

گزارش عملکرد

آذرماه ۱۳۹۶

مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی



- ۲..... واحد کنترل کیفیت کود
- ۹..... واحد کنترل کیفیت بذر
- ۱۶..... واحد کنترل کیفیت سم
- ۱۹..... واحد آنالیز خاک و آب

واحد کنترل کیفیت کود

در آذر ماه سال ۱۳۹۶ تعداد ۲۶۳ نمونه (شامل ۱۷۶۳ آیتم آنالیزی) جهت آنالیز به

آزمایشگاه تحویل داده شد که آمار تفکیک شده آن به شرح ذیل است:

- ۱۷۵ نمونه ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- ۲۳ نمونه از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده جهت اعلام نتیجه پارت
- ۵۱ نمونه از کودهای غیر تکلیفی ارسالی از استان ها جهت اعلام نتیجه پارت
- ۱۴ نمونه ارسالی از شرکتهای خصوصی

مجموع وزنی محموله های کنترل کیفی شده آذر ۹۶: ۲۰۷۷۳ تن

مجموع ارزش ریالی محموله های کنترل کیفی شده آذر ۹۶: ۳۵۳/۱۴۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

بیشترین ها و کمترین ها:

- کود سوپرفسفات تریپل با تعداد ۱۱۰ نمونه **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- مخلوط شیمیایی و دی آمونیوم فسفات و نترات پتاسیم هر کدام با یک **نمونه کمترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- استان گلستان با ارسال ۲۷ نمونه **بیشترین** نمونه را ارسال نموده است.
- تعداد نمونه های **غیر قابل قبول** ۴ نمونه تعداد نمونه های **قابل قبول** ۲۵۹ نمونه
- نمونه های ارسالی: حدود ۱/۵ درصد غیر قابل قبول / حدود ۹۸/۵ درصد قابل قبول

با توجه به تعداد نمونه های آنالیز شده در آذر ماه ۹۶: (۲۶۳ نمونه و ۱۷۶۳ آیتم)

میانگین مدت زمان صرف شده برای انجام آنالیز هر نمونه تا ارسال نتیجه **۳/۵ روز کاری**

می باشد .

مقدار وزنی کل محموله های کودی کنترل کیفی شده و معادل ارزش ریالی آنها

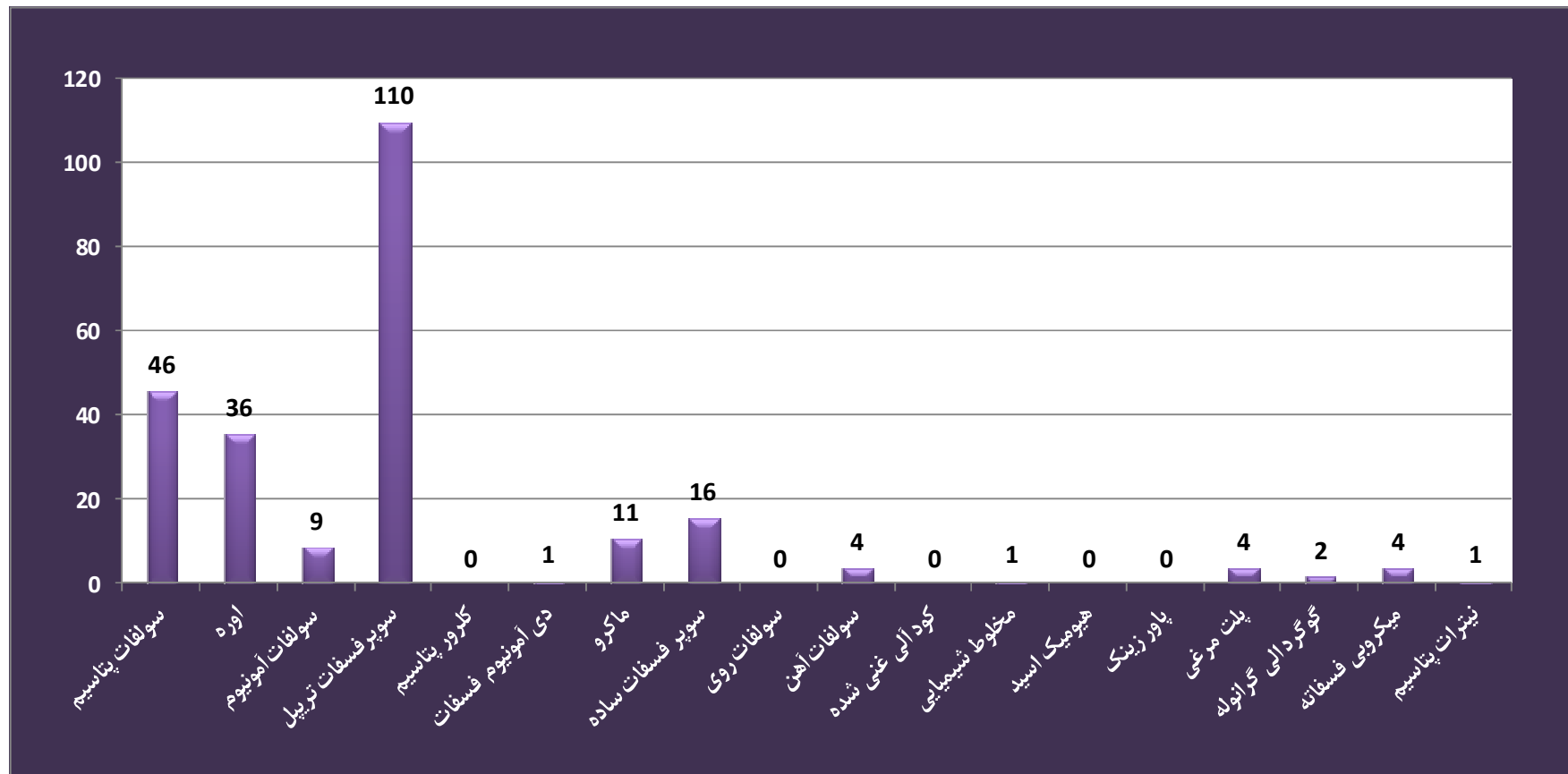
ردیف	نام کود	جمع کل محموله
۱	سوپرفسفات تریپل	۵۶۸۸ تن
۲	اوره	۵۹۸۵ تن
۳	سولفات پتاسیم گرانوله	۴۹۰۰ تن
۴	سولفات پتاسیم پودری	۱۴۰۰ تن
۵	سولفات آمونیوم	۲۵۰ تن
۷	ماکرو کامل	۳۰۰ تن
۸	سوپرفسفات ساده	۲۰۰۰ تن
۹	کودآلی - مخلوط شیمیایی و سایر	۲۵۰ تن
جمع وزنی کل کودها		۲۰۷۷۳ تن
ارزش ریالی کل حدود		ریال ۳۵۳/۱۴۱/۰۰۰/۰۰۰

جدول مقایسه تعداد نمونه ارسالی آذر ماه ۹۵ و ۹۶

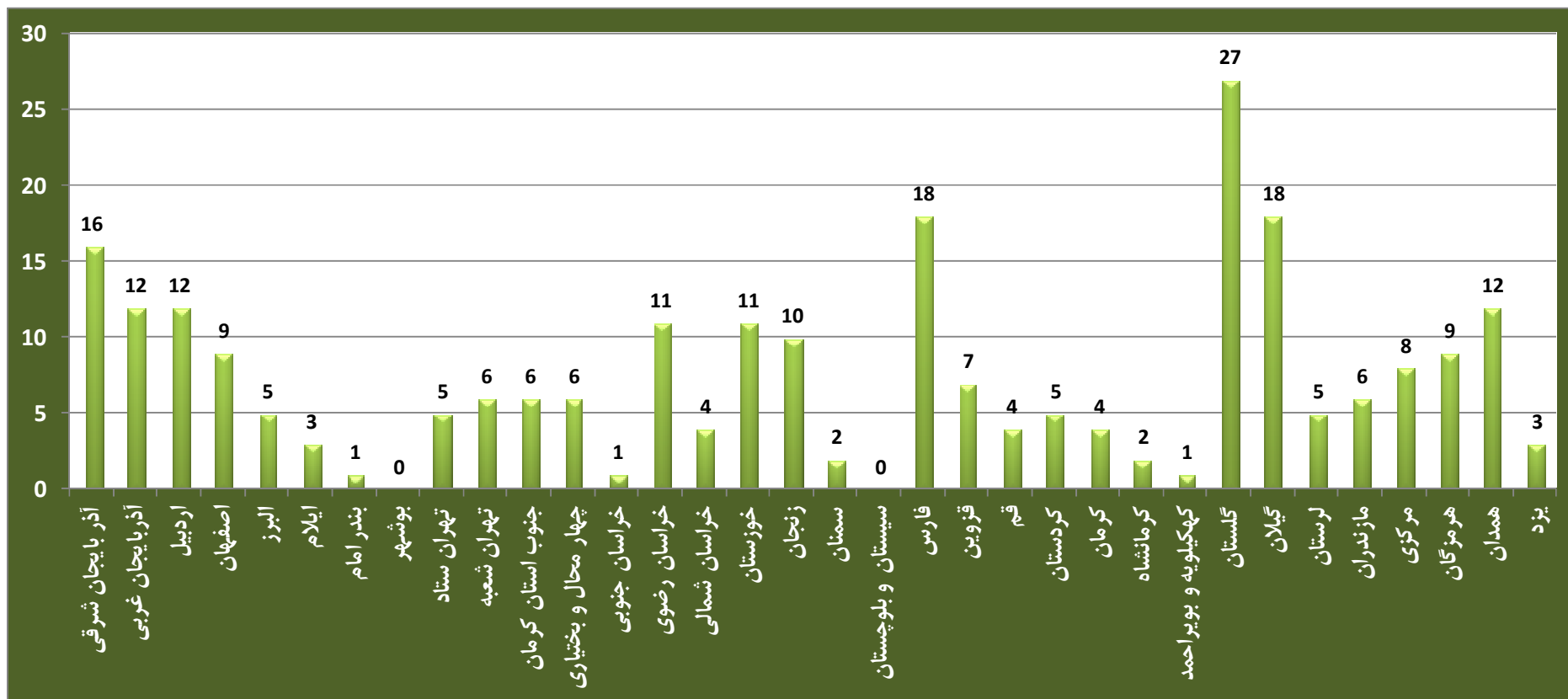
سال ۹۵		سال ۹۶		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
۲۰۰	۲۵	۳۶۸	۴۶	سولفات پتاسیم
۱۲۰	۲۰	۱۴۴	۳۶	اوره
۱۰	۲	۴۵	۹	سولفات آمونیوم
۸۴	۱۲	۷۷۰	۱۱۰	سوپرفسفات تریپل
۱۰	۲	۰	۰	کلرور پتاسیم
۲۱	۳	۷	۱	دی آمونیوم فسفات
۲۱	۳	۷۷	۱۱	ماکرو
۵۴	۶	۳۵	۵	نمونه ارسالی (کد دار)
۱۰۱	۲۹	۷۸	۱۴	نمونه شرکت خصوصی
۵۶	۸	۱۱۲	۱۶	سوپر فسفات ساده
۷	۱	۰	۰	سولفات روی
۷	۱	۲۸	۴	سولفات آهن
۰	۰	۰	۰	کود آلی غنی شده
۱۳	۱	۰	۰	مخلوط شیمیایی
۰	۰	۰	۰	هیومیک اسید
۰	۰	۰	۰	پاور زینک
۰	۰	۴۸	۴	پلت مرغی
۰	۰	۷	۱	نیترات پتاسیم
۰	۰	۳۲	۴	میکروبی فسفات
۳۰	۵	۱۲	۲	گوگرد الی گرانوله
۷۳۴	۱۱۸	۱۷۶۳	۲۶۳	مجموع

مقایسه تعداد نمونه های آزمایش شده در آذر ماه ۹۵ و ۹۶ افزایش ۲/۲ برابری به لحاظ نمونه و ۲/۴ برابری به لحاظ آیتم را نشان می دهد.

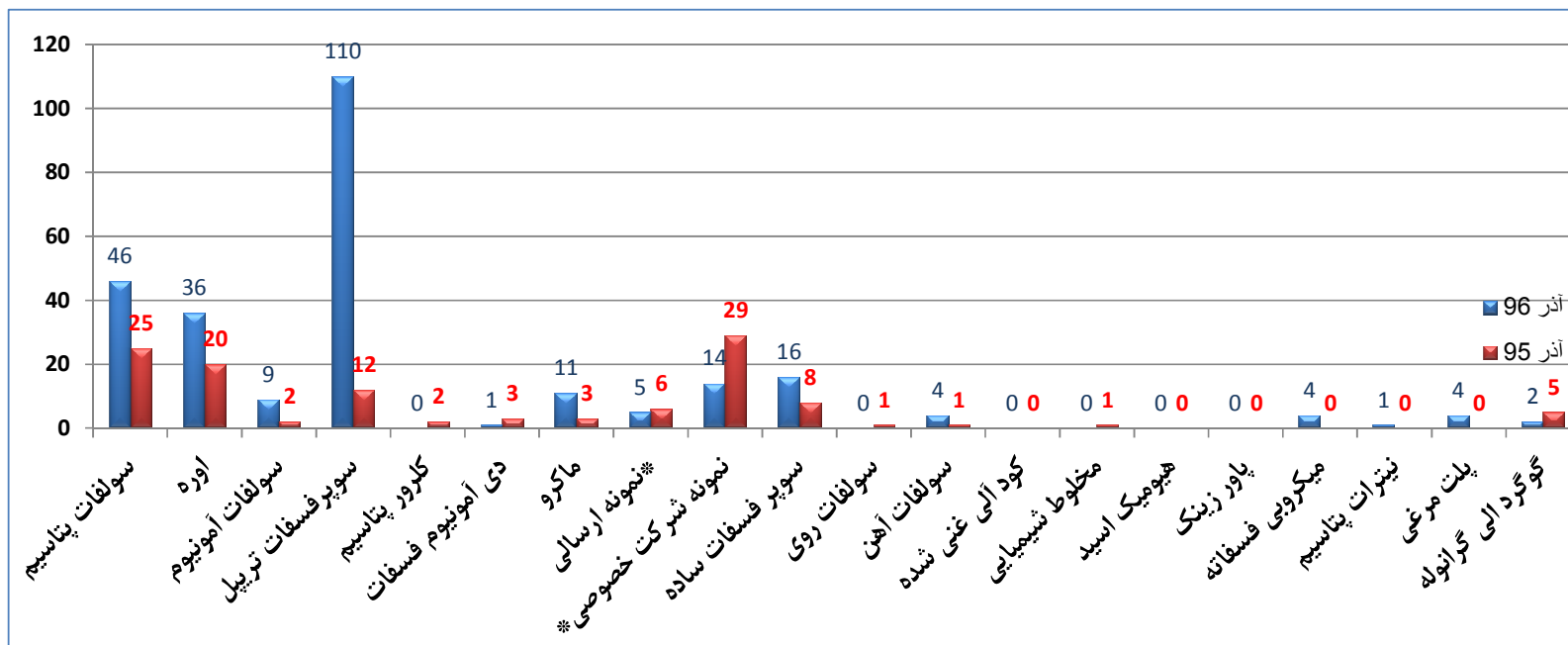
تفکیک نمونه های ارسال شده براساس نوع کود آذرماه سال ۱۳۹۶



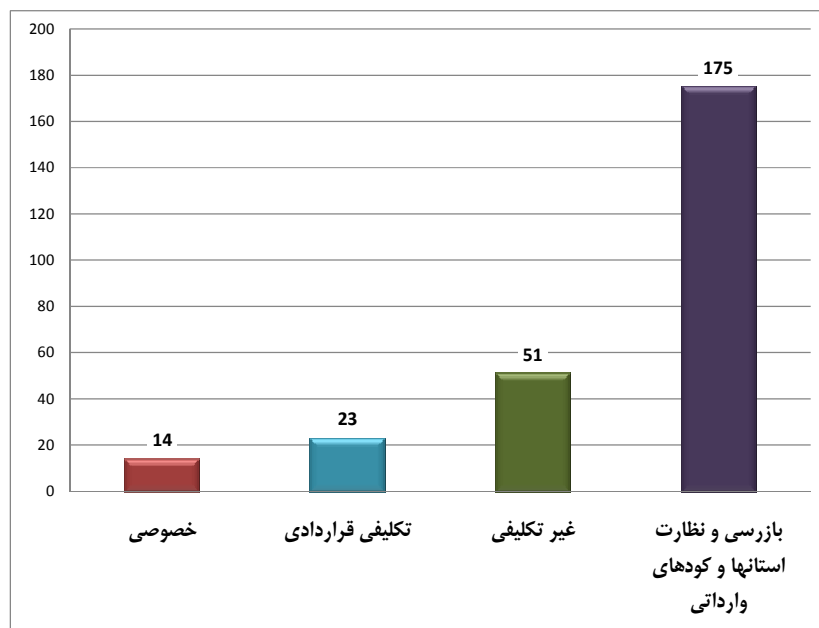
تعداد نمونه ارسالی به تفکیک استان آذر ماه سال ۱۳۹۶



تفکیک نمونه های ارسال شده براساس نوع کود مقایسه بین آذر ماه سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶



تفکیک نمونه های ارسال شده براساس نوع ارسال و دستورالعمل در آذر ماه سال ۹۶



واحد کنترل کیفیت بذر

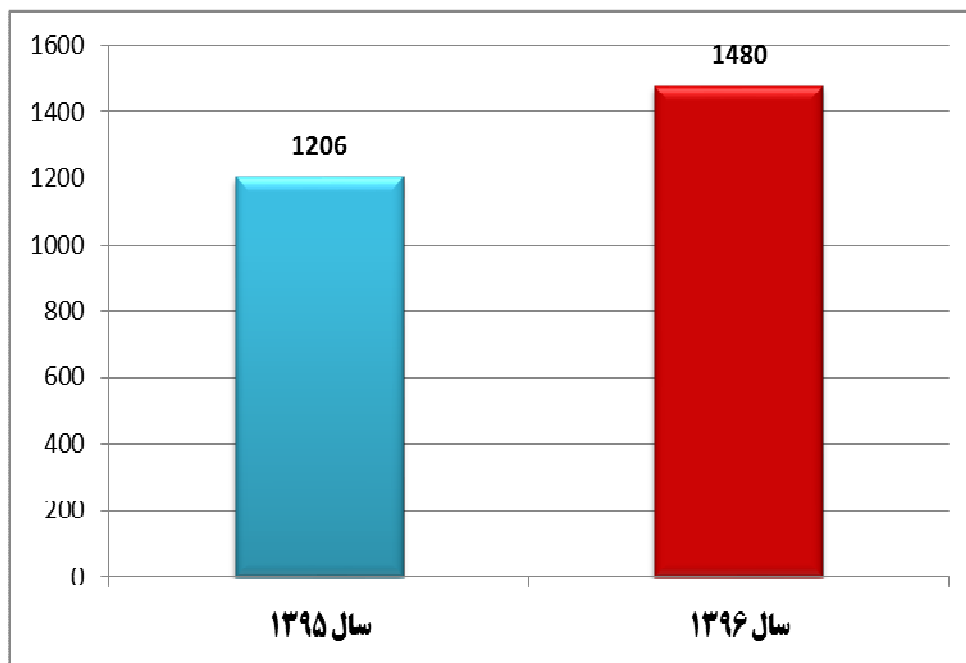
واحد کنترل کیفیت بذر مرکز طی آذر ماه سالجاری (۱۳۹۶)، تعداد ۱۵۴ نمونه بذر گندم و جو (قبل و بعد از فرآوری) را در آزمون های کنترل کیفی بذر معادل ۱۳۸۶ آیتم مربوط به استانهای همدان و خراسان رضوی را مورد آنالیز قرار داده است.

(تعداد نمونه های مورد آنالیز در آذر ماه سال گذشته (۱۳۹۵) برابر ۱۳۷ نمونه از بذور گندم و جو ، معادل ۱۲۳۳ آیتم بوده است)

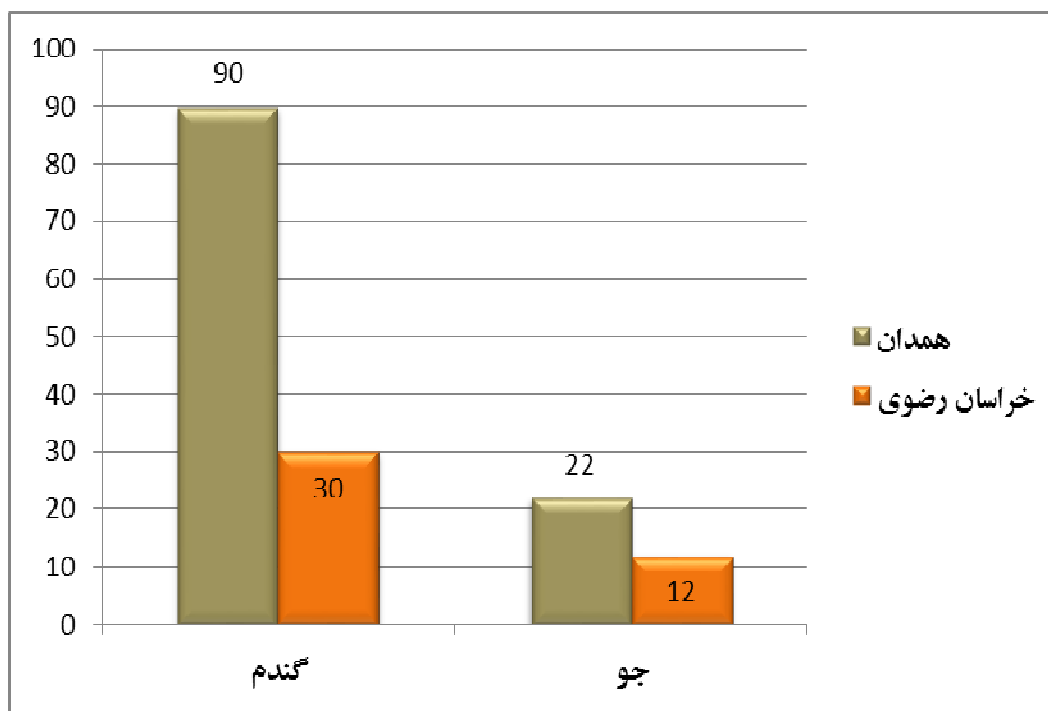
فعالیت آزمایشگاه کنترل کیفی بذر در آذر ماه سال جاری در راستای طرح پایش پیمانکاران و آنالیز بذور خریداری شده و فرآوری شده توسط شعب شرکت خدمات حمایتی ادامه پیدا کرد و تا پایان آذر ماه سال ۱۳۹۶ مجموعاً تعداد ۱۴۸۰ نمونه بذر گندم و جو در طبقات مختلف بذری جهت آنالیز به این مدیریت ارسال گردیده است که نتایج کل بذور ارسالی به معاونت محترم فنی و امور تولیدی و شعب مربوطه اعلام گردیده است .

این در حالی است که تا پایان آذر سال ۱۳۹۵ تعداد ۱۲۰۶ نمونه بذور گندم و جو از شعب مستقر در استانهای کشور به این مدیریت ارسال شده بود .

نمودار ۱: مقایسه تعداد نمونه های ارسالی شعب از ابتدای سال تا پایان آذر ماه ۹۵ و ۹۶



نمودار ۲: تعداد نمونه گندم و جو (قبل و بعد از بوجاری) آنالیز شده در آذر ماه به تفکیک شعب



عملکرد بذور آنالیز شده در طی آذرماه سال ۱۳۹۶ از نظر حجم خرید و ارزش ریالی بذور

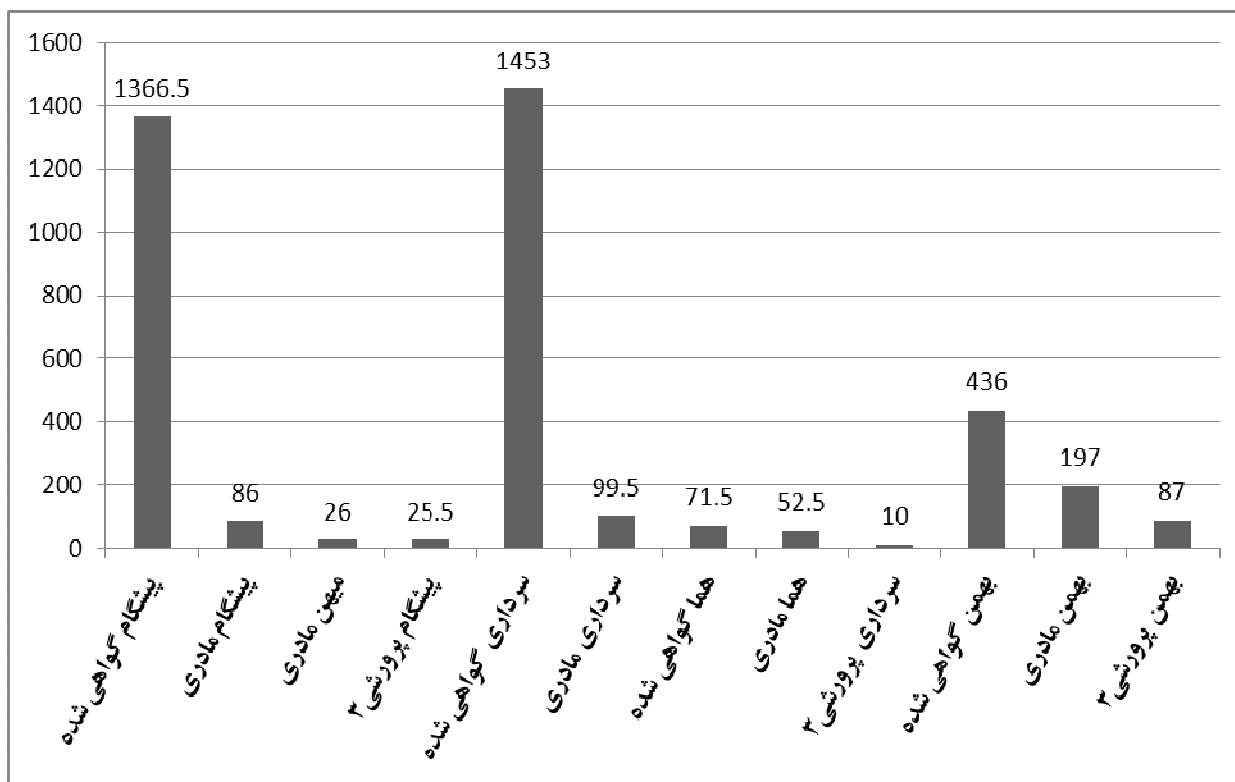
➤ استان همدان

➤ مجموع خرید بذر گندم ۳۱۹۰۵ تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

➤ مجموع خرید بذر جو ۷۲۰ تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

از ۱۱۲ نمونه بذر ارسالی از استان همدان ۹۰ نمونه بذر گندم (۸۱ نمونه قبل از بوجاری و ۹ نمونه بعد از بوجاری) و ۲۲ نمونه بذر جو (۱۹ نمونه قبل از بوجاری و ۳ نمونه بعد از بوجاری) در آزمایشگاه بذر مورد تجزیه و آنالیز قرار گرفت .

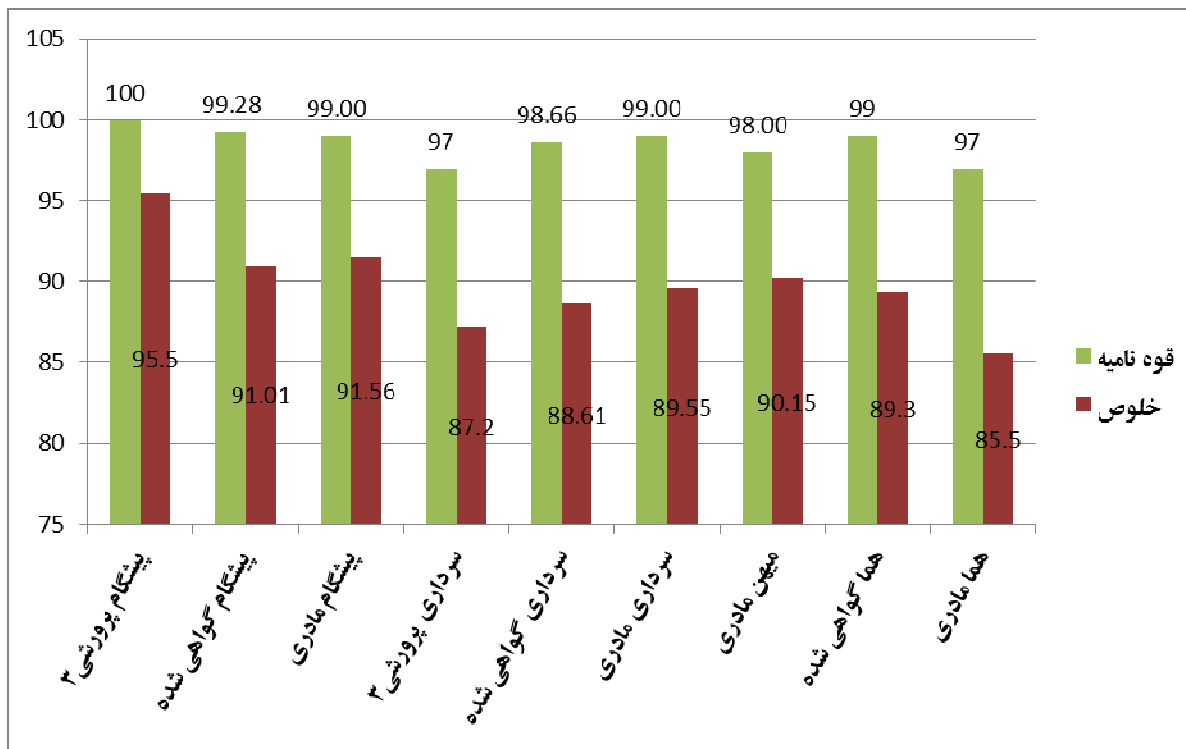
نمودار ۳: میزان خرید بذور گندم و جو استان همدان در ارقام و طبقات مختلف (تن)



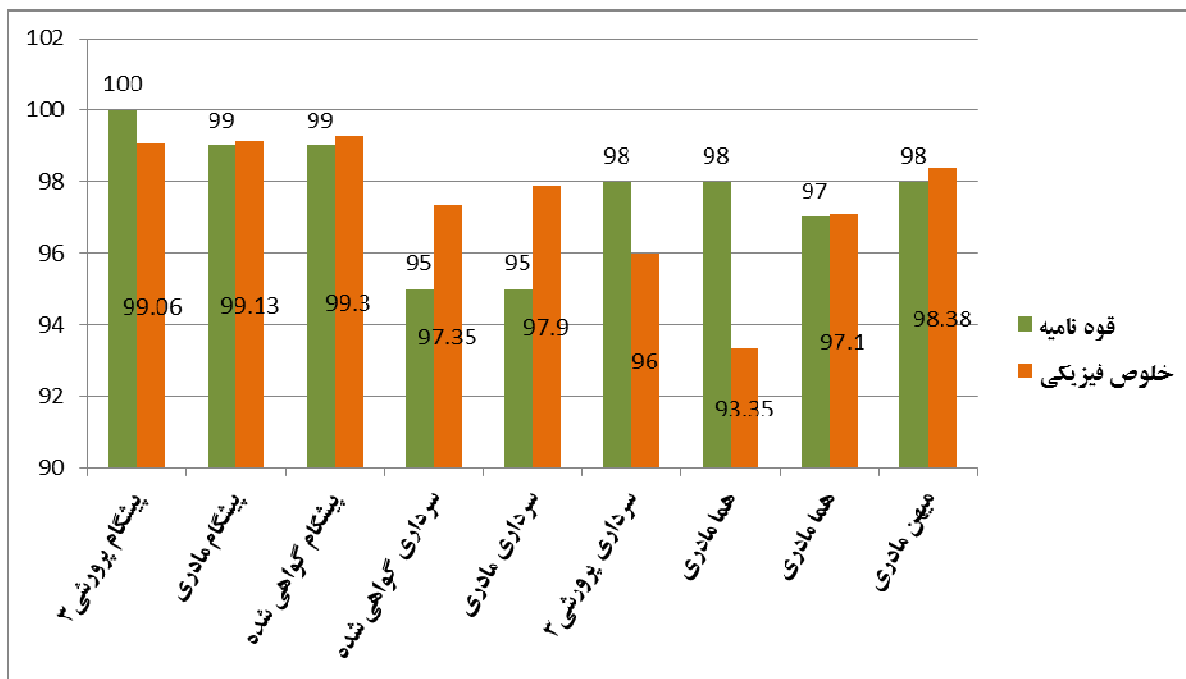
جدول ۱: میزان خرید و مبلغ ریالی بذور آنالیز شده استان همدان

نوع بذر	رقم بذر	طبقه بذر	میزان خرید (تن)
گندم	پیشگام	گواهی شده	۱۳۶۶/۵
گندم	پیشگام	مادری	۸۶
گندم	پیشگام	پرورشی ۳	۲۵/۵
گندم	میهن	مادری	۲۶
گندم	سرداری	گواهی شده	۱۴۵۳
گندم	سرداری	پرورشی ۳	۱۰
گندم	سرداری	مادری	۹۹/۵
گندم	هما	مادری	۵۲/۵
گندم	هما	گواهی شده	۷۱/۵
جو	بهمن	گواهی شده	۴۳۶
جو	بهمن	مادری	۱۹۷
جو	بهمن	پرورشی ۳	۸۷
مجموع ارزش ریالی بذور آنالیز شده استان همدان حدود			۵۶۲۷۵۹۲۷۵۰۰

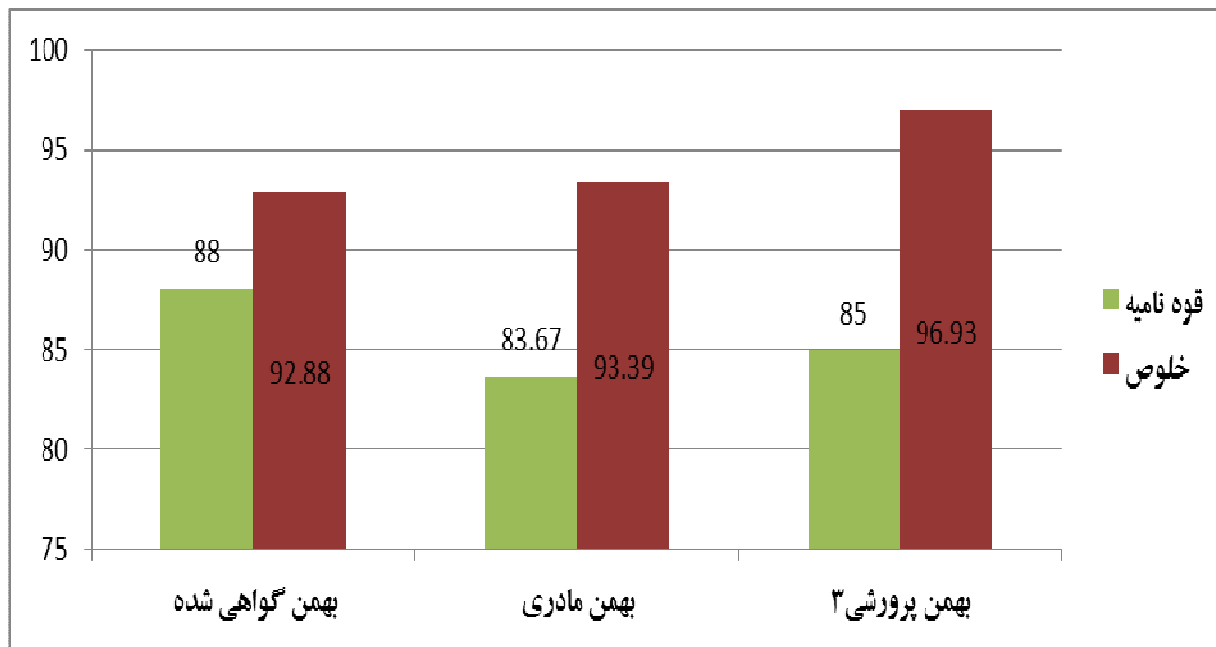
نمودار ۴: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم قبل از بوجاری استان همدان



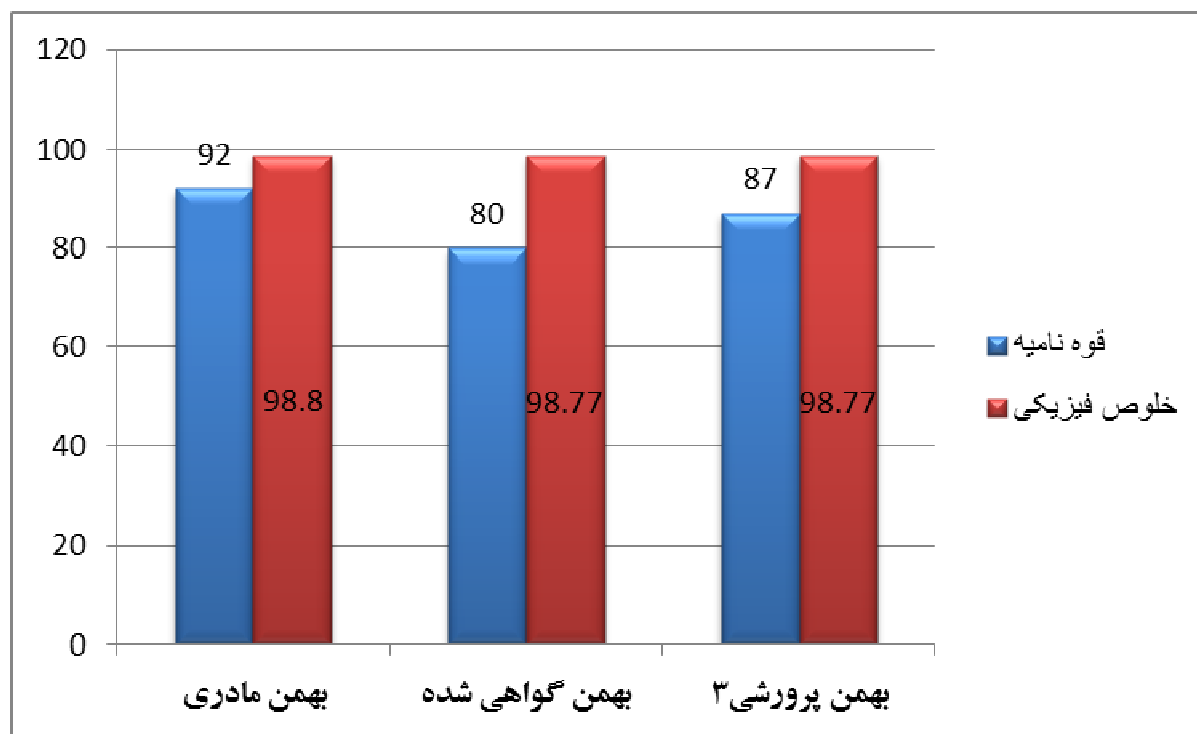
نمودار ۵: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم فرآوری شده استان همدان



نمودار ۶: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور جو قبل از بوجاری استان همدان



نمودار ۷: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور جو فرآوری شده استان همدان



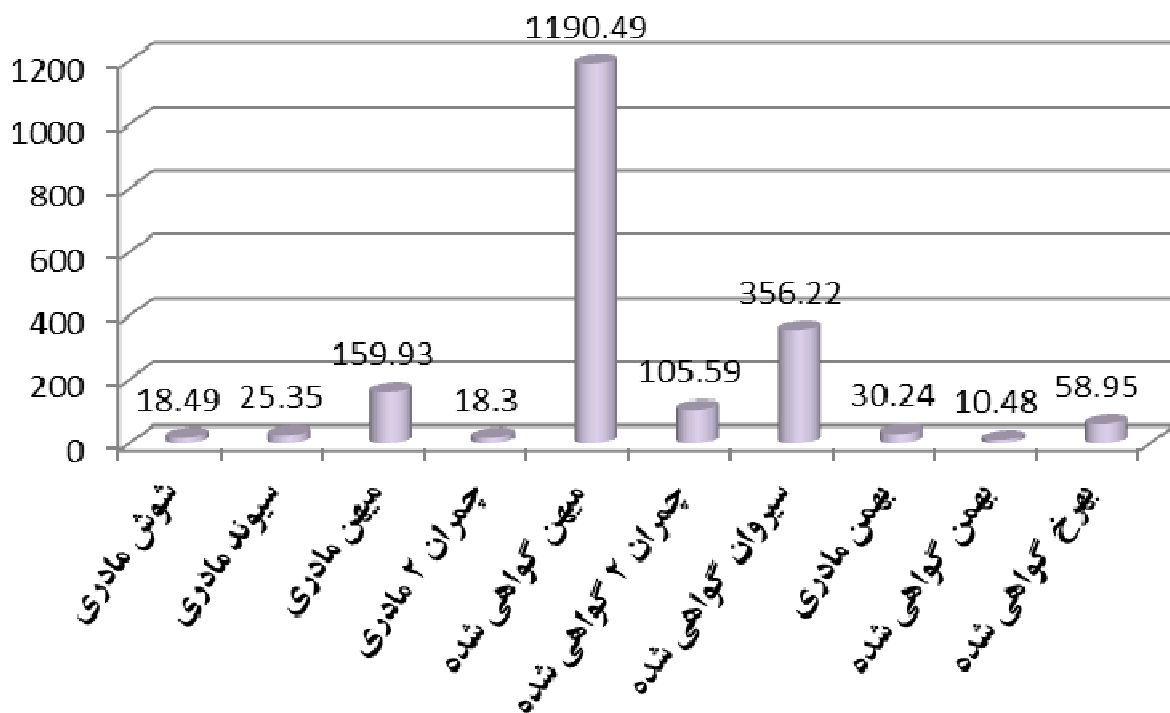
➤ استان خراسان رضوی

➤ مجموع خرید بذر گندم ۱۸۷۴/۳۷ تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

➤ مجموع خرید بذر جو ۹۹/۶۷ تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

از ۴۲ نمونه بذر ارسالی از استان همدان ۳۰ نمونه بذر گندم قبل از بوجاری و ۱۲ نمونه بذر جو (۴ نمونه قبل از بوجاری و ۸ نمونه بعد از بوجاری در پارت های مختلف) در آزمایشگاه بذر مورد تجزیه و آنالیز قرار گرفت.

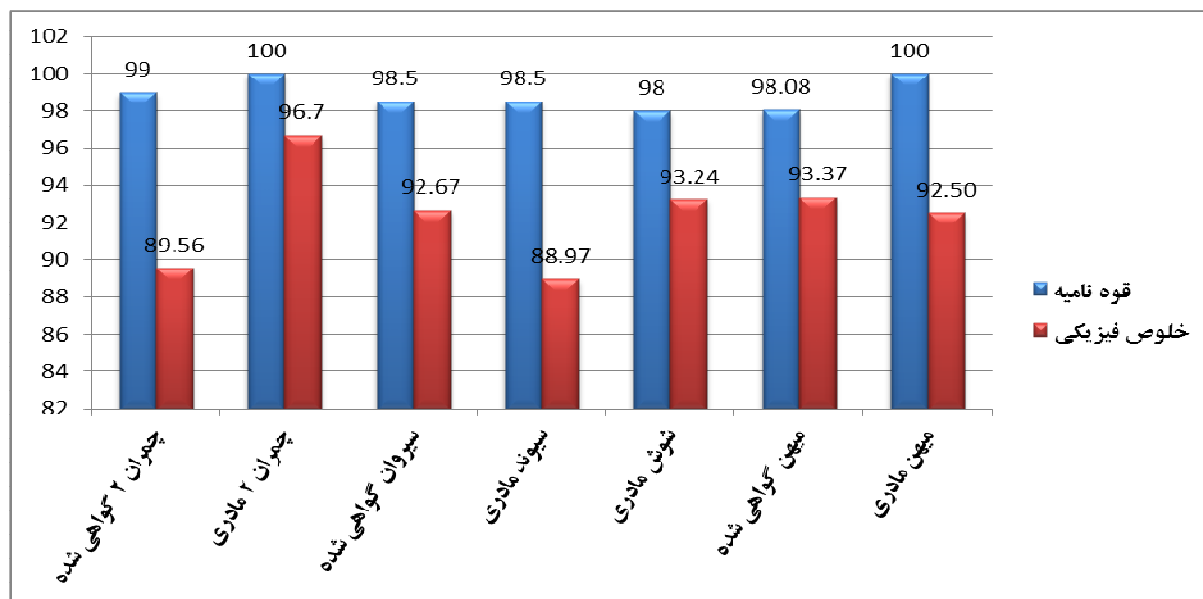
نمودار ۸: میزان خرید بذور گندم و جو استان خراسان رضوی در ارقام و طبقات مختلف (تن)



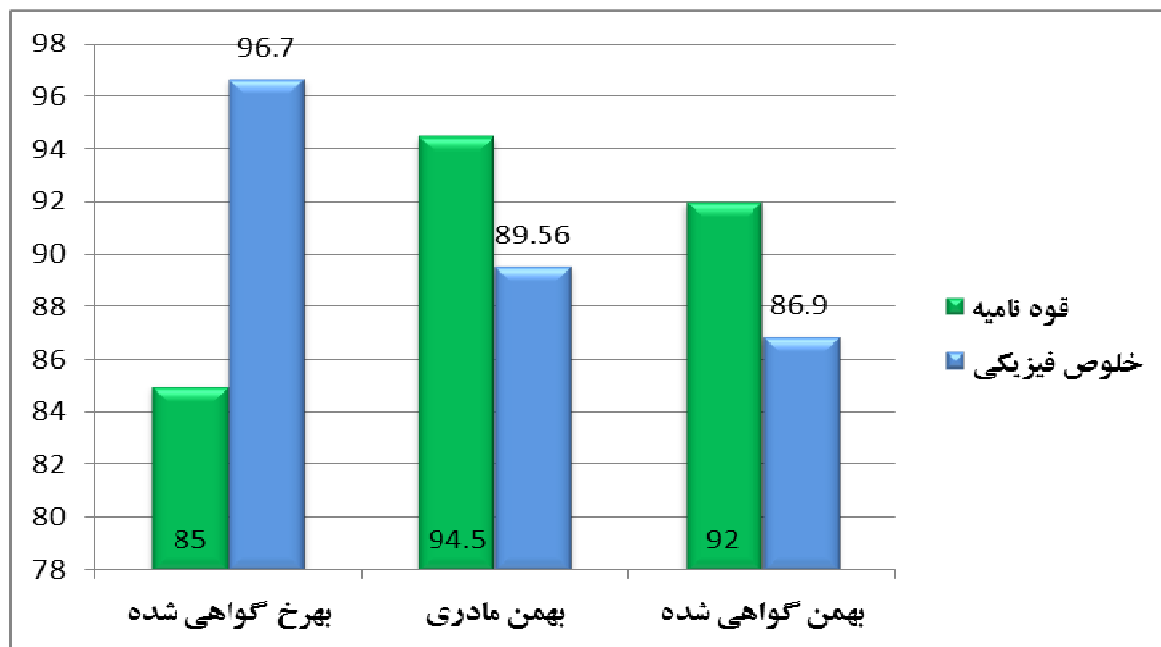
جدول ۲: میزان خرید و مبلغ ریالی بذور گندم و جو مورد آنالیز استان خراسان رضوی

نوع بذر	رقم بذر	طبقه بذر	میزان خرید (تن)
گندم	شوش	مادری	۱۸/۴۹
گندم	سیوند	مادری	۲۵/۳۵
گندم	میهن	مادری	۱۵۹/۹۳
گندم	چمران ۲	مادری	۱۸/۳
گندم	میهن	گواهی شده	۱۱۹۰/۴۹
گندم	چمران ۲	گواهی شده	۱۰۵/۵۹
گندم	سیروان	گواهی شده	۳۵۶/۲۲
جو	بهمن	مادری	۳۰/۲۴
جو	بهمن	گواهی شده	۱۰/۴۸
جو	بهرخ گواهی شده	گواهی شده	۵۸/۹۵
مجموع ارزش ریالی بذور آنالیز شده استان خراسان رضوی حدود			۲۹۳۱۱۰۱۱۷۰۰

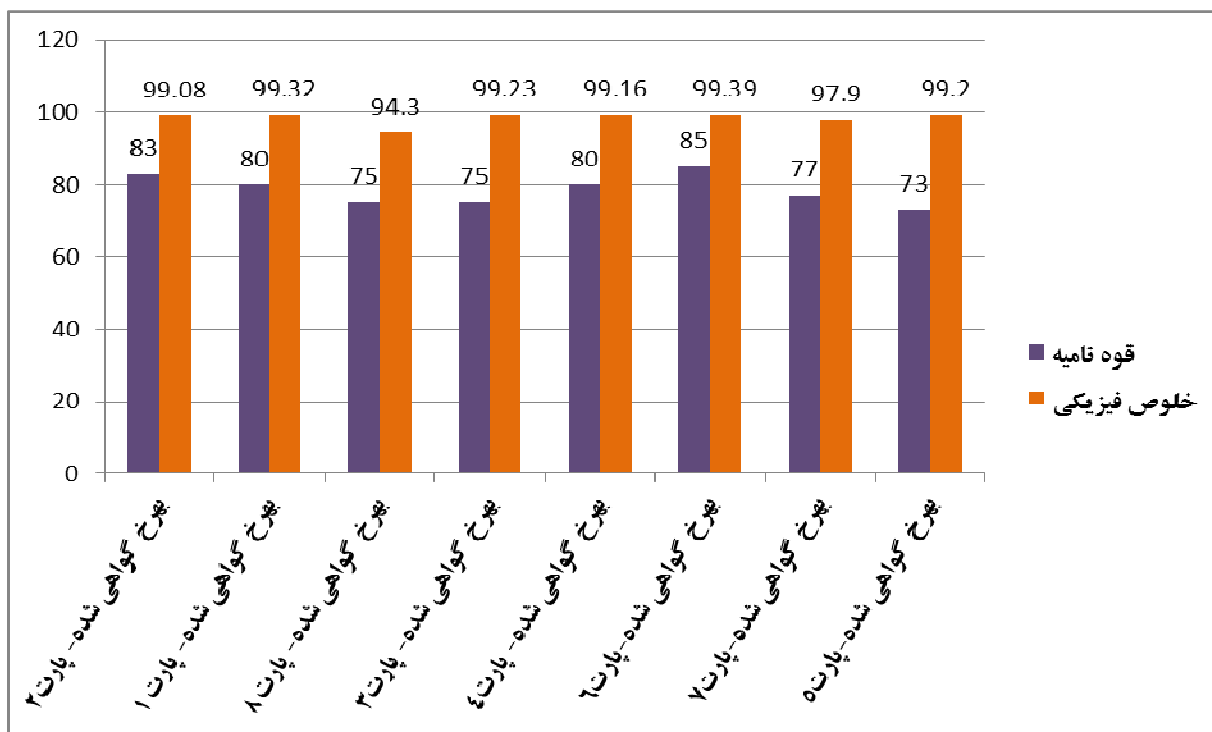
نمودار ۹: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم قبل از بوجاری استان خراسان رضوی



نمودار ۱۰: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور جو قبل از بوجاری استان خراسان رضوی



نمودار ۱۱: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذر جو فراوری شده استان خراسان رضوی



بنابراین در آذر ماه سال جاری بذور استانهای همدان و خراسان رضوی در مرحله **قبل** از بوجاری و در مرحله **بعد** از بوجاری (فراوری شده) مورد آنالیز قرار گرفت. لذا مجموع ارزش ریالی بذور آنالیز شده آذر ماه ۱۳۹۶ توسط آزمایشگاه بذر مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی حدود ۸۵۵۸۶۹۳۹۲۰۰ ریال می باشد.

واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز طی آذر ماه سالجاری، تعداد ۱۲ قلم سم معادل ۱۲۰ آیتم به شرح زیر مورد آنالیز قراردادده است که در مقایسه با تعداد نمونه های مورد آنالیز در آذر سال ۹۵ که برابر ۱۹ نمونه ، معادل با ۱۹۰ آیتم می باشد.

به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر سم ۱۶/۵ روز و روغن و لک این میانگین زمانی ۳/۵ روز می باشد

نمونه های ارسالی از مجتمع آبیگ (نمونه های تولیدی):
تعیین تکلیف محصولات تولیدی مجتمع آبیگ در این مرکز به شرح جدول ذیل انجام شده است .

ردیف	نام سم	فرمولاسیون	مشخصات	موجودی
۱	کلرپریفوس	EC ۴۰,۸٪	پارت ۲	۵ تن
۲	کلرپریفوس	EC ۴۰,۸٪	پارت ۳	۵ تن
۳	کلرپریفوس	EC ۴۰,۸٪	پارت ۴	۵ تن
۴	کلرپریفوس	EC ۴۰,۸٪	پارت ۵	۵ تن
۵	کلرپریفوس	EC ۴۰,۸٪	پارت ۶	۵ تن

تناژ و ارزش ریالی نمونه های آزمایش شده توسط این مرکز در خصوص نمونه های ارسالی مجتمع آبیگ به شرح ذیل می باشد:

ردیف	نام سم	فرمولاسیون	مقدار تایید شده
۱	کلرپریفوس	EC ۴۰,۸٪	۳۰۰۰۰ لیتر

ارزش نهایی مقادیر آنالیز شده حدود ۳,۶۹۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برآورد می گردد.

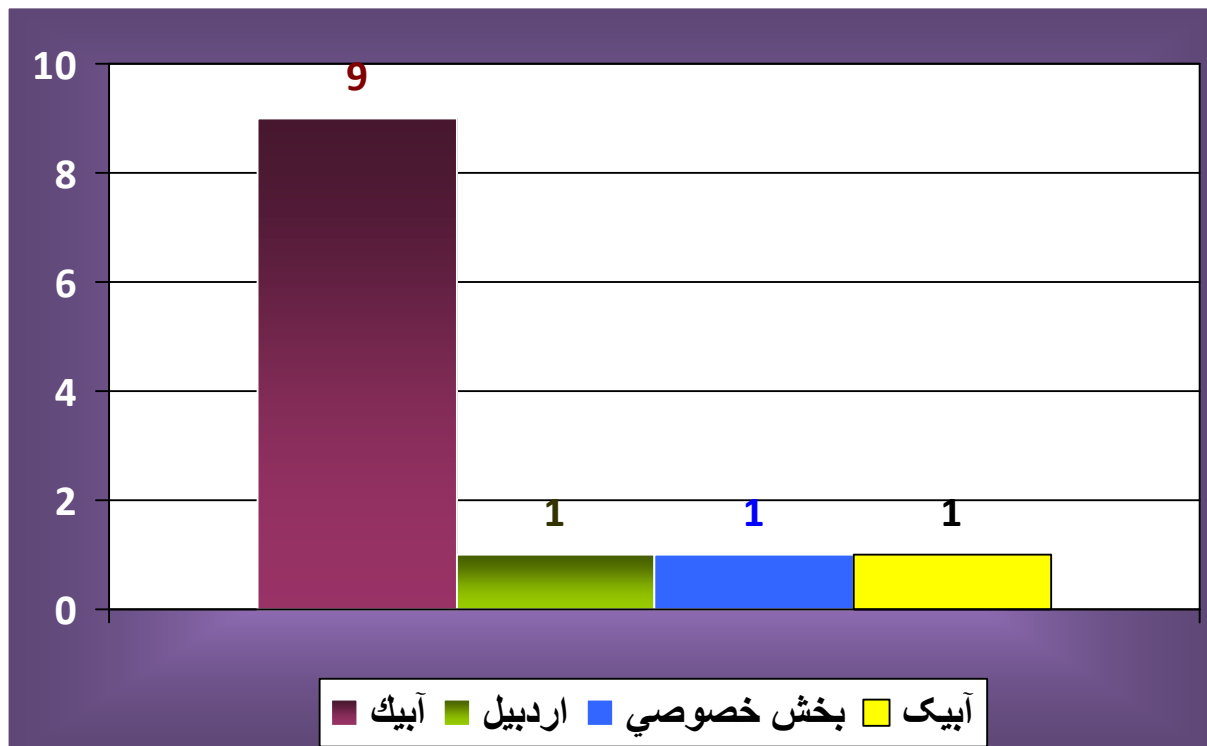
آنالیز نمونه های آزمایشگاهی مجتمع شیمایی آبیگ:

مجتمع آبیگ قبل از انجام تولید و با توجه به نتایج این آزمایشگاه کیفیت پروسه تولید محصولات خود را قطعی می نماید. در آذرماه ۴ نمونه آزمایشگاهی دیبازینون گرانول زیر به این واحد ارسال و آنالیز گردید.

شرکت های تولیدکننده سموم :

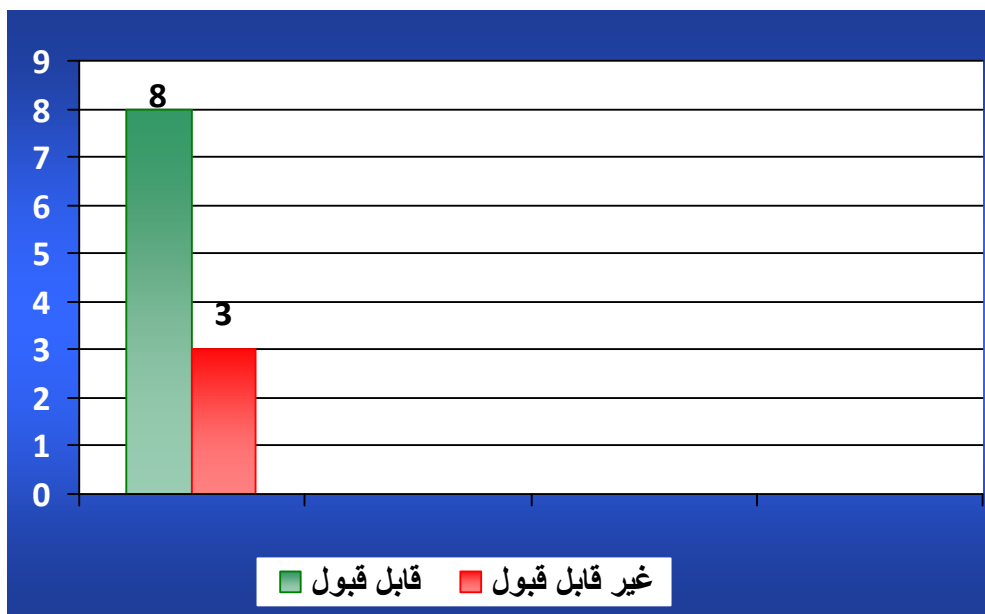
شرکت بیستون کرمانشاه جهت کنترل محصولات خود با توجه به نتایج قابل اطمینانی که از این واحد دریافت می کند محصولات خود را صحه سنجی می نماید که در این راستا طی آذر ۱۳۹۶ یک نمونه کلریدازون ۶۵٪ WP به این مرکز ارسال که نتیجه آنالیز به این شرکت ارسال گردید.

نمودار ۱ - ارسال به تفکیک از مبدا (آذر ماه ۱۳۹۶)



ردیف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه‌های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
۱	تری فلورالین	۱	۱	-
۲	روغن ولک	۱	۱	-
۳	دیازینون گرانول	۴	۱	۳
۴	کلرپیفوس	۵	۵	-
۵	کلریدازون (بخش خصوصی)	۱	-	-
۶	جمع کل	۱۲	۸	۳

نمودار ۲ - سموم به تفکیک قابل قبول و غیر قابل قبول (ماه ۱۳۹۶)



واحد آنالیز خاک و آب

در راستای تصمیمات متخذه توسط حوزه معاونت محترم فنی و امور تولیدی در خصوص نمونه برداری خاک و آب از مزارع منتخب استان در خصوص اجرای طرح استاندارد سازی کشت و مصرف نهاده های کشاورزی در مزارع الگویی گندم توسط مرکز تحقیقات نهاده های کشاورزی کرج ، بنابر درخواست مدیریت محترم استان خوزستان برای نمونه برداری از مزارع مناطق اندیمشک، دزفول و شوش عملیات نمونه برداری خاک و آب از مزارع منتخب مطابق جدول ذیل انجام گردید.

آب		خاک		نمونه استان: خوزستان	ردیف
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه		
۲	۱	۲۰	۲	اندیمشک	۱
۲	۱	۲۰	۲	دزفول	۲
۲	۱	۲۰	۲	شوش	۳
۶	۳	۶۰	۶	مجموع نمونه های آنالیز شده	

تصاویر نمونه برداری در استان خوزستان

