

# گزارش عملکرد

دی ماه ۱۳۹۷

## مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی



۲..... واحد کنترل کیفیت کود

۸..... واحد کنترل کیفیت سم

## واحد کنترل کیفیت کود

در **دی ماه سال ۱۳۹۷** تعداد **۳۳۶ نمونه** (شامل **۱۹۸۶ آیتم آنالیزی**) جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته حدود ۳۳٪ افزایش داشته است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است:

- **۲۶۹ نمونه** ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- **۴۳ نمونه** از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- **۱۸ نمونه** از کودهای غیر تکلیفی ارسالی از استان ها
- **۶ نمونه** ارسالی از شرکتهای خصوصی

### بیشترین ها و کمترین ها:

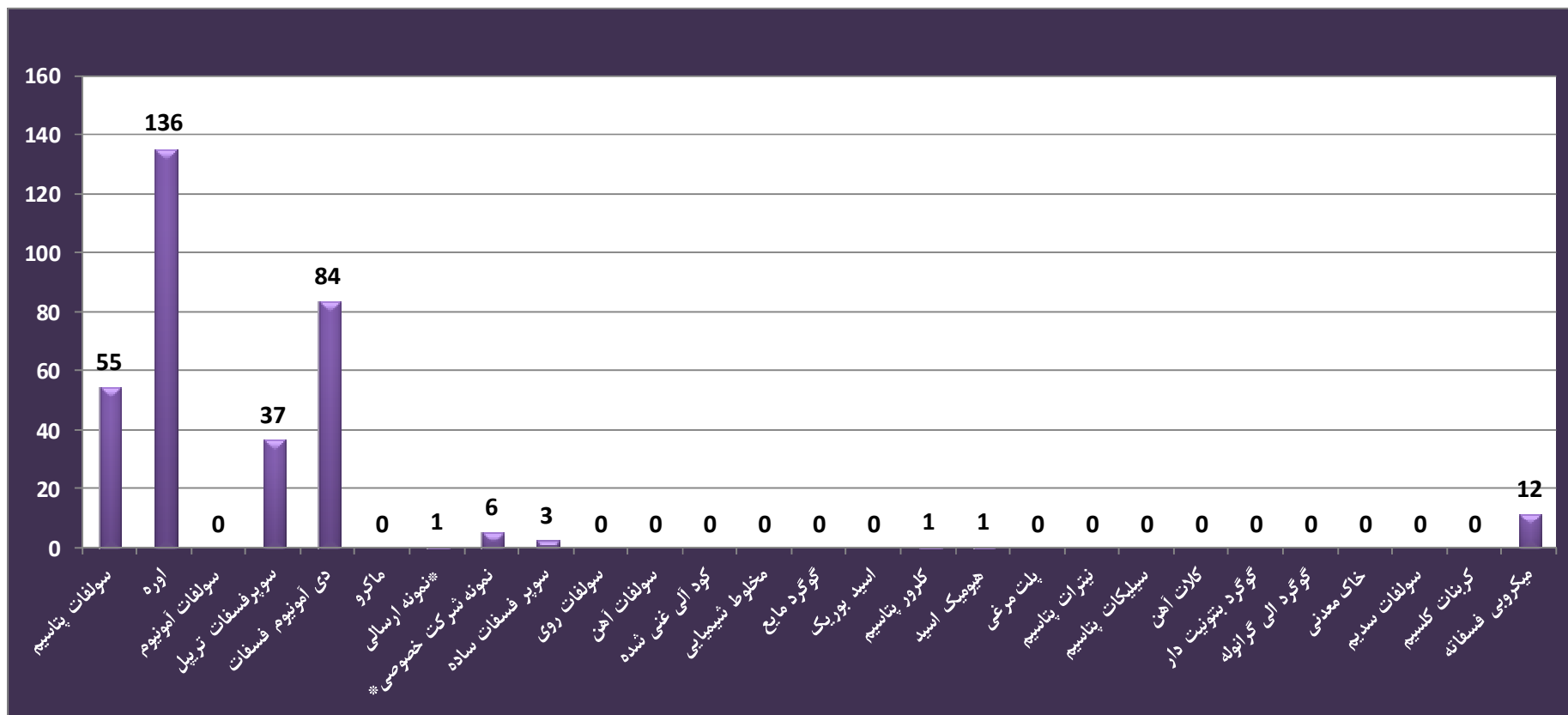
- کود **اوره** با تعداد **۱۳۶ نمونه** **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- کود **هیومیک اسید** با تعداد **۱ نمونه** **کمترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- استان **گلستان** با ارسال **۴۰ نمونه** **بیشترین** نمونه را ارسال نموده است.
- تعداد نمونه های **غیر قابل قبول** **۱۴ نمونه** تعداد نمونه های **قابل قبول** **۳۱۶ نمونه**
- نمونه های ارسالی: حدود **۴/۲ درصد** غیر قابل قبول حدود **۹۵/۸ درصد** قابل قبول

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

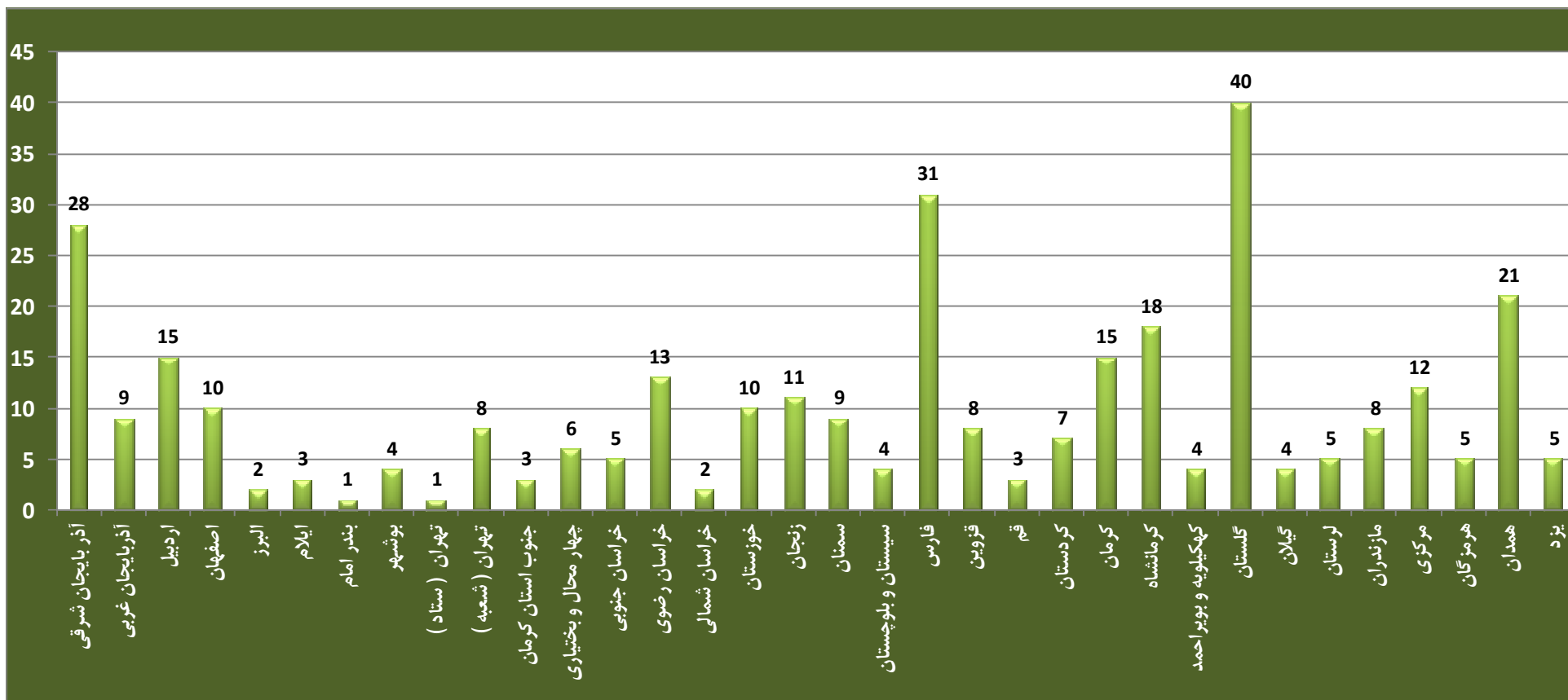
### جدول مقایسه تعداد نمونه کودهای آزمایش شده دی ماه ۹۶ و ۹۷

۹۶		۹۷		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
۴۶۴	۵۸	۴۴۰	۵۵	سولفات پتاسیم
۱۳۲	۳۳	۵۴۴	۱۳۶	اوره
۶۰	۱۵	۰	۰	سولفات آمونیوم
۶۱۶	۸۸	۲۵۹	۳۷	سوپرفسفات تریپل
۲۱	۳	۵۸۸	۸۴	دی آمونیوم فسفات
۶۳	۹	۰	۰	ماکرو
۱۳	۲	۵	۱	ارسالی نمونه*
۹۳	۱۸	۲۴	۶	نمونه شرکت خصوصی*
۷۷	۱۱	۲۱	۳	سوپر فسفات ساده
۰	۰	۰	۰	سولفات روی
۴۲	۶	۰	۰	سولفات آهن
۱۴	۱	۰	۰	کود آلی غنی شده
۰	۰	۰	۰	مخلوط شیمیایی
۰	۰	۰	۰	گوگرد مایع
۰	۰	۰	۰	اسید بوریک
۵	۱	۵	۱	کلور پتاسیم
۰	۰	۴	۱	هیومیک اسید
۶۵	۵	۰	۰	پلت مرغی
۰	۰	۰	۰	نیترات پتاسیم
۰	۰	۰	۰	سیلیکات پتاسیم
۰	۰	۰	۰	کلات آهن
۸	۲	۰	۰	گوگرد بنتونیت دار
۰	۰	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	۹۶	۱۲	میکروبی فسفات
۰	۰	۰	۰	پاور زینک
۱۶۸۰	۲۵۳	۱۹۸۶	۳۳۶	مجموع

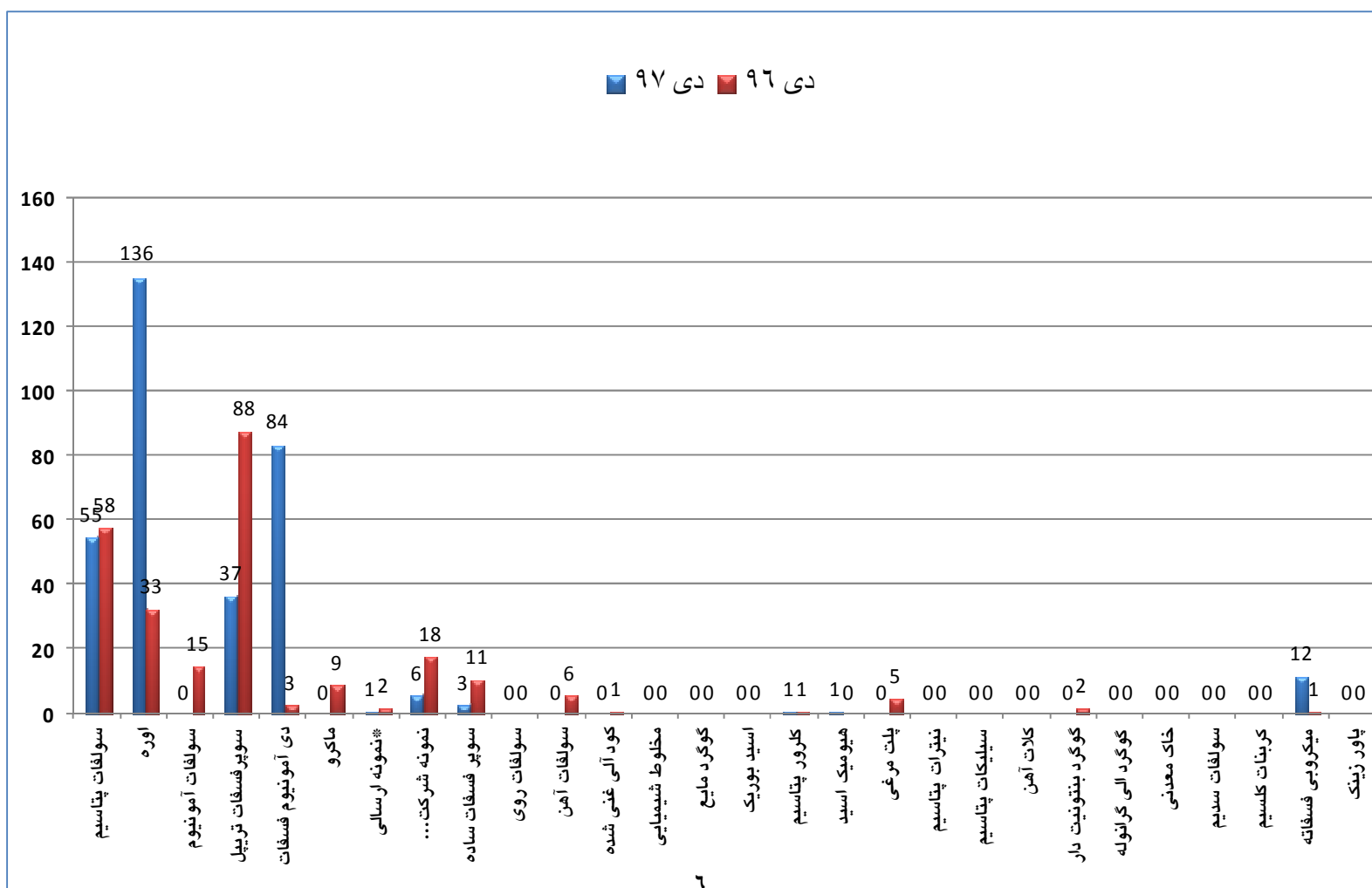
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود دی ماه سال ۱۳۹۷



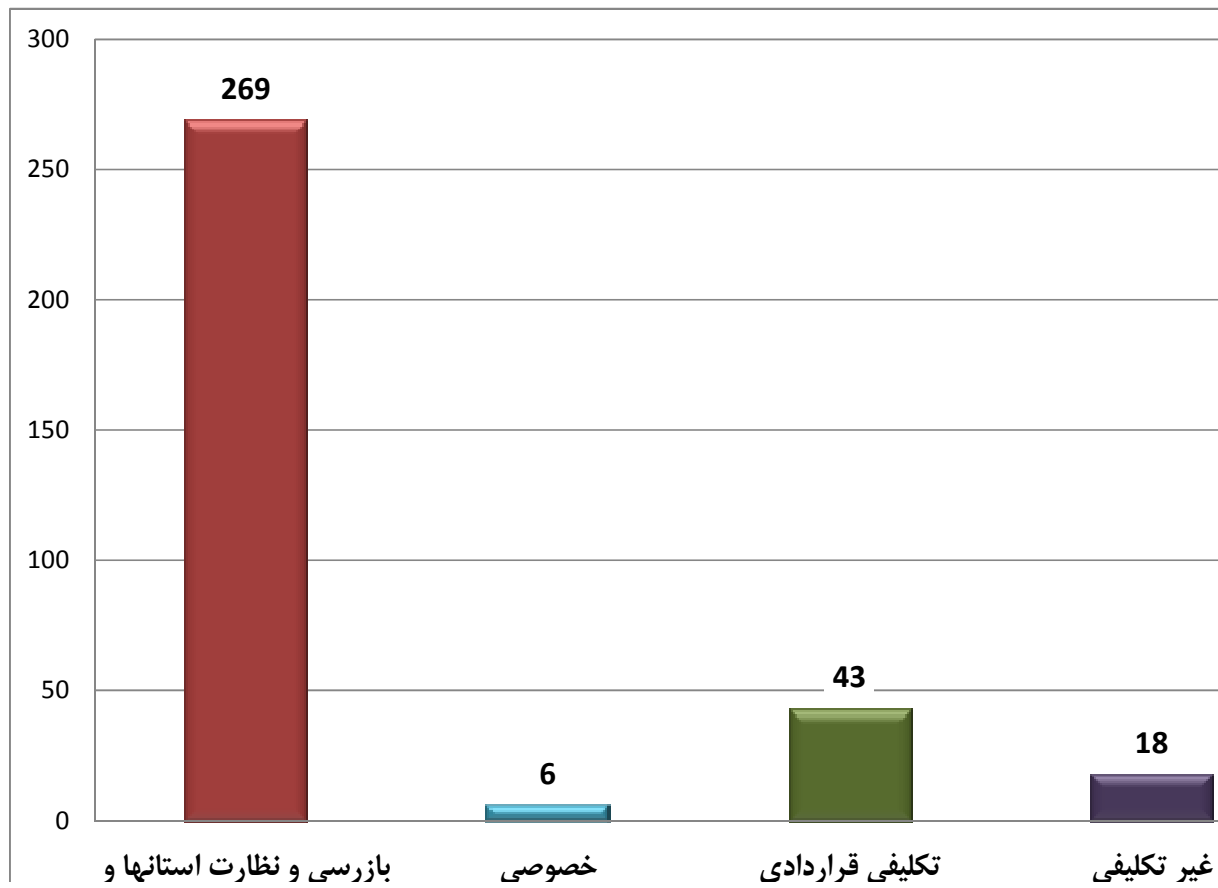
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس استان ارسال کننده دی ماه سال ۱۳۹۷



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



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



## واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات در دی ماه سالجاری، تعداد ۱۳ قلم سم معادل ۱۳۰ 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 و برای سم پادان گرانوله این میانگین زمانی ۳/۵ روز می باشد

### آنالیز نمونه 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. دردی ماه سالجاری تعداد ۱ نمونه آزمایشگاهی پادان GR/۴ به این واحد ارسال و آنالیز گردید.

### نمونه برداری از تکنیکال سم اکسادیارژیل ( تاپ استار):

با به عنایت به دستور معاونت محترم مبنی بر نمونه برداری از تکنیکال مذکور، در مورخ ۱۳۹۷/۱۰/۲۲ نماینده مرکز تحقیقات به همراه نمایندگان معاونت فنی و سازمان حفظ نباتات در انبار مجتمع شیمیایی آبیگ حضور یافتند و اقدام به نمونه برداری از تکنیکال مذکور نمودند. شایان ذکر است نمونه های برداشته شده جهت آنالیز به نماینده سازمان حفظ نباتات تحویل گردید.

### ارسال ۱۲ نمونه سم از سوی سازمان حفظ نباتات :

تعداد ۱۲ 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 گردید .



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

ردیف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
۱	استامی پراید	۱	-	-
۲	سایپرترین	۳	-	-
۳	گلیفوزیت	۳	-	-
۴	پیریدابن	۱	-	-
۵	کلروپریفوس	۱	-	-
۶	سولفور	۱	-	-
۷	متالدهاید	۲	-	-
۸	پادان گرانول ۴٪	۱	۱	-
	<b>جمع کل</b>	<b>۱۳</b>	<b>۱</b>	<b>-</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 (دی ماه ۹۷)

