

# گزارش عملکرد

## مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

مهر ماه ۱۳۹۹



- ۲..... واحد کنترل کیفیت کود
- ۷..... واحد کنترل کیفیت سم
- ۱۰..... واحد کنترل کیفیت بذر
- ۱۲..... واحد فرمولاسیون کود

## واحد کنترل کیفیت کود

در مهر ماه سال ۱۳۹۹ تعداد **۲۴۳ نمونه (شامل ۱۷۶۴ آیتم)** جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شده است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است :

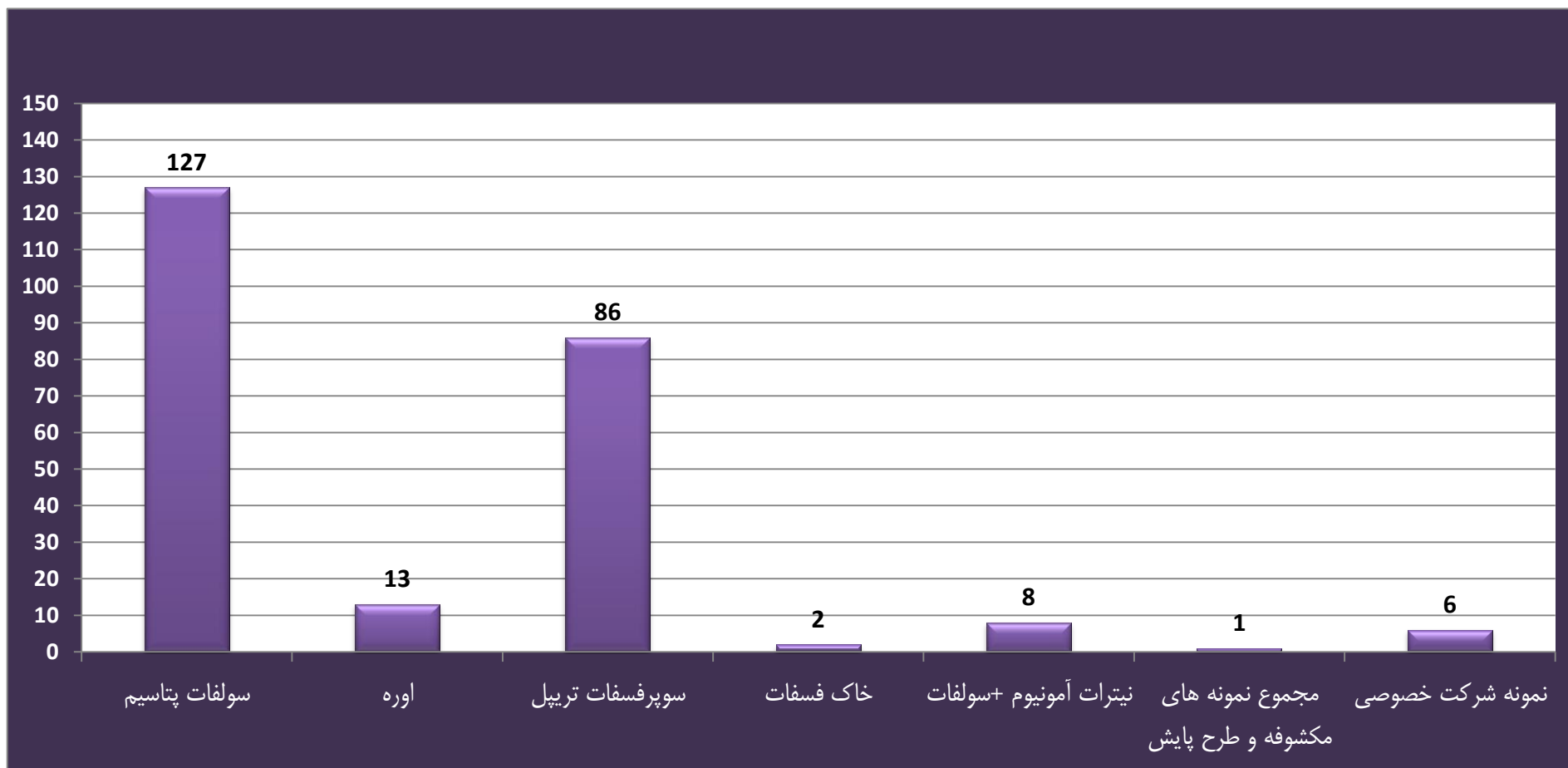
- **۲۱۹ نمونه** ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- **۱۷ نمونه** از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- **۱ نمونه** طرح پایش
- **۶ نمونه** ارسالی از شرکتهای خصوصی
- **کود سولفات پتاسیم** با تعداد **۱۲۷ نمونه بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.

### جدول مقایسه تعداد نمونه کودهای آزمایش شده مهر ماه ۹۹ و ۹۸

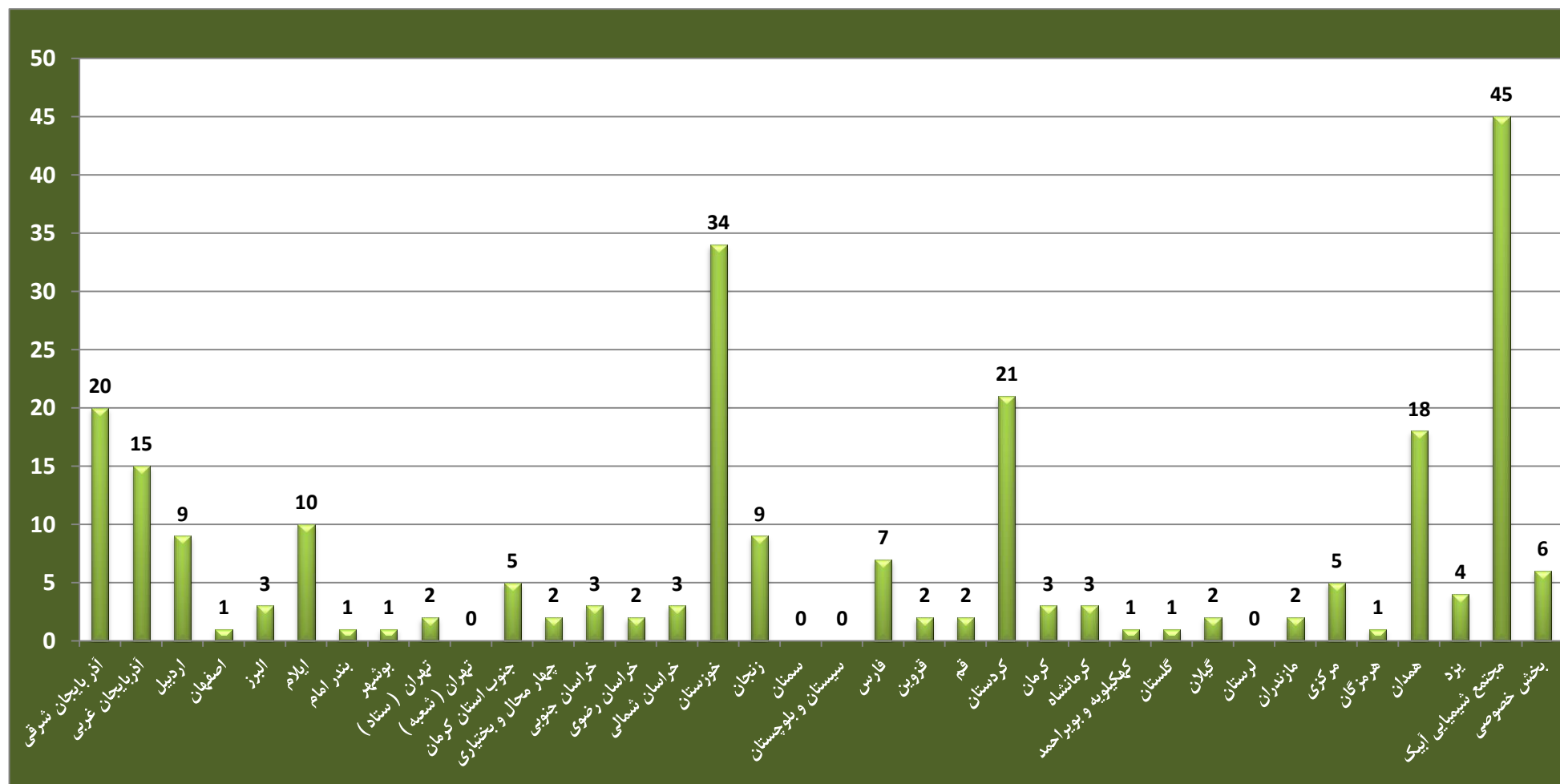
۹۸		۹۹		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
1136	142	1016	127	سولفات پتاسیم
32	8	52	13	اوره
0	0	0	0	سولفات آمونیوم
658	94	602	86	سوپرفسفات تریپل
329	47	0	0	دی آمونیوم فسفات
5	1	0	0	کلرور پتاسیم
0	0	18	2	خاک فسفات
0	0	64	8	نیترات آمونیوم + سولفات
0	0	3	1	مجموع نمونه های مکشوفه و طرح پایش
7	1	0	0	نمونه ارسالی
25	5	9	6	نمونه شرکت خصوصی
0	0	0	0	اوره با پوشش گوگردی
<b>2192</b>	<b>298</b>	<b>1764</b>	<b>243</b>	<b>مجموع</b>

به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر نمونه کود ۲ روز کاری می باشد.

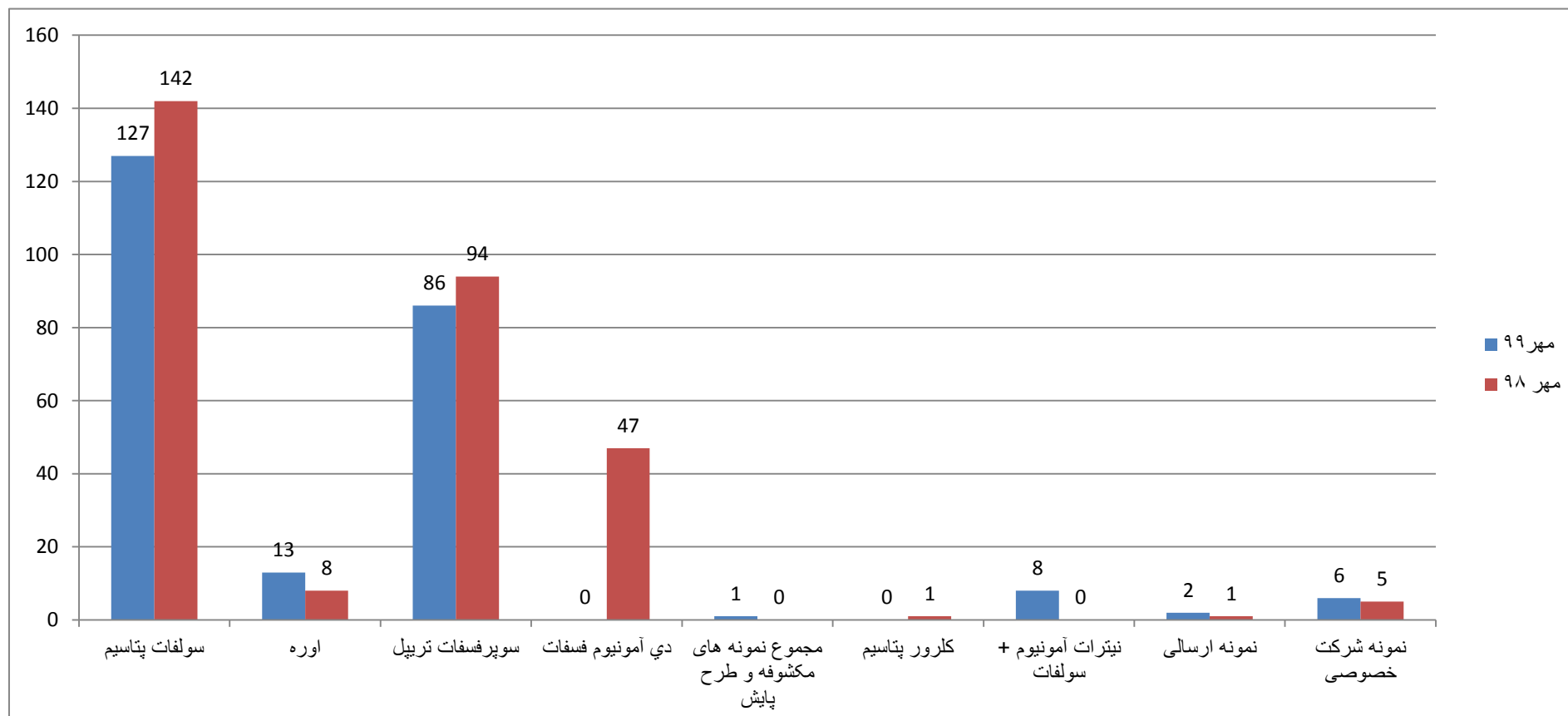
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود مهر ماه سال ۱۳۹۹



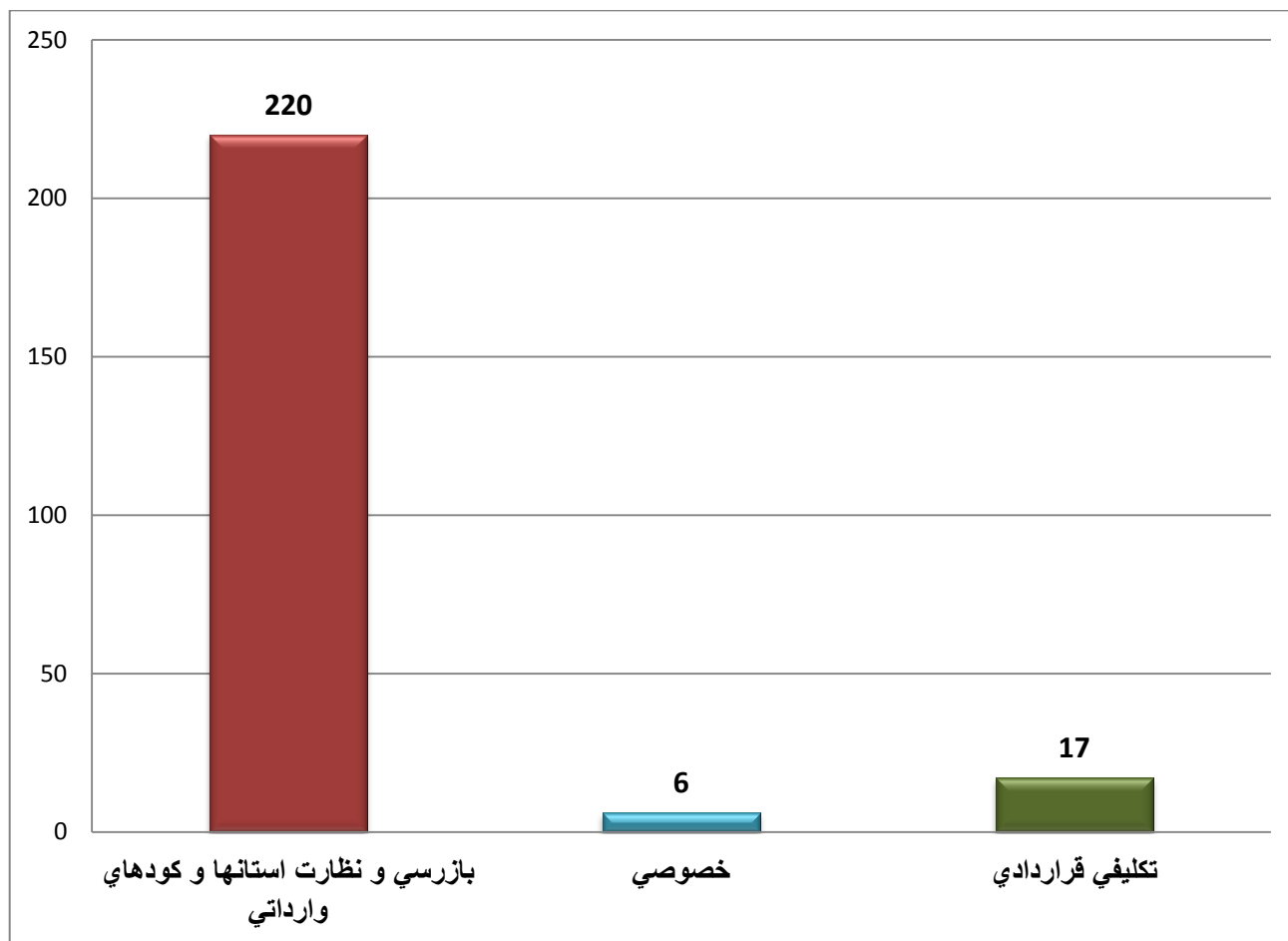
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس استان ارسال کننده مهر ماه سال ۱۳۹۹



## نمودار مقایسه ای تعداد نمونه های آزمایش شده براساس نوع نمونه کود مهر ماه ۹۸ و ۹۹



## تفکیک نمونه های آزمایش شده بر اساس نوع ارسال و دستورالعمل در مهر ماه ۱۳۹۹



## واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی در مهر ماه سالجاری، تعداد ۸ قلم سم معادل ۸۰ آیتم مورد آنالیز قرار داده است که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۸ کاهش داشته است.

به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر سم ۱۶/۵ روز می باشد

### آنالیز نمونه های ارسالی مجتمع شیمیایی آبیگ :

در ماه جاری ۵ نمونه پادان GR ٪۰.۴ و یک نمونه کلرپریفوس EC ٪۰.۴/۸ به این آزمایشگاه ارسال که در اسرع وقت آزمایش و نتایج ارسال شد.

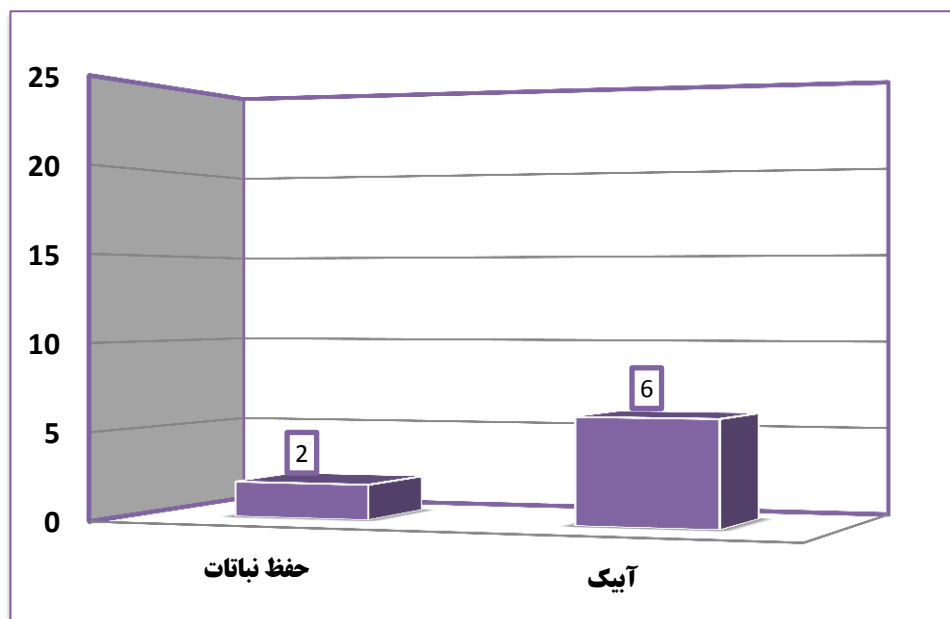
### سموم ارسالی از سازمان حفظ نباتات :

تعداد ۲ نمونه سم از سازمان حفظ نباتات متعلق به بخش خصوصی ( شرکت های وارد کننده و تولید کننده ) به این آزمایشگاه ( به عنوان آزمایشگاه همکار سازمان حفظ نباتات کشور ) ارسال و نتایج به آن سازمان اعلام گردید.

### نمونه برداری از ماده همراه پنتا مول R۱۰۰

با توجه به هماهنگی های بعمل آمده کارشناس آزمایشگاه سموم این مرکز جهت عملیات نمونه برداری از ماده همراه پنتا مول R۱۰۰ (مورد استفاده در تولید پادان گرانول) تولید شرکت بنیان شیمی نوین در تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۰ به مجتمع آبیگ اعزام و نمونه جهت بررسی به این مرکز ارسال شد.

## نمودار - نمونه های آنالیز شده به تفکیک مبدا ( مهر ماه ۱۳۹۹ )



جدول نمونه های ارسالی به تفکیک نوع نمونه و نتایج

ردیف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
۱	دیمتوات	۱	-	-
۲	تیوفانات متیل	۱	-	-
۳	پادان گرانول	۵	-	۵
۴	کلرپریفوس	۱	۱	-
	<b>جمع کل</b>	<b>۸</b>	<b>۱</b>	<b>۵</b>

توضیح :

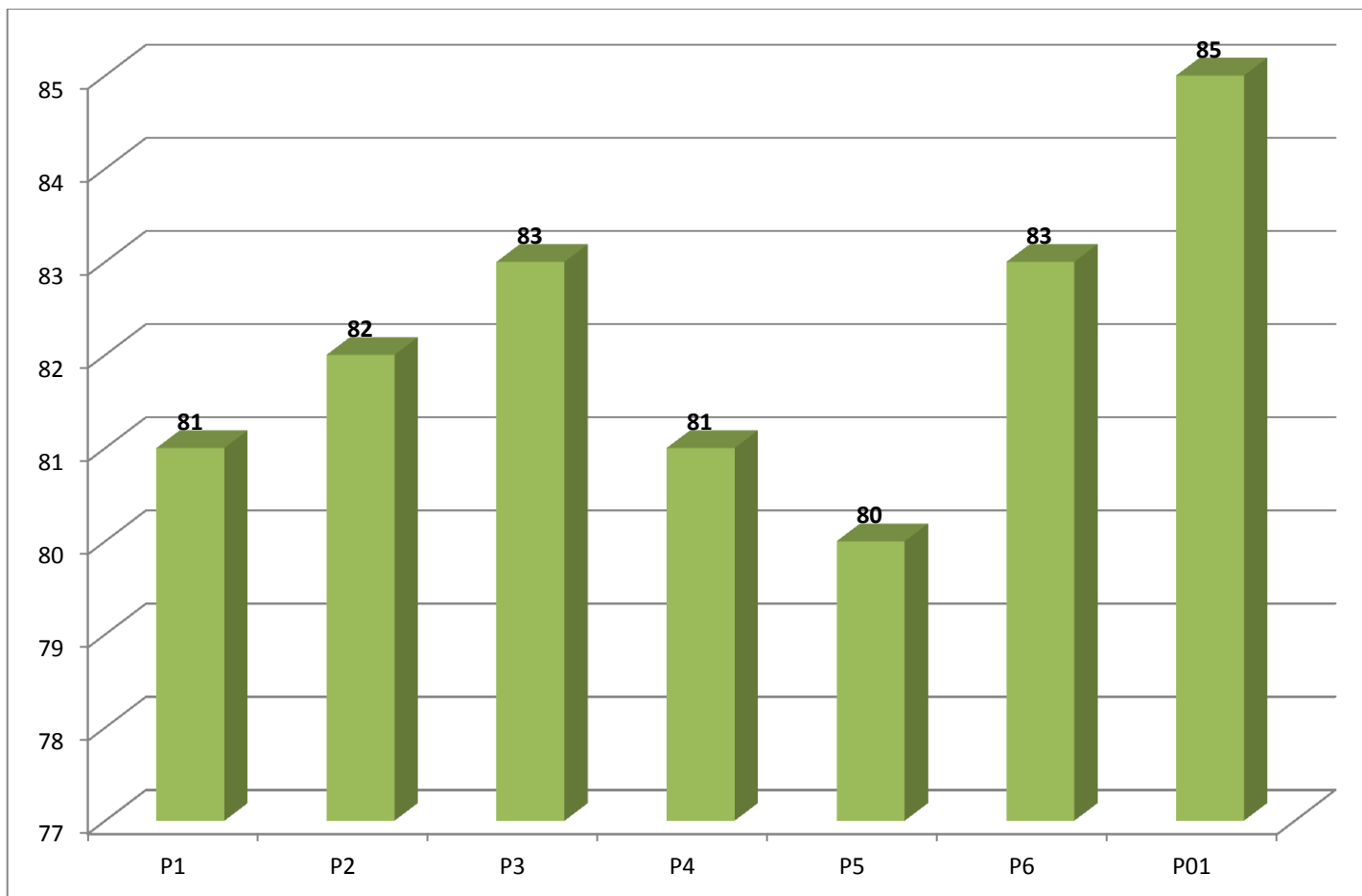
اختلاف تعداد نمونه های تعیین تکلیف شده با تعداد کل نمونه های آنالیز شده مربوط به نمونه های ارسالی شرکت های خصوصی و سازمان حفظ نباتات ( نتایج قابل قبول و غیر قابل قبول اعلام نمی شود ) می باشد .



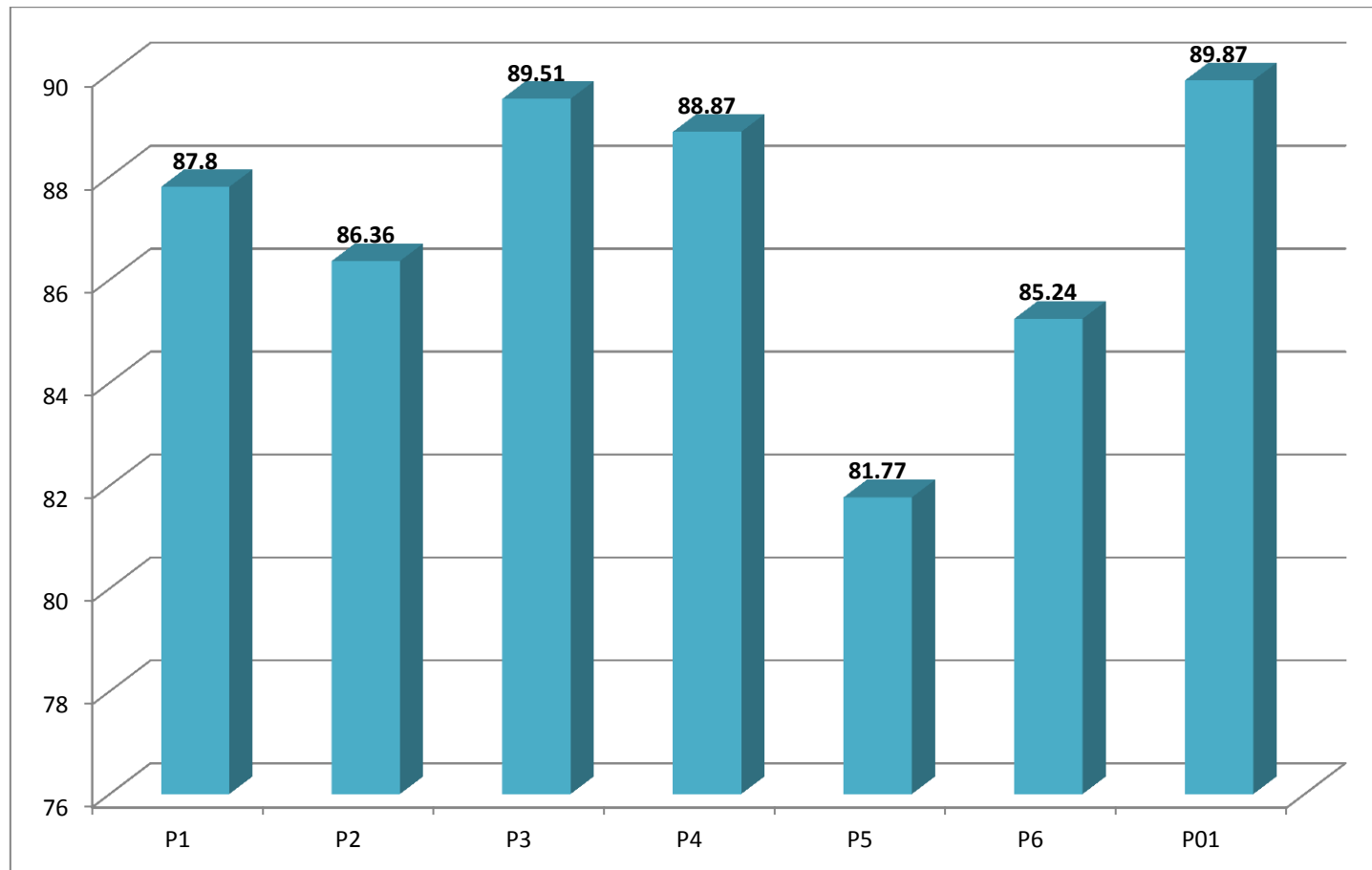
## واحد کنترل کیفیت بذر

واحد کنترل کیفیت بذر طی مهر ماه سالجاری ( ۱۳۹۹ )، تعداد **۷ نمونه** از بذور برنج رقم هاشمی گواهی شده استان گیلان را در آزمون های قوه نامیه ، خلوص فیزیکی، هکتولیترا و وزن هزاردانه مورد آنالیز قرار داده و نتایج به معاونت محترم فنی و کنترل کیفی، مدیریت محترم فنی و بهبود کیفیت بذر و نهال و همچنین مدیریت محترم استان اعلام گردید.

## نمودار آزمون قوه نامیه بذور برنج استان گیلان



## نمودار آزمون خلوص فیزیکی بذور برنج استان گیلان



## واحد فرمولاسیون کود

بررسی و مطالعه بر روی تولید کود سوپر فسفات ساده با خاک وارداتی به کشور در این آزمایشگاه ادامه داشته و در مهر ماه سال جاری تعداد ۷ فرمول تولید ESP ( سوپر فسفات ساده غنی شده ) با خاک وارداتی در مقیاس آزمایشگاهی انجام و نتایج آنالیز در دست بررسی می باشد.