگان ماشینی به میزان

مشکلات و موانع پیشرو

- تسهیلات با بهره بالا
- بی کیفیتی ادوات و تراکتور
- غیر ممکن بودن عملیات مکانیزه در اراضی خرده مالکی
- عدم وجود بازار فروش مناسب
- بالا بودن نرخ تسهیلات (16%)
- نبود شهرک صنعتی در مناطق شهرستان

اداره امور فنی و زیر بنایی

4 رشته	قنات دایر
10 دهنه	چشمه کوچک فصلی
244 حلقه	چاه عمیق
6000 لیتر در ثانیه	حجم استحصال
2000 تا 14000 ds/m	EC آب (شوری و املاح)
1/3 kg/m ³	راندمان تولید به ازای آب مصرفی

عملکرد اداره امور فنی و زیربنایی

165 هکتار	اجرای سیستمهای آبیاری تلفیقی
17913 م ریال	با اعتبار(خودباری + بلاعوض)
123 هکتار	اجرای سیستمهای آبیاری کم فشار
6799 م ریال	با اعتبار(خودباری + بلاعوض)
706 هکتار	مطالعات سیستمهای آبیاری
7 کیلومتر	احداث جاده دسترسی مزارع و تسطیح
185 هکتار	مطالعات تسطیح لیزری

مشکلات و موانع پیشرو

- کمبود و عدم تخصیص و تأمین اعتبارات عمرانی ، آب و خاک و امور زیربنایی با توجه به بحرانی بودن وضعیت شهرستان از لحاظ منابع آب
- عدم اجرای صحیح قوانین مدیریت منابع آب (عدم کنترل گذاری تمامی چاه ها، عدم برخورد با چاه های غیر مجاز و برداشتهای غیر قانونی)

عملکرد ترویج و آموزش

6 مورد	ایجاد کانون پسته و سایت الگویی گندم
2905 نفرروز	اجرای کارگاه های آموزشی و بازدیدهای ترویجی
700 مورد	تهیه و توزیع وسایل کمک آموزشی(تراکت،CDو...)
570 نفرروز	پروژه های بسیج سازندگی و اردوهای هجرت
228 مورد	صدور گواهینامه مهارتی پایان دوره
10 مورد	اجرای پروژه های IPM/FFS پنبه و پسته
12 نفر	جذب و بکارگیری سربازان سازندگی و کارآموز
5 نفر	اجرای سایت تحقیقاتی

عملکرد اداره امور اراضی

470.7 هکتار	105 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • شناسایی تغییر کاربری غیر مجاز
43 هکتار	104 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • نظارت بر اراضی واگذار شده
18 هکتار	43 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • نظارت بر اجرای قانون تبصره 4 ماده 1
0.085 هکتار	11 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • نظارت بر مصوبات کمیسیون تبصره 1 ماده 1
0.118 هکتار	5 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • قلع بنا به استناد احکام صادره
م ریال	18 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • احکام صادره
	851	<ul style="list-style-type: none"> • جرایم نقدی تغییر کاربری غیر مجاز
	0	<ul style="list-style-type: none"> • درآمد اجور معوقه گروه های مشاع
	250 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • پاسخ استعلام ادارات جهت خدمات زیربنایی
	151 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • مکاتبات با دفاتر اسناد رسمی و اداره ثبت
	54 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • طرح دعاوی حفظ کاربری
	0	<ul style="list-style-type: none"> • انتقال سند اراضی به گروه های مشاع
	41 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • صدور موافقتنامه تغییر کاربری تبصره 4 ماده 1
	7 مورد	<ul style="list-style-type: none"> • خلع ید اراضی واگذار شده
	1100 هکتار	<ul style="list-style-type: none"> • نقشه برداری اراضی مورد واگذاری

عملکرد واحد بر نامه و بودجه

324 نفر	ایجاد اشتغال و ثبت در سامانه رصد(تعهد320نفر)
23 مورد	پیگیری معرفی تسهیلات بهین یاب
31245 م ریال	تسهیلات مصوب بهین یاب
17360 م ریال	تسهیلات اشتغال فراگیر
46468 م ریال 108%	تسهیلات سرمایه در گردش محصولات (تعهد 42970)
3786 م ریال	تسهیلات خط ویژه مکانیزاسیون
24775 م ریال	تسهیلات از محل صندوق توسعه ملی
20 تن	توزیع شکر دولتی جهت کنترل بازار
118 تن	توزیع برنج دولتی جهت کنترل بازار
80 تن	نظارت بر توزیع سیب و پرتقال شب عید

مشکلات و موانع پیشرو

- عدم وجود راهکار جبران خسارات وارده به بخش در اثر حوادث غیر مترقبه (سیل فروردین ماه، خشکسالی)
- ناکارآمدی بیمه محصولات کشاورزی در جبران خسارتهای وارده
- کمبود منابع تسهیلات کم بهره
- طولانی بودن فرآیند اخذ مجوز ها و پاسخگویی ادارات به استعلامها
- اجرایی نشدن قانون استمهال تسهیلات کشاورزان خسارت دیده از حوادث مترقبه بند "خ" ماده 33
- عدم ثبات قیمت سرمایه گذاری در دوران مشارکت تسهیلات