

# گزارش عملکرد

شهریور ماه 1396

## مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی



2.....	واحد کنترل کیفیت کود
9.....	واحد کنترل کیفیت بذر
22.....	واحد کنترل کیفیت سم

## واحد کنترل کیفیت کود

در شهریور ماه سال 1396 تعداد 202 نمونه (شامل 1368 آیتم آنالیزی) جهت آنالیز به

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

- 147 نمونه ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- 18 نمونه از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده جهت اعلام نتیجه پارت
- 16 نمونه از کودهای غیر تکلیفی ارسالی از استان ها جهت اعلام نتیجه پارت
- 21 نمونه ارسالی از شرکتهای خصوصی

مجموع وزنی محموله های کنترل کیفی شده مرداد 96 : 18758 تن

مجموع ارزش ریالی محموله های کنترل کیفی شده مرداد 96 : 318/886/000/000 ریال

**بیشترین ها** و **کمترین ها** :

- کود سوپرفسفات تریپل با تعداد 93 نمونه **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- سولفات آهن و کود مخلوط شیمیایی 20-20-20 هر کدام با یک نمونه **کمترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- استان خراسان رضوی با ارسال 25 نمونه **بیشترین** نمونه را ارسال نموده است.
- تعداد نمونه های **غیر قابل قبول** 2 نمونه تعداد نمونه های **قابل قبول** 200 نمونه
- نمونه های ارسالی : 1 درصد غیر قابل قبول / 99 درصد قابل قبول

با توجه به تعداد نمونه های آنالیز شده در شهریور ماه 96 : ( 202 نمونه و 1368 آیتم) میانگین مدت زمان صرف شده برای انجام آنالیز هر نمونه تا ارسال نتیجه 3/6 روز می باشد .

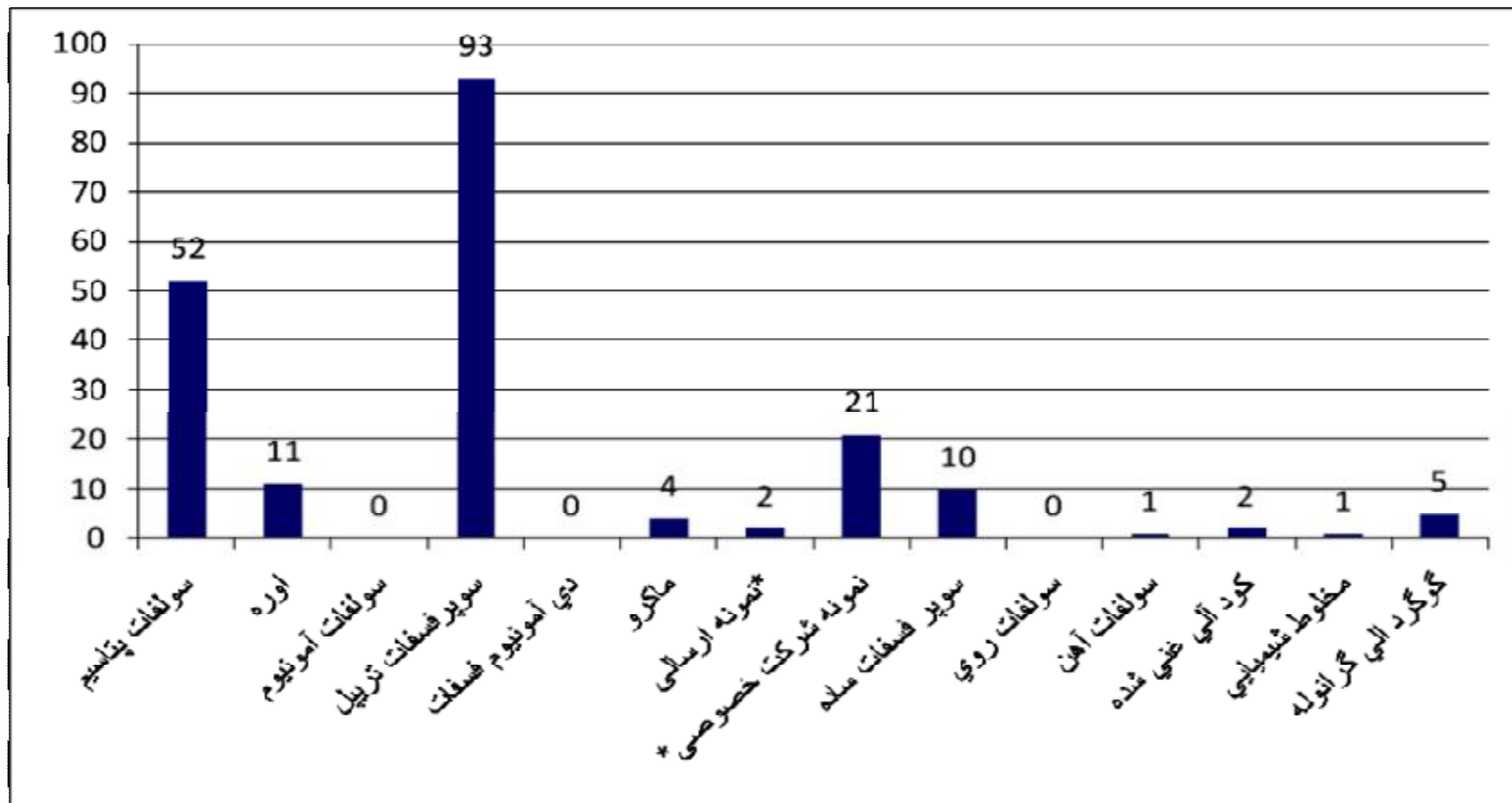
## مقدار وزنی کل محموله های کودی کنترل کیفی شده و معادل ارزش ریالی آنها

ردیف	نام کود	جمع کل محموله
1	سوپرفسفات تریپل	5508 تن
2	اوره	5700 تن
3	سولفات پتاسیم گرانوله	3600 تن
4	سولفات پتاسیم بودری	1600 تن
5	سولفات آمونیوم	25 تن
7	ماکرو کامل	300 تن
8	سوپرفسفات ساده	2000 تن
9	مخلوط شیمیایی	25 تن
<b>جمع وزنی کل کودها</b>		<b>18758 تن</b>
<b>ارزش ریالی کل حدود</b>		<b>ریال 318/886/000/000</b>

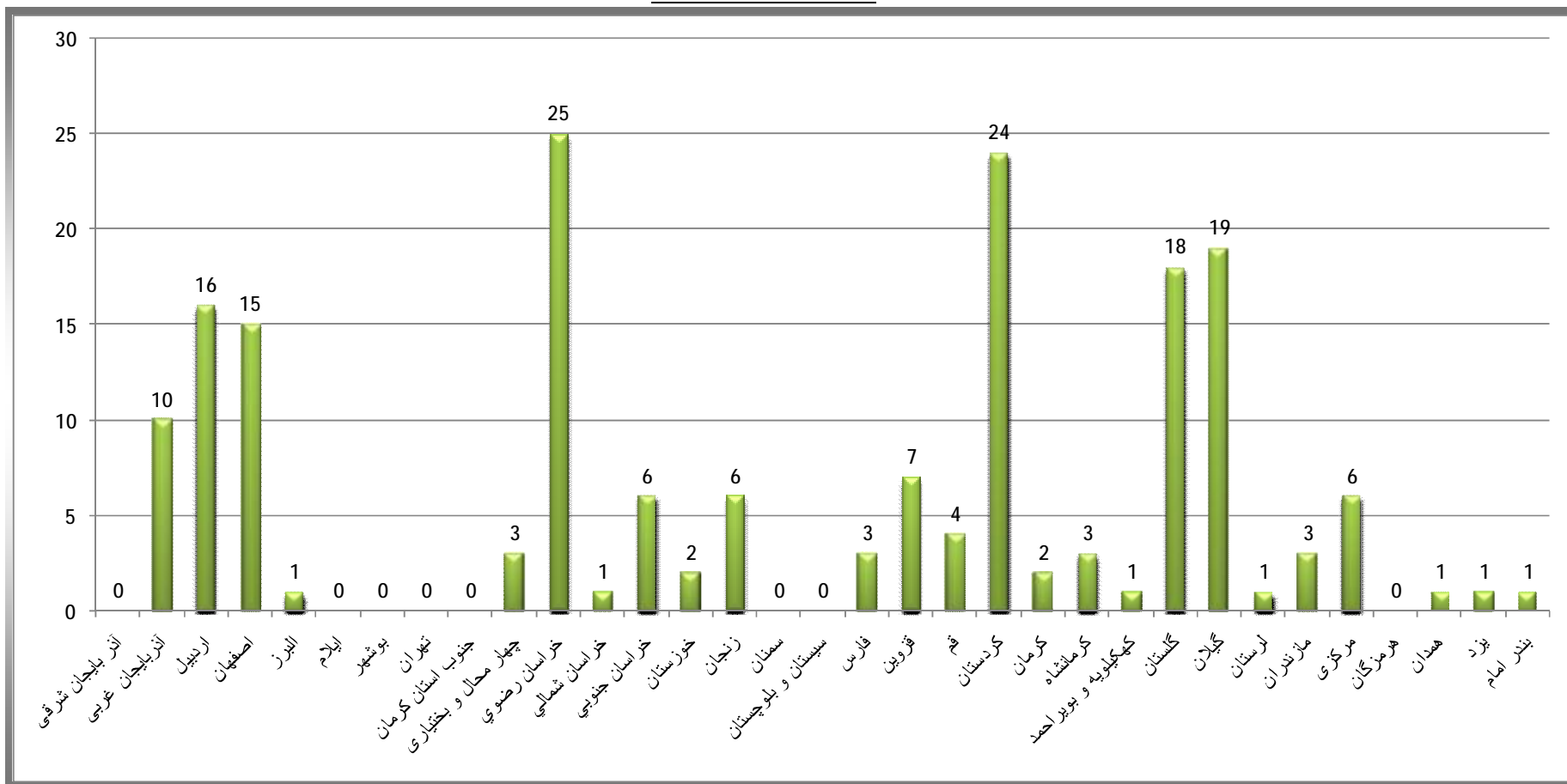
جدول مقایسه تعداد نمونه ارسالی شهریورماه 95 و 96

سال 95		سال 96		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
48	6	416	52	سولفات پتاسیم
162	27	44	11	اوره
7	1	0	0	سولفات آمونیوم
140	20	651	93	سوپرفسفات تریپل
0	0	0	0	دی آمونیوم فسفات
7	1	28	4	ماکرو
96	11	7	2	ارسالی نمونه*
116	26	78	21	نمونه شرکت خصوصی*
0	0	70	10	سوپر فسفات ساده
48	6	0	0	سولفات روی
48	6	8	1	سولفات آهن
0	0	24	2	کود آلی غنی شده
0	0	7	1	مخلوط شیمیایی
21	3	35	5	گوگرد الی گرانوله
693	93	1368	202	مجموع

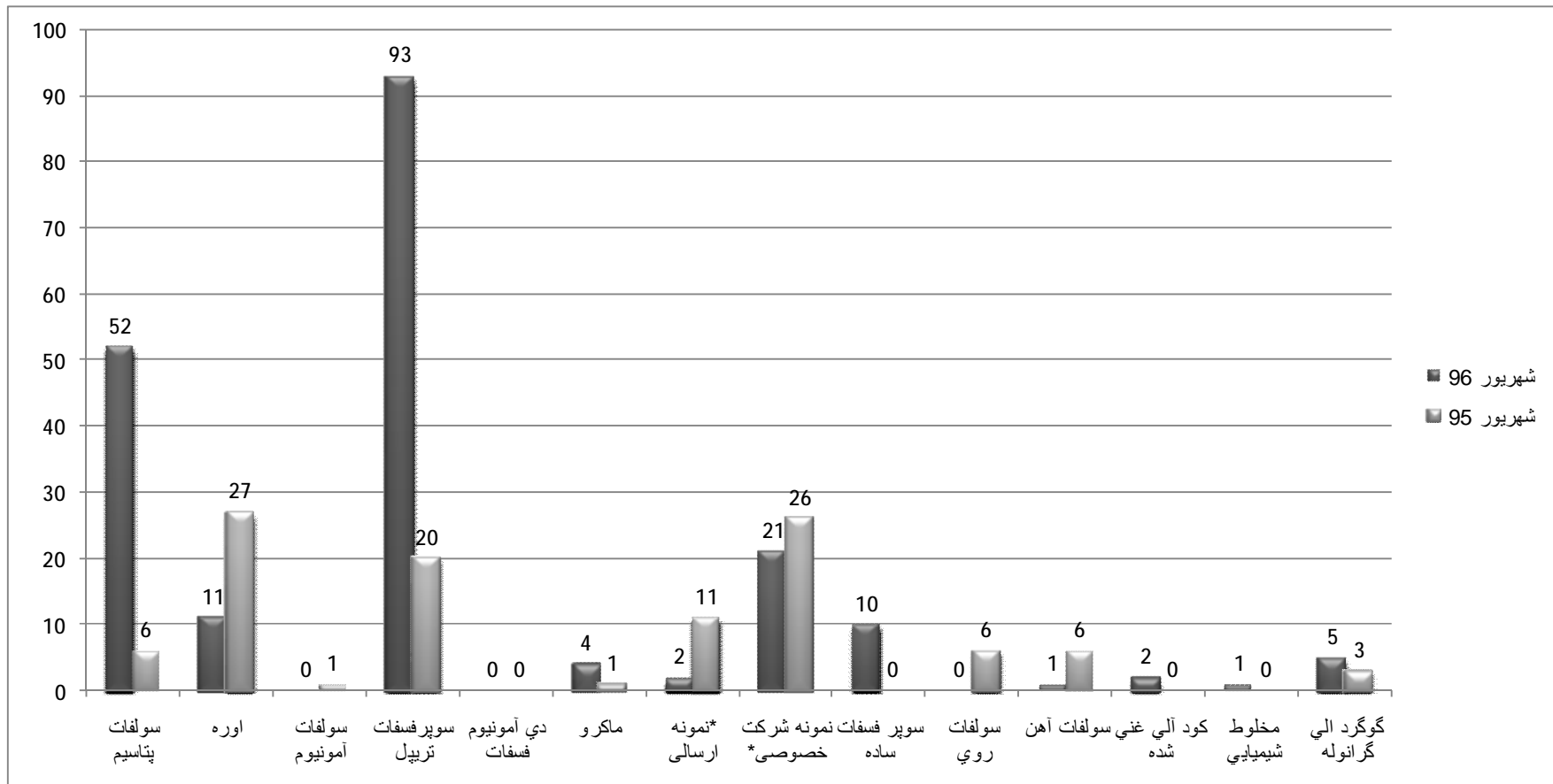
### تفکیک نمونه های ارسال شده براساس نوع کود شهریور ماه سال 1396



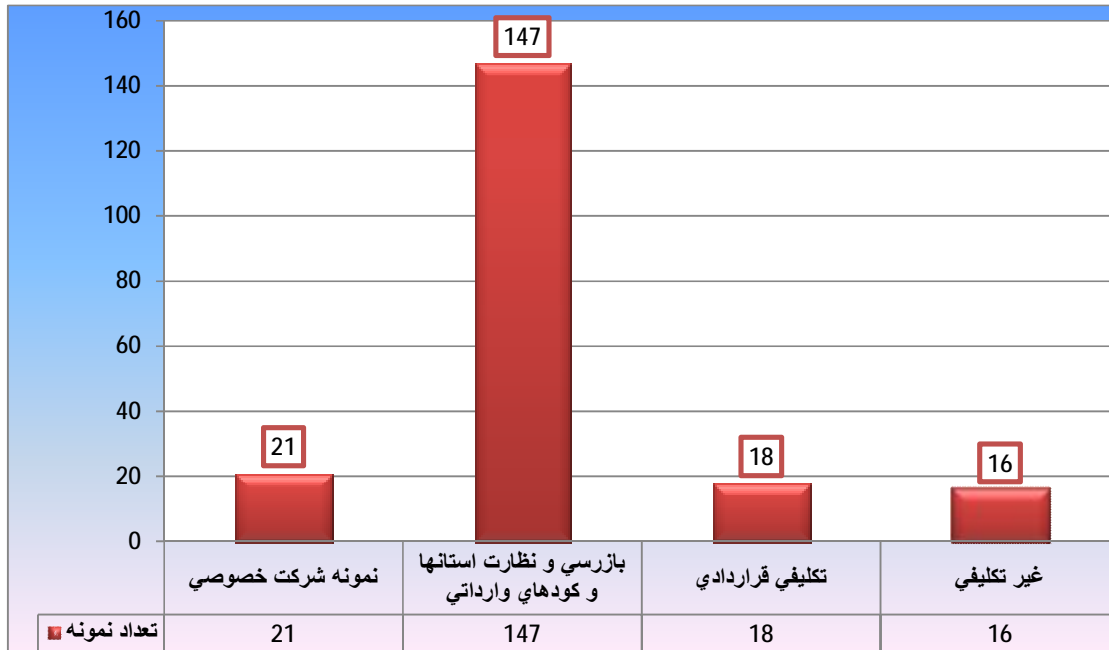
## تفکیک نمونه های براساس استان ارسال کننده شهریور ماه سال 1396



## تفکیک نمونه های ارسال شده بر اساس نوع کود مقایسه بین شهریور ماه سال 1395 و 1396



## تفکیک نمونه های ارسال شده براساس نوع ارسال و دستورالعمل در شهریور سال 1396





## واحد کنترل کیفیت بذر

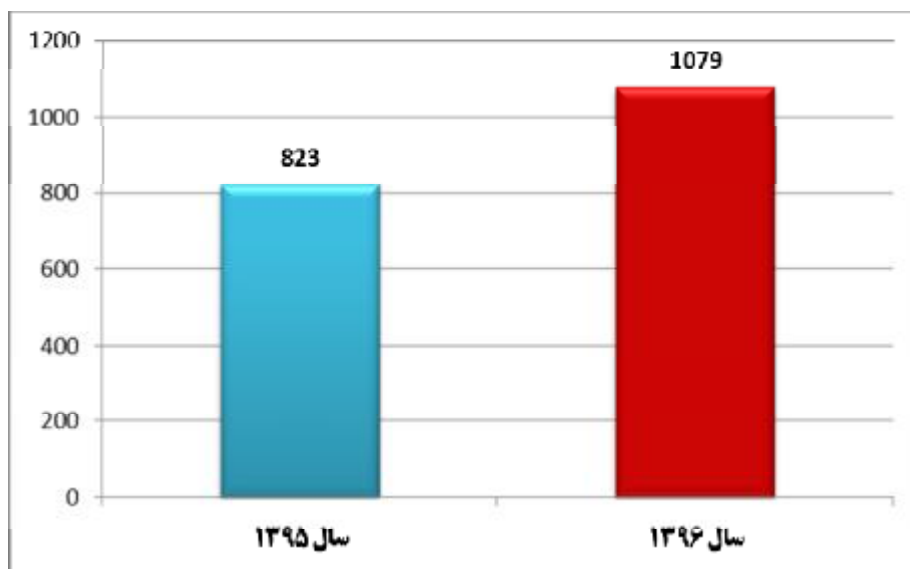
واحد کنترل کیفیت بذر مرکز طی شهریور ماه سالجاری (1396)، تعداد 241 نمونه بذر گندم و جو را در آزمون های کنترل کیفی بذر معادل 2169 آیتم مربوط به استانهای اردبیل، لرستان، کرمانشاه، مرکزی، چهارمحال و بختیاری، البرز، اصفهان و آذربایجان غربی مورد آنالیز قرار داده است.

(تعداد نمونه های مورد آنالیز در شهریورماه سال گذشته (1395) برابر 209 نمونه از بذور گندم و جو، معادل 1881 آیتم بوده است)

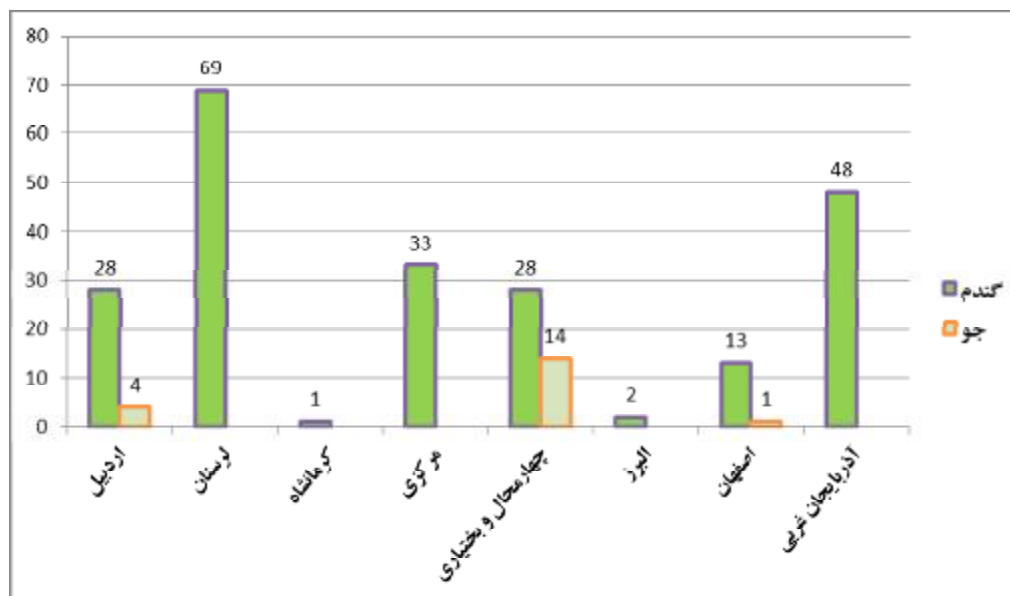
فعالیت آزمایشگاه کنترل کیفی بذر در شهریور ماه سال جاری در راستای طرح پایش پیمانکاران و آنالیز بذور خریداری شده توسط شعب شرکت خدمات حمایتی ادامه پیدا کرد و از ابتدای سال تا پایان شهریور ماه 1396 مجموعاً تعداد 1079 نمونه بذر گندم و جو در طبقات مختلف بذری جهت آنالیز به این مدیریت ارسال گردیده است که از این تعداد جمعاً 832 نمونه آنالیز و نتایج به معاونت محترم فنی و امور تولیدی و شعب مربوطه اعلام گردیده است .

این در حالی است که تا پایان شهریور سال 1395 تعداد 823 نمونه بذور گندم و جو از شعب مستقر در استانهای کشور به این مدیریت ارسال شده بود .

**نمودار 1: مقایسه تعداد نمونه های ارسالی شعب از ابتدای سال تا پایان شهریور ماه**



**نمودار 2: تعداد نمونه آنالیز شده در شهریور ماه به تفکیک نوع بذر از شعب مختلف**



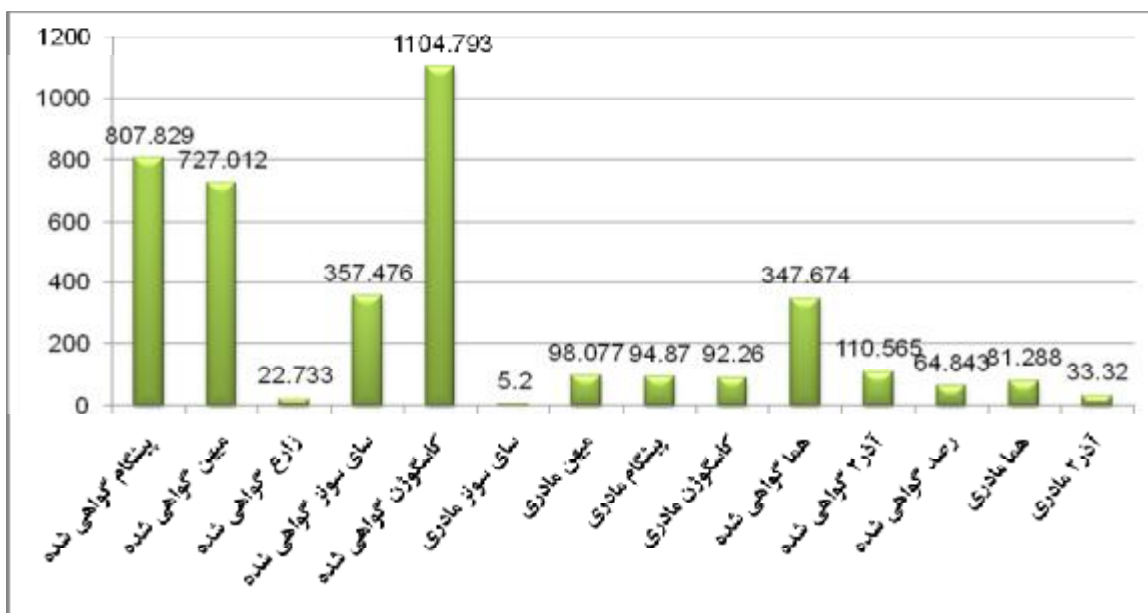
عملکرد بذور آنالیز شده در طی شهریورماه سال 1396 از نظر حجم خرید و ارزش ریالی بذور

## Ø استان اردبیل

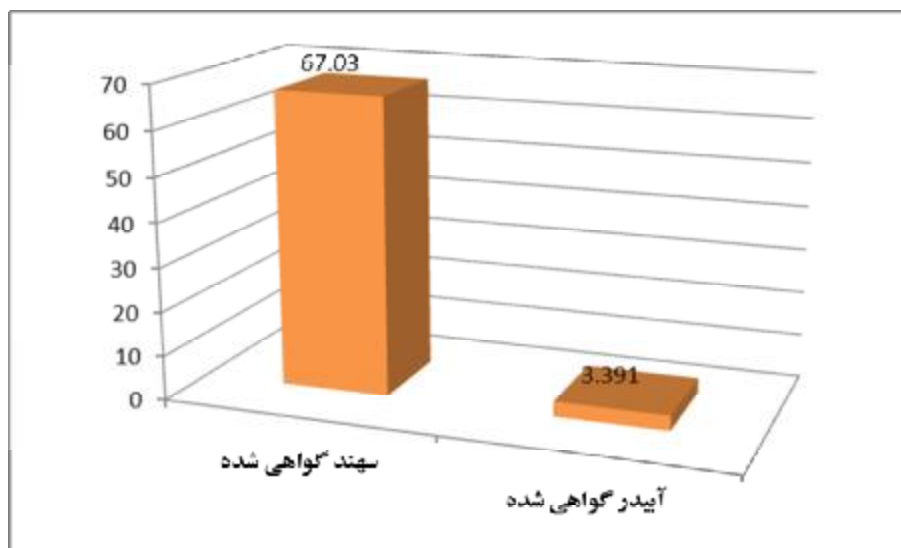
مجموع خرید بذر گندم 3947/94 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

مجموع خرید بذر جو 70/421 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد .

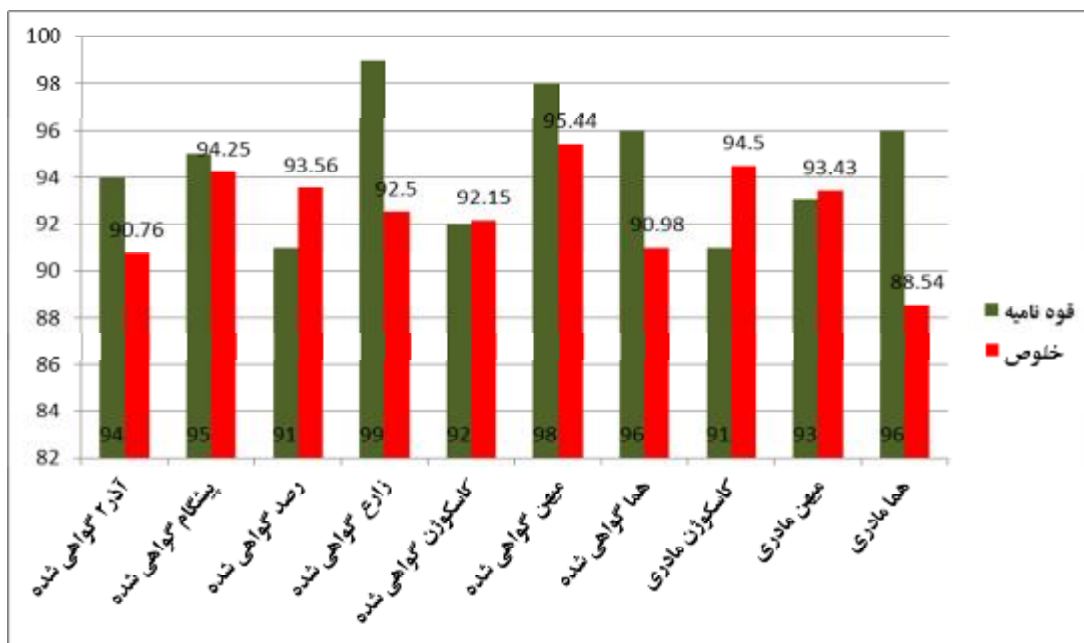
نمودار 3 : میزان خرید بذر گندم استان اردبیل در ارقام و طبقات مختلف ( تن )



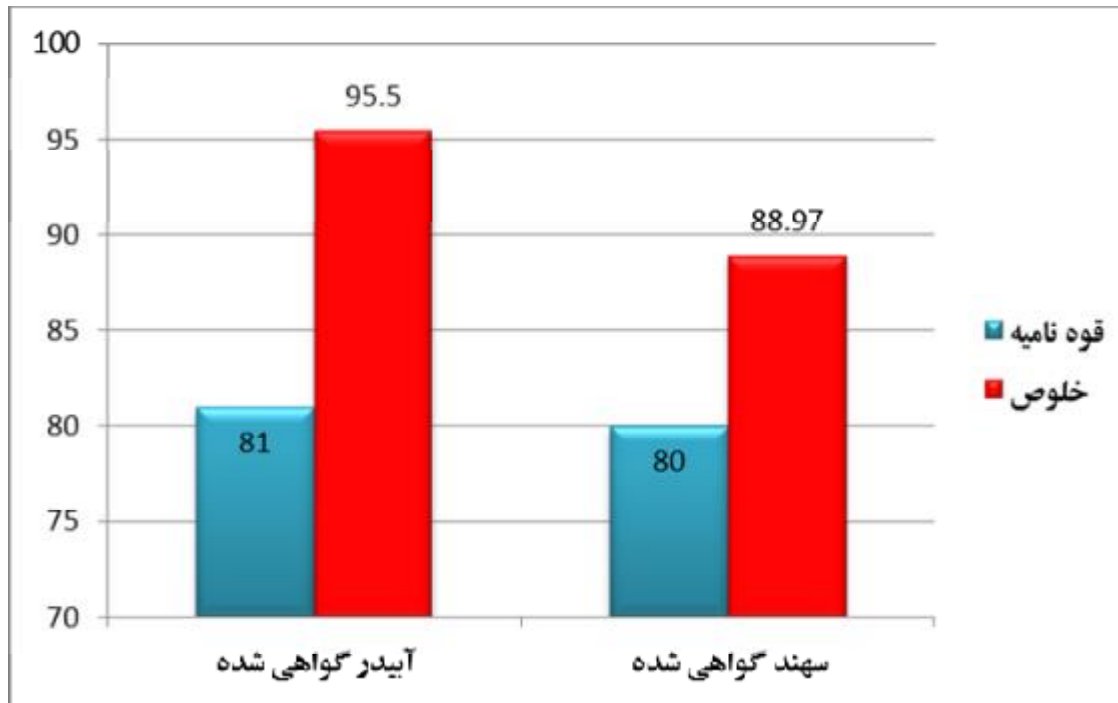
نمودار 4 : میزان خرید بذر جو استان اردبیل در ارقام و طبقات مختلف ( تن )



نمودار 5: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم ارسالی از استان اردبیل



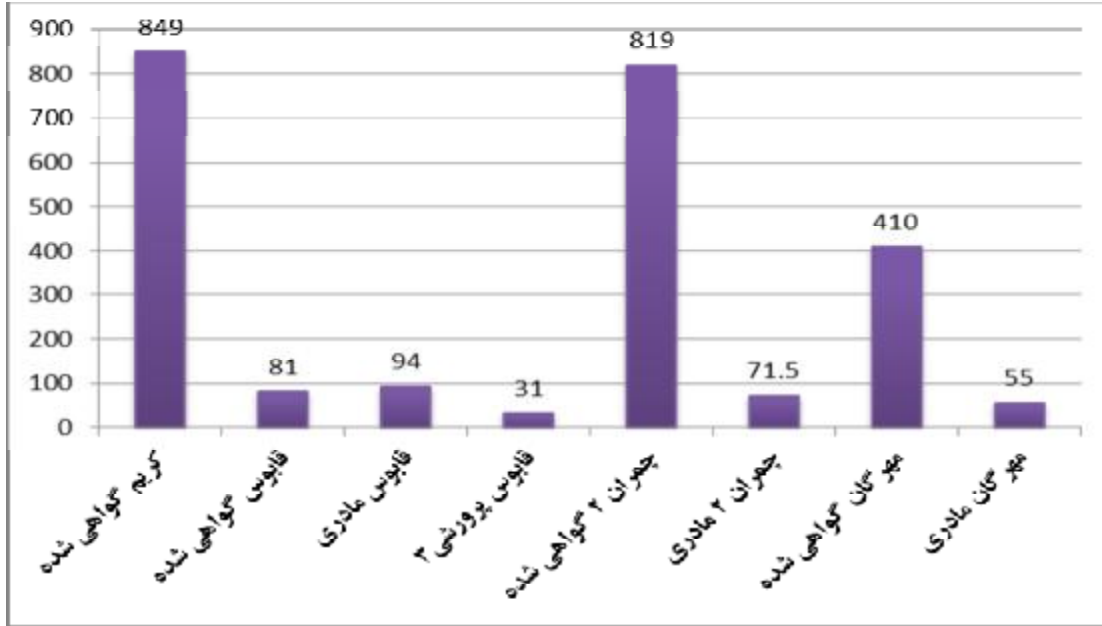
نمودار 6: مقایسه درصد خلوص و قوه نامیه بذور جو ارسالی از استان اردبیل



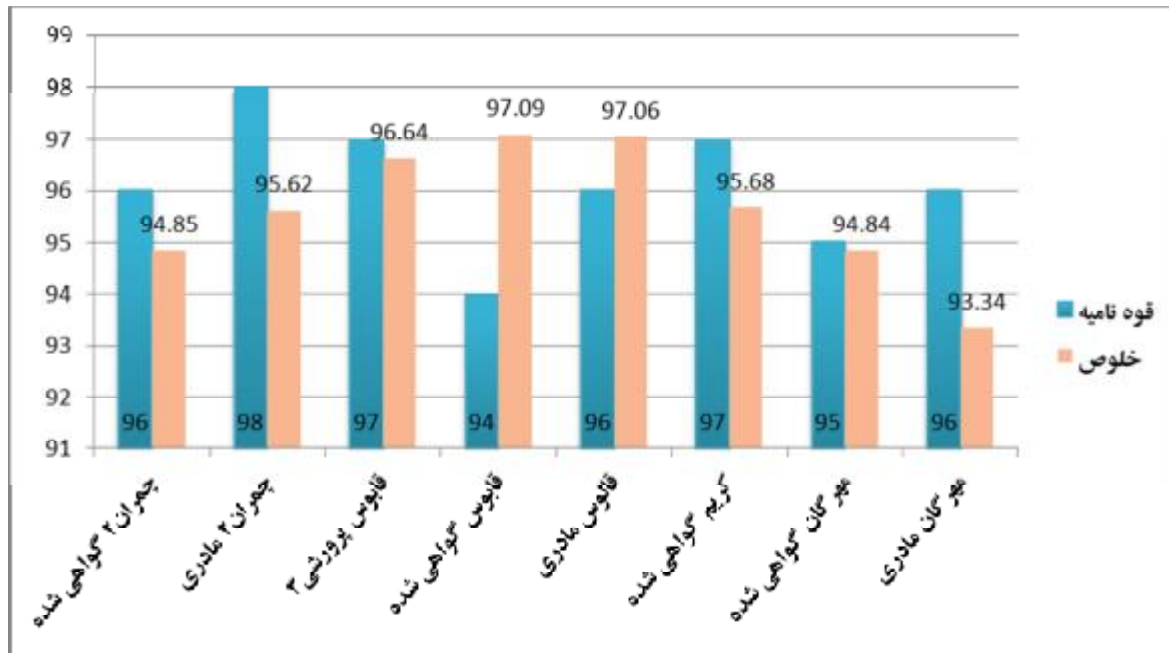
## Ø استان لرستان

مجموع خرید بذر گندم 2410/5 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

نمودار 7: میزان خرید بذر گندم استان لرستان در ارقام و طبقات مختلف (تن)



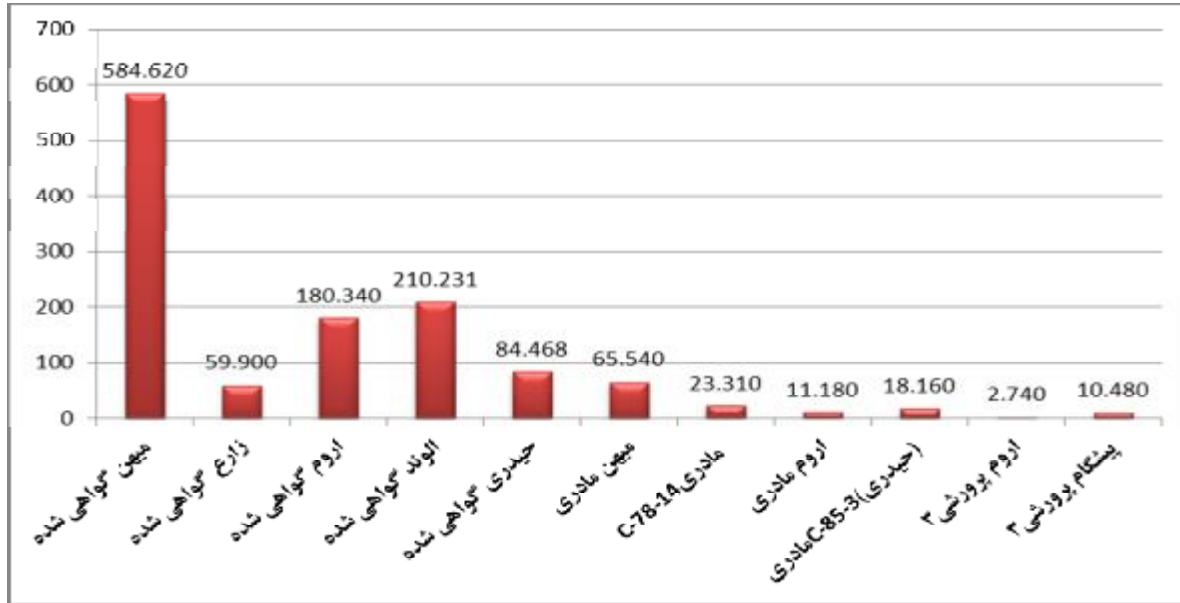
نمودار 8: درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم ارسالی از استان لرستان



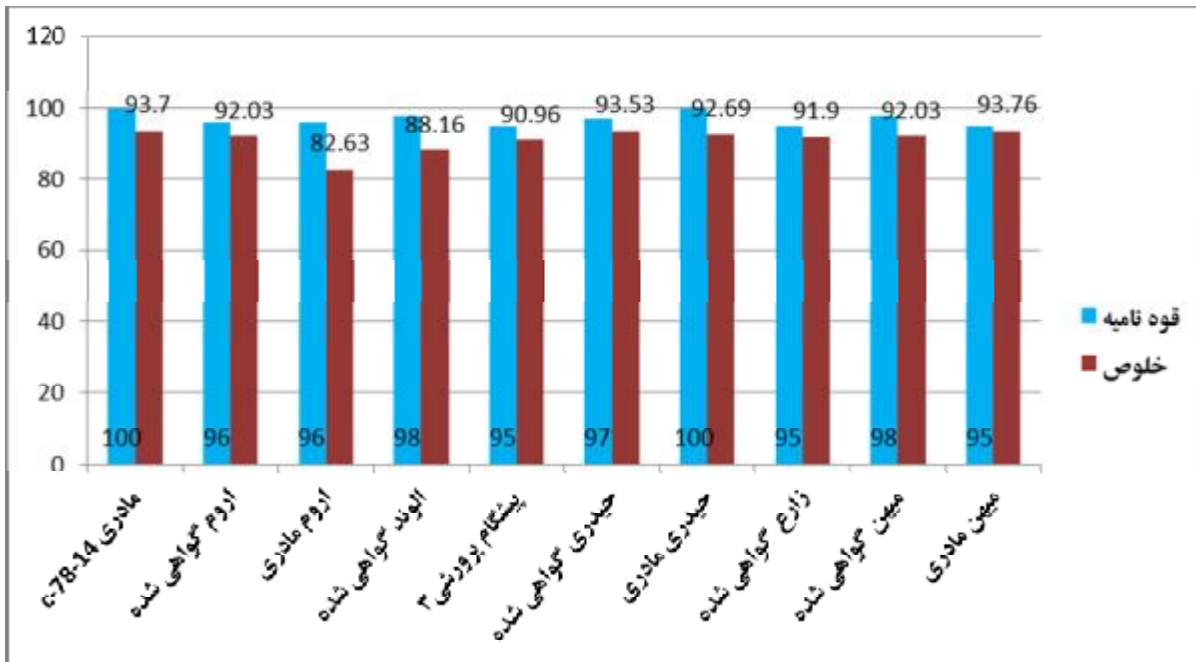
## Ø استان مرکزی

مجموع خرید بذر گندم 1250/969 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

نمودار 9: میزان خرید بذر گندم استان مرکزی در ارقام و طبقات مختلف (تن)



نمودار 10: درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم ارسالی از استان مرکزی

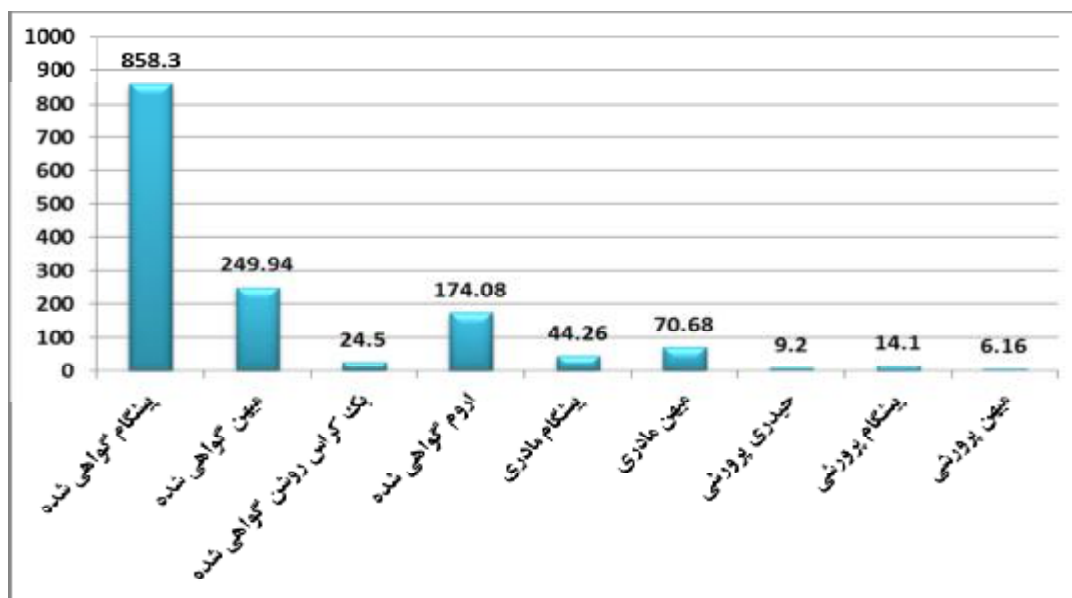


## Ø استان چهارمحال و بختیاری

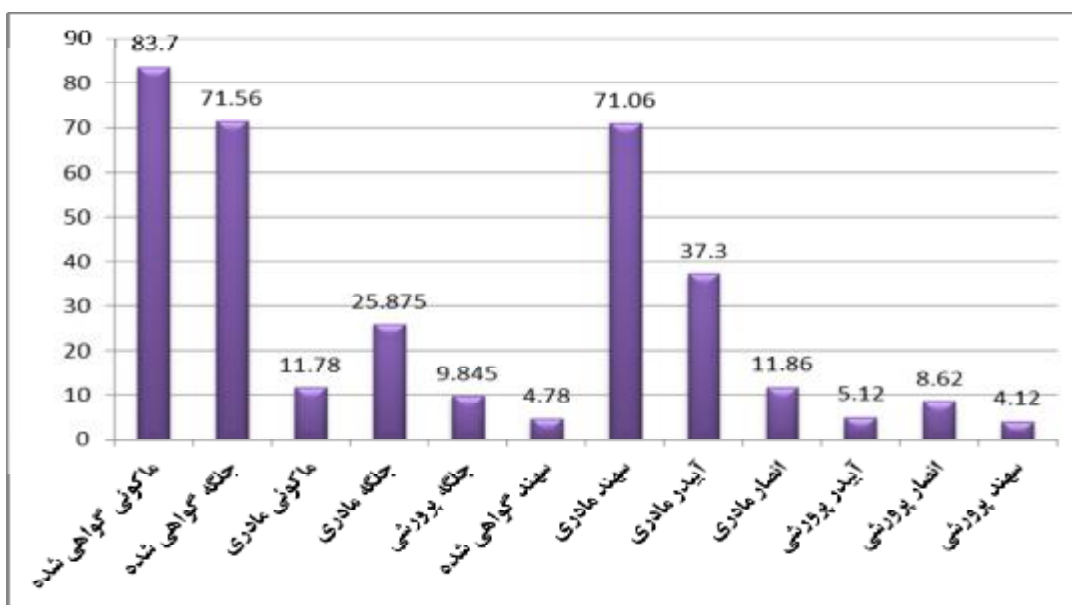
Ø مجموع خرید بذر گندم 1451/22 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

Ø مجموع خرید بذر جو 345/62 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد .

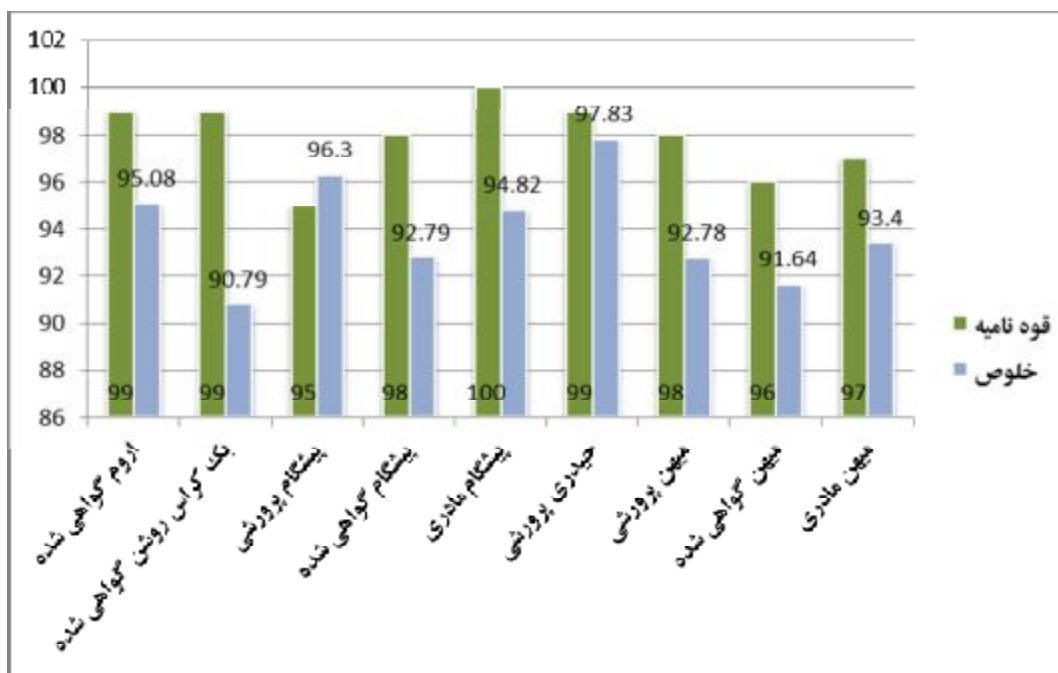
نمودار 11: میزان خرید بذور گندم استان چهارمحال و بختیاری در ارقام و طبقات مختلف (تن)



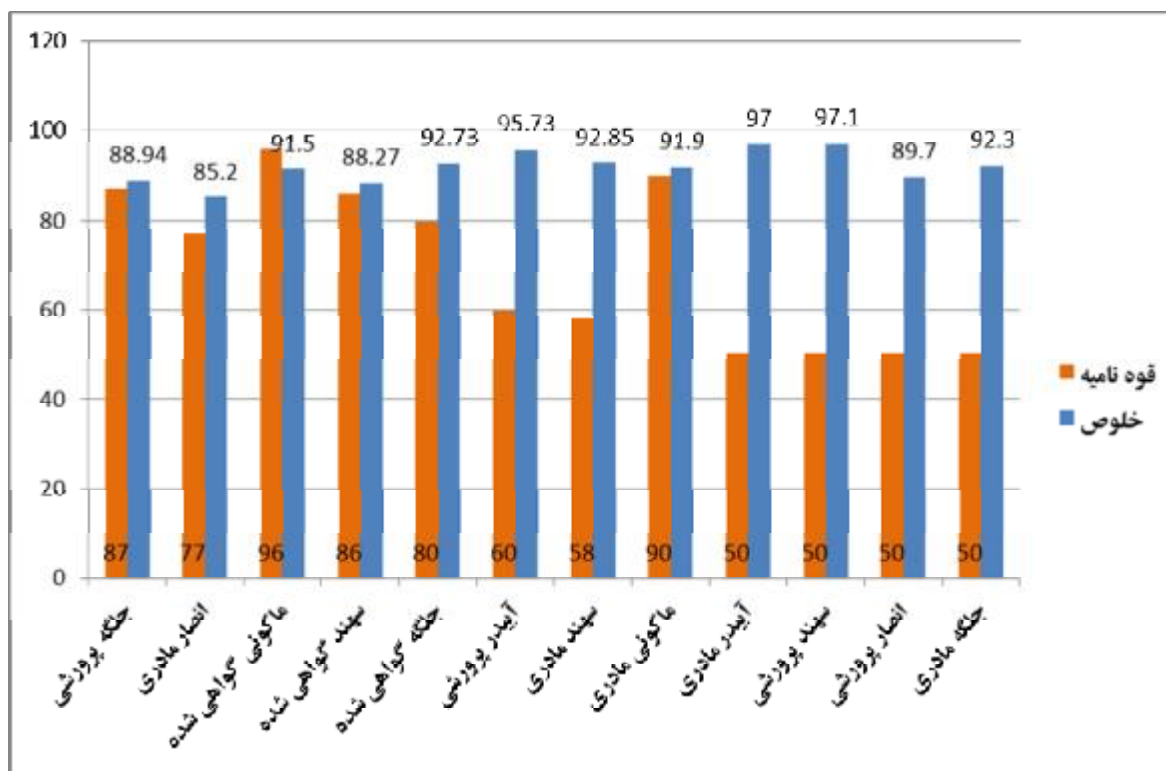
نمودار 12: میزان خرید بذور جو استان چهارمحال و بختیاری در ارقام و طبقات مختلف (تن)



نمودار 13: درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم ارسالی از استان چهارمحال و بختیاری



نمودار 14: درصد خلوص و قوه نامیه بذور جو ارسالی از استان چهارمحال و بختیاری



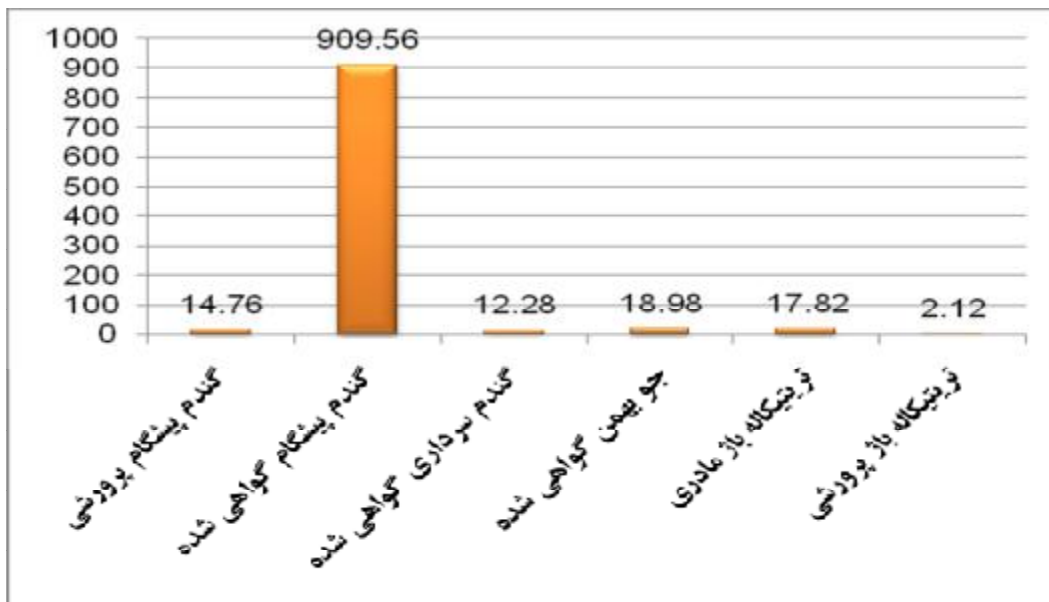


## Ø استان اصفهان

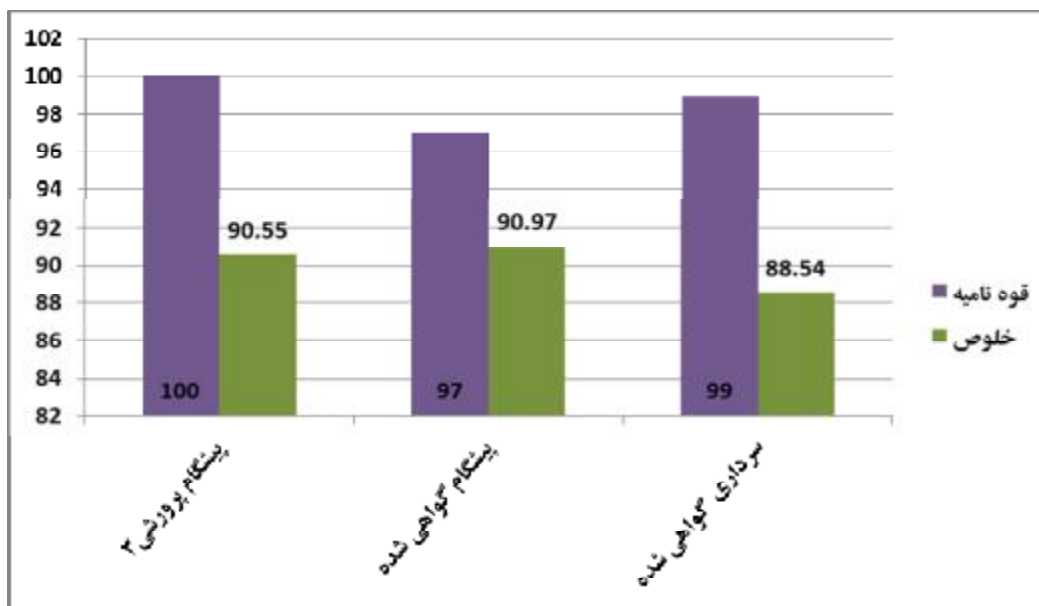
مجموع خرید بذر گندم 936/6 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

مجموع خرید بذر جو و تریتیگاله 38/92 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد.

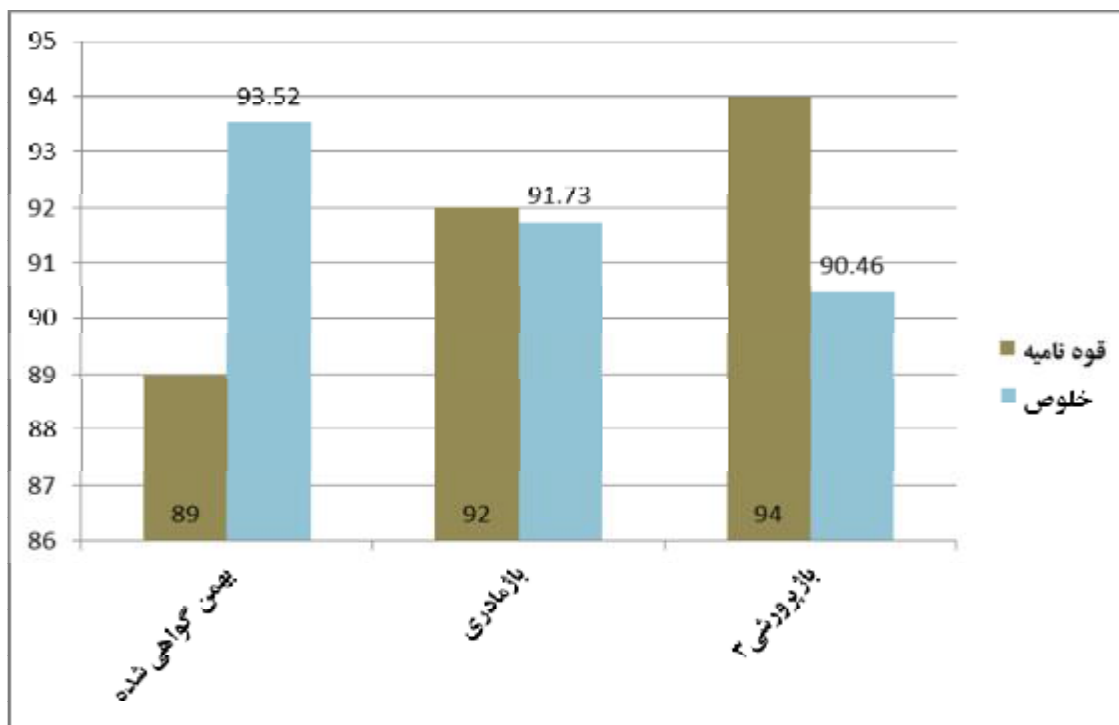
نمودار 15: میزان خرید بذور استان اصفهان در ارقام و طبقات مختلف (تن)



نمودار 16: درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم مورد آنالیز استان اصفهان



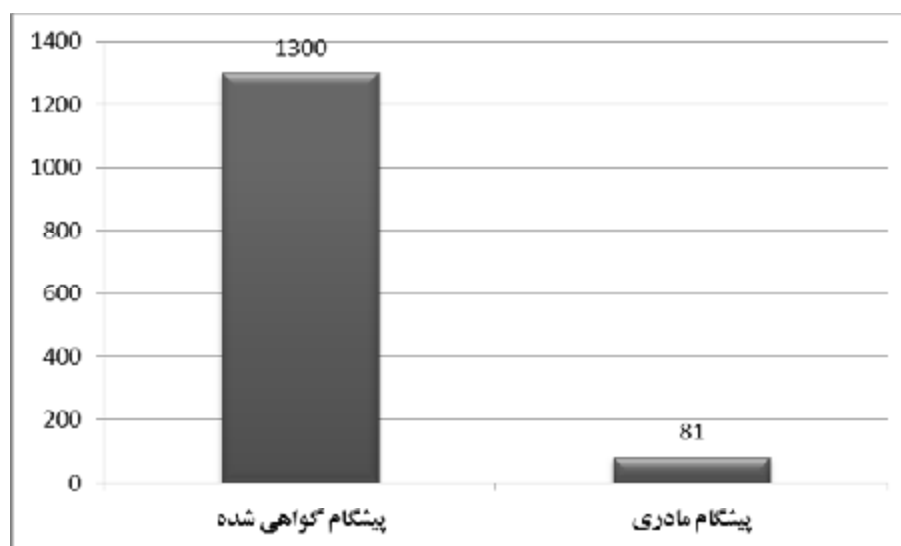
نمودار 17: درصد خلوص و قوه نامیه بذور جو و تریتیکاله مورد آنالیز استان اصفهان



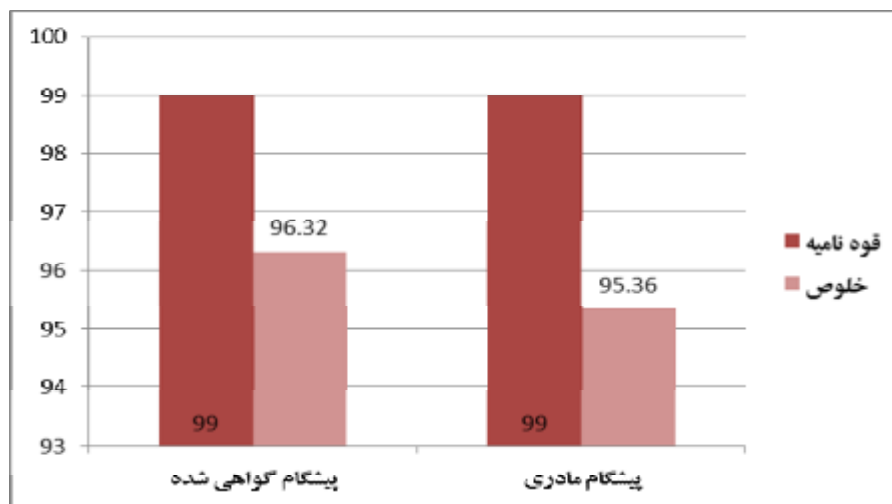
Ø استان آذربایجان غربی

مجموع خرید بذر گندم 1381 تن در رقم پیشگام و در طبقات مادری گواهی شده می باشد.

نمودار 18: میزان خرید بذر گندم استان آذربایجان غربی در ارقام و طبقات مختلف (تن)



### نمودار 19: درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم مورد آنالیز استان آذربایجان غربی

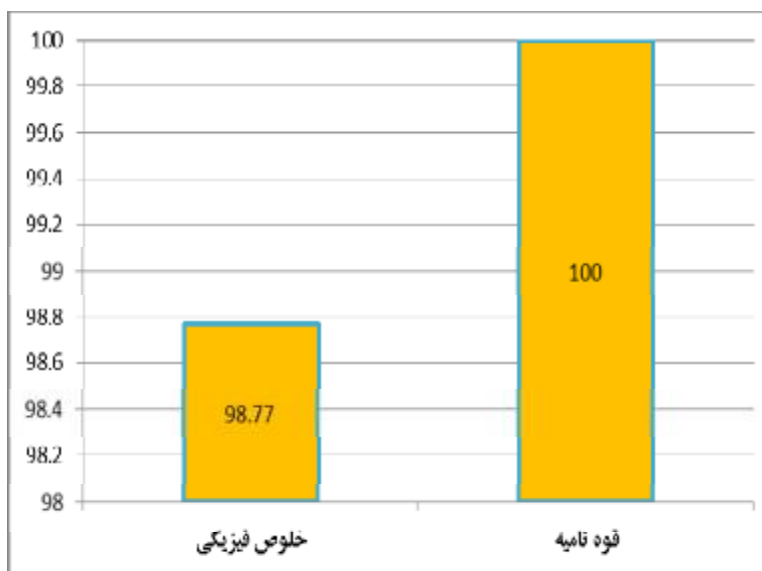


### Ø استان کرمانشاه

مجموع خرید بذر گندم استان کرمانشاه 4160/66 تن در ارقام و طبقات مختلف می باشد که 2815/63 تن آن مربوط به رقم میهن گواهی شده می باشد که نمودار ذیل بیانگر خلوص فیزیکی و قوه نامیه این رقم پس از فرآوری توسط شرکت خدمات حمایتی می باشد .

### نمودار 20: درصد خلوص و قوه نامیه بذور گندم میهن گواهی شده پس از بوجاری مورد آنالیز

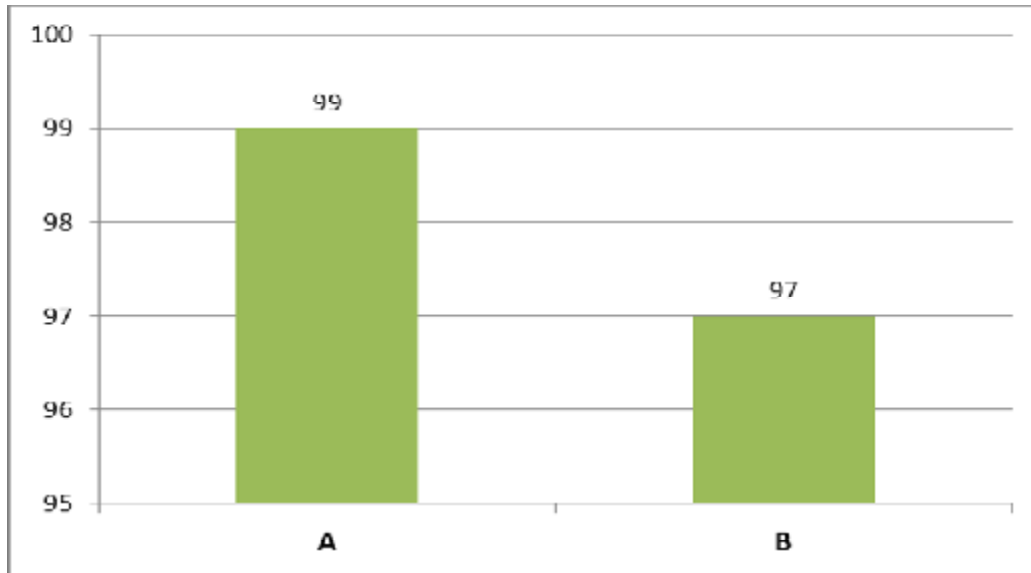
#### استان کرمانشاه



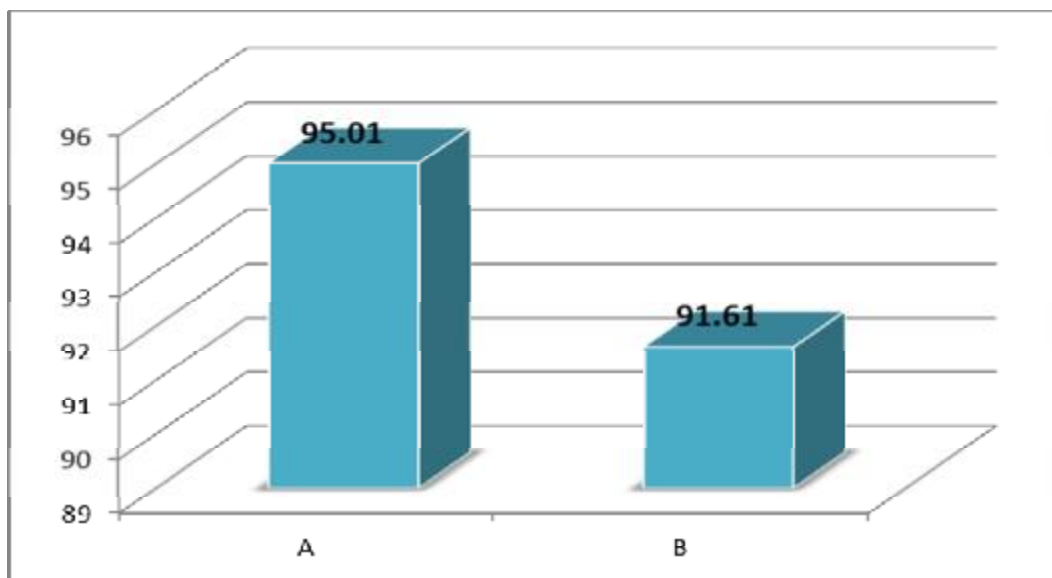
## Ø استان البرز

بمنظور نحوه عملکرد دستگاههای بوجاری و همچنین تعیین میزان خلوص فیزیکی حاصل از بوجاری ، دو نمونه بذر گندم با کدهای A و B به آزمایشگاه ارسال گردید که نتایج به شرح نمودارهای ذیل می باشد.

نمودار 21 : آزمون قوه نامیه نمونه های A و B



نمودار 22 : درصد خلوص فیزیکی نمونه های A و B



بنابراین مجموع ارزش ریالی بذور آنالیز شده 6 استان مذکور در شهریور ماه 1396  
توسط آزمایشگاه بذر مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی حدود  
168,778,476,005 ریال می باشد.

### Ø بازدید از سایت بوجاری استان قزوین توسط کارشناسان بذر مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

در ماه جاری (شهریور 1396) با هماهنگی به عمل آمده با مدیر محترم استان  
قزوین بازدیدی از سایت بوجاری این استان بعمل آمد که علاوه بر آشنایی  
کارشناسان دو مرکز ، از تجربیات یکدیگر در مورد بالا بردن کیفیت بذور نیز  
استفاده نمودند. در این راستا می توان طرحهای مشترکی بین آزمایشگاه بذر  
مطالعات کاربردی با شعب در ارتقاء کیفیت بذور به اجرا گذاشت.

## واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز طی شهریور ماه سالجاری ، تعداد 22 قلم سم معادل 220 آیتم به شرح زیر مورد آنالیز قرارداد است ( تعداد نمونه های مورد آنالیز در شهریور سال 95 برابر 19 نمونه ، معادل با 190 آیتم می باشد)

به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر سم 16/5 روز و برای روغن و لک و پادان گرانوله این میانگین زمانی 3/5 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
1	پادان	4GR%	پارت 7-بچ 1	20 تن
2	پادان	4GR%	پارت 7-بچ 2	20 تن
3	کلروپیریفوس	40.8EC%	پارت 7	5 تن
4	کلروپیریفوس	40.8EC%	پارت 8	5 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
1	پادان	4GR%	40000 کیلوگرم
2	کلروپیریفوس	40.8EC	10000 لیتر

ارزش نهایی مقادیر آنالیز شده حدود 3,030,000,000 ریال برآورد می گردد.

## آنالیز نمونه های آزمایشگاهی:

مجتمع آبیگ قبل از انجام تولید و با توجه به نتایج این آزمایشگاه کیفیت پروسه تولید محصولات خود را قطعی می نماید. در شهریورماه 8 نمونه آزمایشگاهی با مشخصات زیر به این واحد ارسال و آنالیز گردید.

### پادان و کلروپیرفوس (دو نمونه)

ردیف	نام سم	فرمولاسیون	مشخصات
1	پادان	4GR%	آزمایشگاهی (7مورد)
2	کلروپیرفوس	40.8EC%	آزمایشگاهی (1مورد)

شایان ذکر است که فرمولاسیون پادان آزمایشگاهی با 4 نمونه دانه سنگ متفاوت انجام شده، که نتایجی مطلوب حاصل گردید.

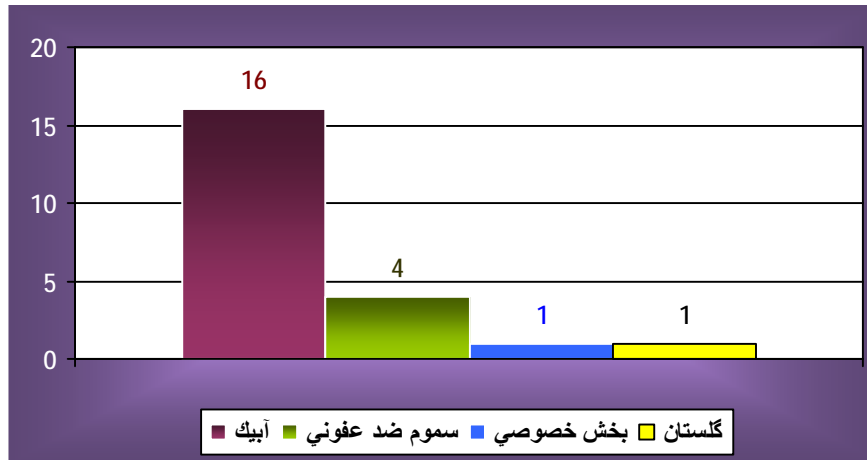
### § سموم ضد عفونی:

این سموم قبل از خرید مورد آنالیز قرار گرفته و بعد از اخذ نتیجه قابل قبول مجوز خرید صادر می گردد. در شهریورماه سال جاری 4 نمونه، از استانهای گلستان ( 1 نمونه لاماردور 40% FS) و فارس ( 3 نمونه تبوکونازول 6% FS) به این مرکز ارسال و نتایج در اسرع وقت به معاونت فنی ارسال گردید.

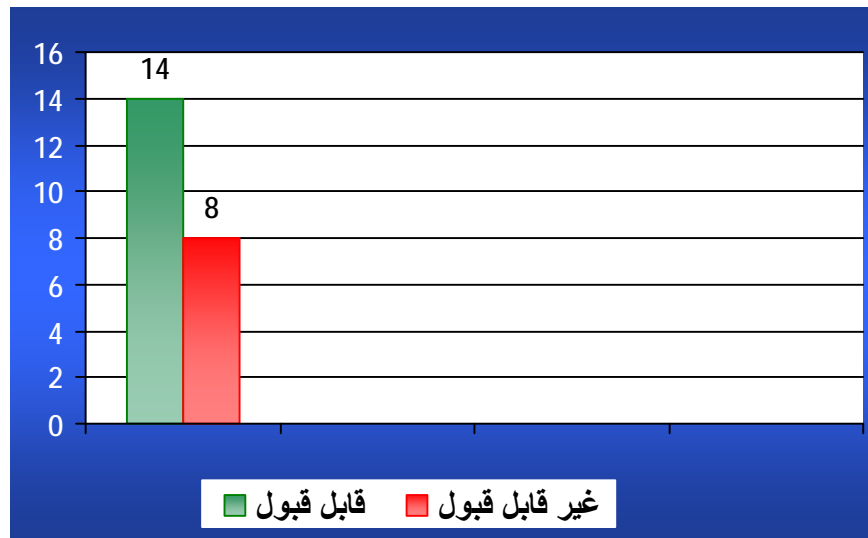
### شرکت های تولیدکننده سموم:

شرکت بیستون کرمانشاه جهت کنترل محصولات خود با توجه به نتایج قابل اطمینانی که از این واحد دریافت میکنند محصولات خود را صحه سنجی می نماید که در این راستا طی شهریور 1396 یک نمونه کلریدازون 65%WP به این مرکز ارسال که نتیجه آنالیز به این شرکت ارسال گردید.

نمودار 1 - ارسال به تفکیک از مبداء (شهریور 1396)



نمودار 2 - سموم به تفکیک قابل قبول و غیر قابل قبول (شهریور 1396)



ردیف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه‌های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
1	توکونازول	3	3	-
2	کلروپیریفوس	4	4	-
3	پادان	12	5	7
4	لاماردور	1	1	-
5	فسفید آلومینیوم	1	1	-
7	کلریدازون بیستون کرمانشاه	1	-	1
	<b>جمع کل</b>	22	14	8



