

# گزارش عملکرد

بهمن ماه ۱۳۹۷

## مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی



۲..... واحد کنترل کیفیت کود

۸..... واحد کنترل کیفیت سم

## واحد کنترل کیفیت کود

در بهمن ماه سال ۱۳۹۷ تعداد ۲۴۸ نمونه (شامل ۱۶۹۵ آیتم آنالیزی) جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته حدود ۱۵٪ افزایش داشته است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است:

- ۱۸۲ نمونه ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- ۵۳ نمونه از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- ۱ نمونه از کودهای غیر تکلیفی ارسالی از استان ها
- ۱۲ نمونه ارسالی از شرکتهای خصوصی

### بیشترین ها و کمترین ها:

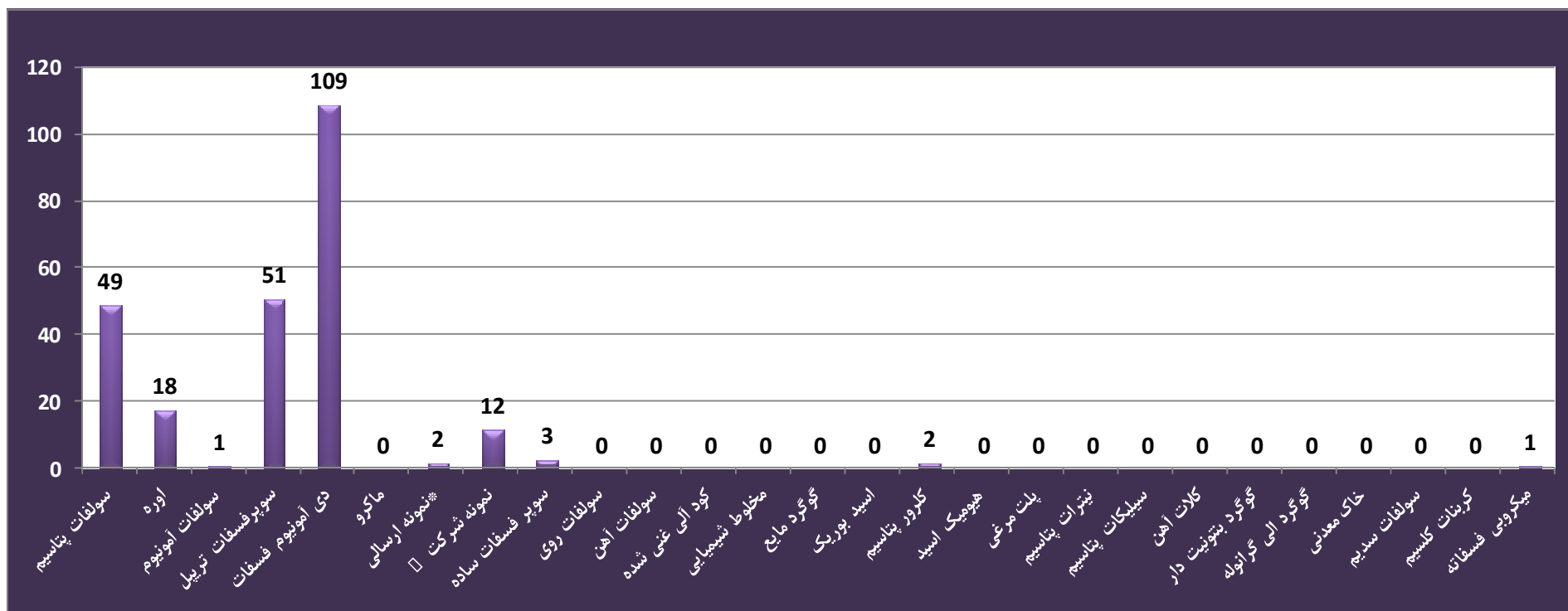
- کود دی آمونیوم فسفات با تعداد ۱۰۹ نمونه **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- کود میکروبی فسفات با تعداد ۱ نمونه **کمترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- تعداد نمونه های **غیر قابل قبول** ۹ نمونه تعداد نمونه های **قابل قبول** ۲۲۷ نمونه
- از تعداد کل نمونه های آزمایش شده: حدود ۳/۸ درصد غیر قابل قبول حدود ۹۶/۲ درصد قابل قبول

به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر نمونه کود ۳/۲ روز کاری می باشد.

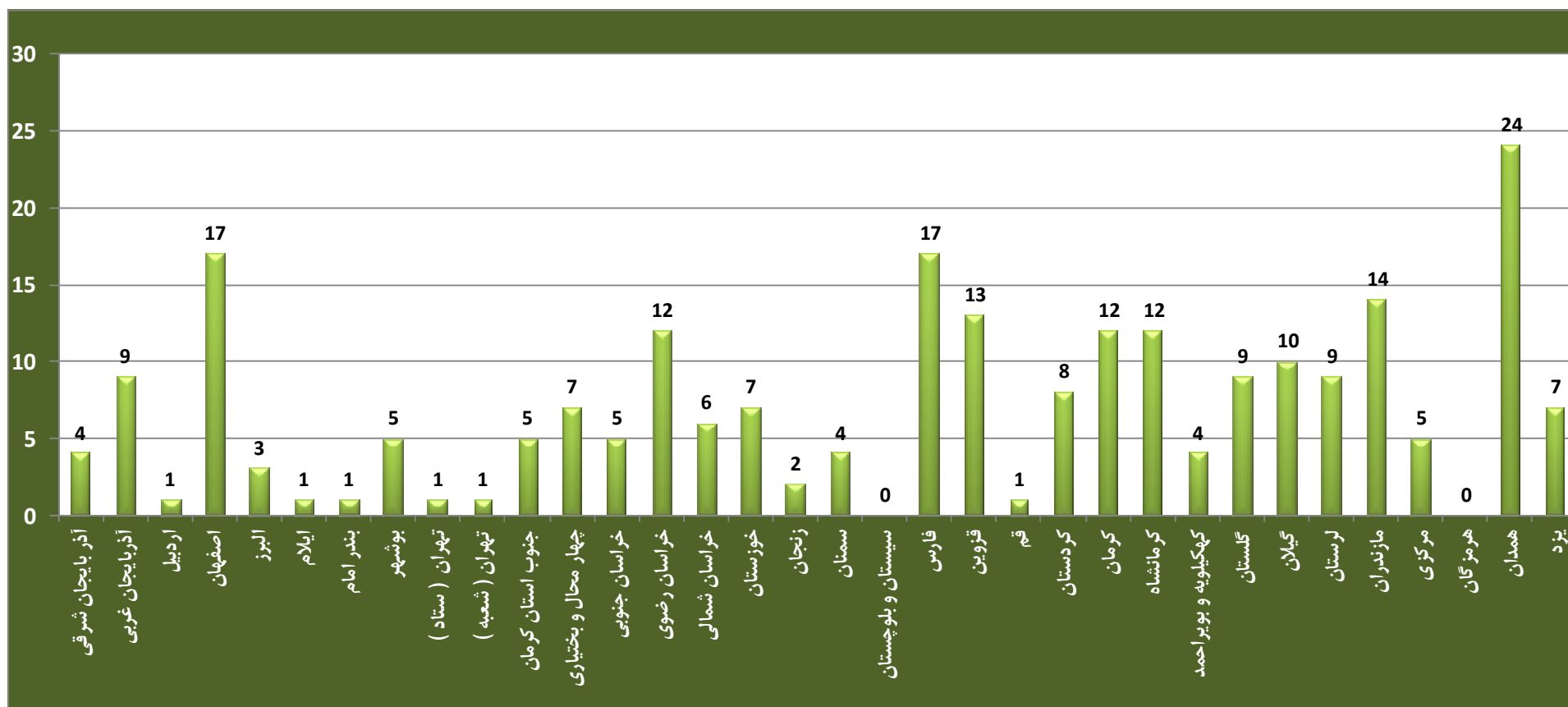
جدول مقایسه تعداد نمونه کودهای آزمایش شده بهمن ماه ۹۶ و ۹۷

۹۶		۹۷		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
۳۳۶	۴۲	۳۹۲	۴۹	سولفات پتاسیم
۹۲	۲۳	۷۲	۱۸	اوره
۱۵۲	۳۸	۴	۱	سولفات آمونیوم
۵۱۸	۷۴	۳۵۷	۵۱	سوپرفسفات تریپل
۰	۰	۷۶۳	۱۰۹	دی آمونیوم فسفات
۲۱	۳	۰	۰	ماکرو
۳۳	۸	۱۰	۲	ارسالی نمونه*
۱۳	۵	۵۹	۱۲	نمونه شرکت خصوصی*
۱۴	۲	۲۱	۳	سوپر فسفات ساده
۰	۰	۰	۰	سولفات روی
۳۵	۵	۰	۰	سولفات آهن
۰	۰	۰	۰	کود آلی غنی شده
۰	۰	۰	۰	مخلوط شیمیایی
۰	۰	۰	۰	گوگرد مایع
۰	۰	۰	۰	اسید بوریک
۰	۰	۱۰	۲	کلرور پتاسیم
۲۴	۳	۰	۰	هیومیک اسید
۲۶	۲	۰	۰	پلت مرغی
۷	۱	۰	۰	نیترات پتاسیم
۰	۰	۰	۰	سیلیکات پتاسیم
۷	۱	۰	۰	کالات آهن
۲۴	۳	۰	۰	گوگرد بنتونیت دار
۷	۱	۰	۰	گوگرد الی گرانوله
۰	۰	۰	۰	خاک معدنی
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	کربنات کلسیم
۷	۱	۷	۱	میکروبی فسفات
۰	۰	۰	۰	پاور زینک
۱۳۱۶	۲۱۲	۱۶۹۵	۲۴۸	مجموع

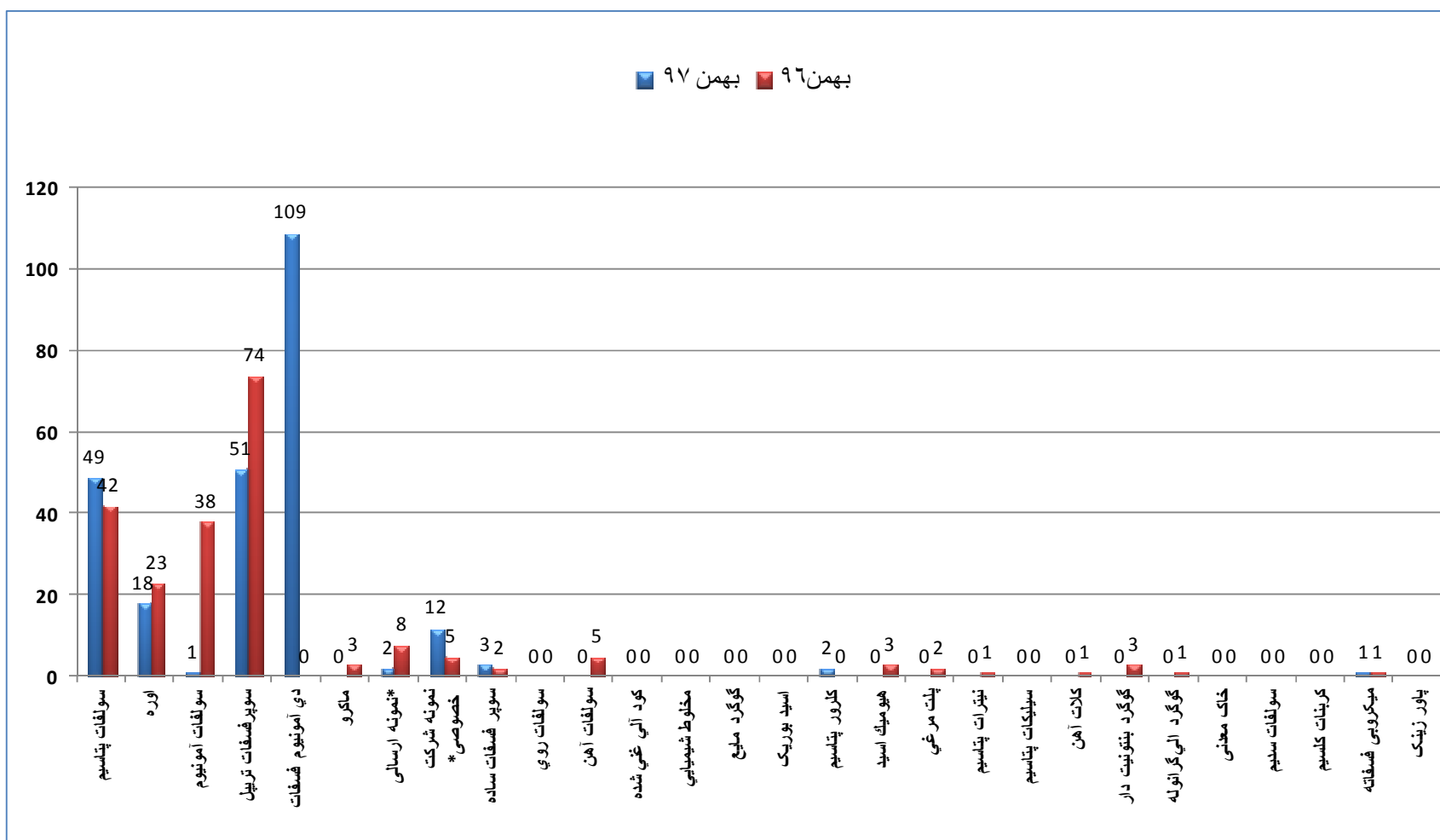
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود بهمن ماه سال ۱۳۹۷



## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس استان ارسال کننده بهمن ماه سال ۱۳۹۷

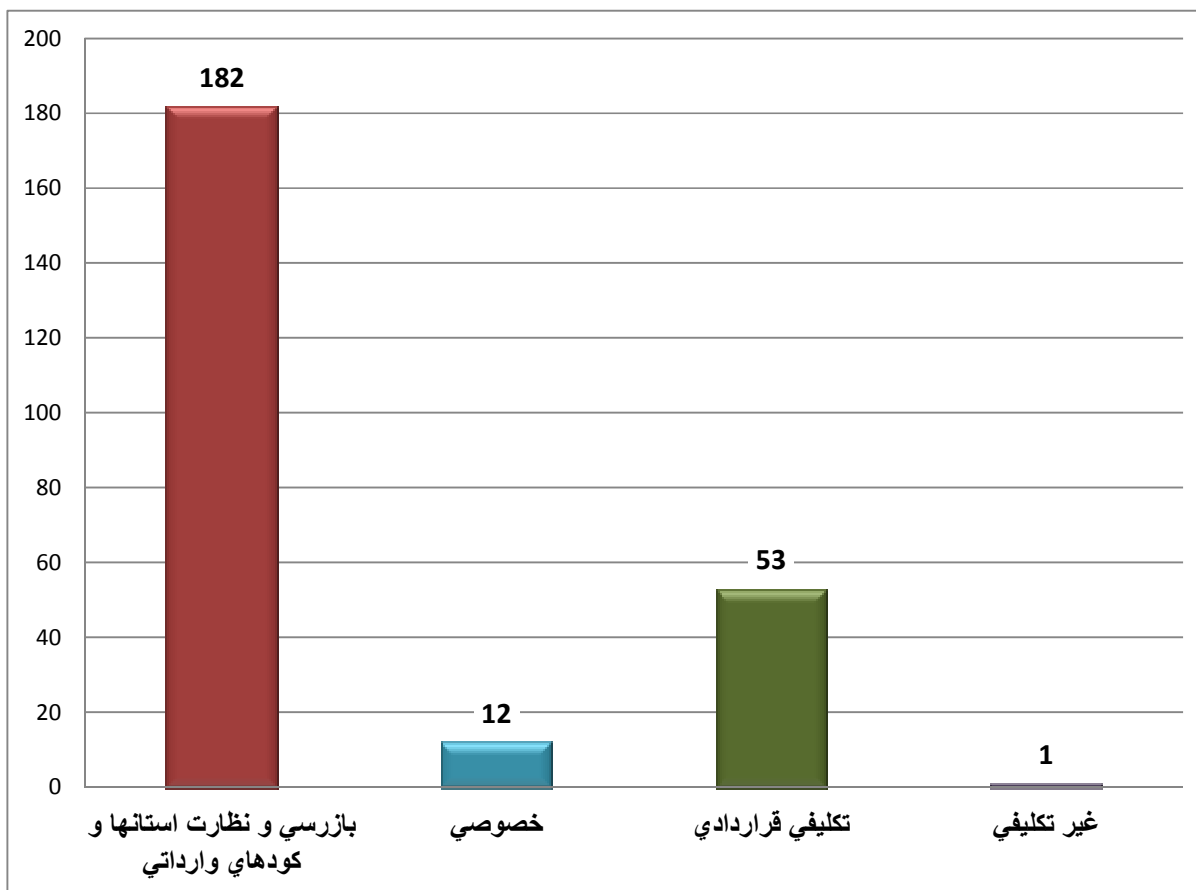


## نمودار مقایسه ای تعداد نمونه های آزمایش شده بر اساس نوع نمونه کود بهمن ماه ۹۶ و ۹۷



۴

## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع ارسال و دستورالعمل در بهمن ماه ۱۳۹۷



## واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات در بهمن ماه سالجاری، تعداد ۵۵ قلم سم معادل ۵۵۰ آیتم مورد آنالیز قراردادده است که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۶ افزایش داشته است.

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

### آنالیز نمونه آزمایشگاهی مجتمع شیمیایی آبیگ :

مجتمع آبیگ قبل از انجام تولید و با توجه به نتایج این آزمایشگاه، کیفیت پروسه تولید محصولات خود را قطعی می نماید. در بهمن ماه سالجاری تعداد ۱ نمونه آزمایشگاهی روغن ولک، ۸۰٪ به این واحد ارسال و آنالیز گردید.

### شرکت های تولیدکننده سموم :

آزمایشگاه کنترل کیفی این مرکز به عنوان یکی از آزمایشگاههای مرجع ، خدمات کنترل کیفی خود را به بخش خصوصی ارائه می نماید که در این راستا طی بهمن ۹۷ یک نمونه پروپارژیت EC/۵۷ / از بیستون کرمانشاه به این مرکز ارسال که نتیجه آنالیز به این شرکت ارسال گردید.

### - تعیین تکلیف نمونه های تاریخ منقضی موجود در انبارهای مجتمع شیمیایی آبیگ:

باعنایت به نامه ارسالی از مدیریت فنی و بهبود کیفیت کود و مواد دفع آفات گیاهی مبنی بر تعیین تکلیف ۲۲۸ قلم سموم سنواتی ، در بهمن ماه ۵۲ نمونه آنالیز و گزارش گردید.



## ارسال ۱ نمونه سم از سوی سازمان حفظ نباتات :

تعداد ۱ نمونه سم از سازمان حفظ نباتات متعلق به بخش خصوصی به این آزمایشگاه ( به عنوان آزمایشگاه همکار سازمان) ارسال و نتایج به آن سازمان اعلام گریه‌مند .

### جدول مقایسه ای نمونه های ارسالی به تفکیک قابل قبول و غیر قابل قبول

رهنمف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
۱	ایمیدا کلو پراید	۱	-	-
۲	روغن ولک	۱	۱	-
۳	پروپارزیت	۱	-	-
۴	نیسورون	۷	۵	۲
۵	تاپیک	۱۶	-	۱۶
۶	بتانال پروگرس	۲۶	-	۲۶
۷	متالدهاید	۳	-	۳
<b>جمع کل</b>		<b>۵۵</b>	<b>۶</b>	<b>۴۷</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) است .

**نمودار - نمونه های آنالیز شده به تفکیک مبداء (بهمن ماه ۹۷)**

