

# گزارش عملکرد

## مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

مهر ماه ۱۳۹۸



- ۲..... واحد کنترل کیفیت کود
- ۸..... واحد کنترل کیفیت سم
- ۱۱..... واحد کنترل کیفیت بذر
- ۱۲..... واحد کنترل کیفیت خاک

## واحد کنترل کیفیت کود

در مهر ماه سال ۱۳۹۸ تعداد **۲۹۸ نمونه** (شامل ۲۱۹۲ آیتم) جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شده است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است :

- ۲۸۴ نمونه ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- ۹ نمونه از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- ۵ نمونه ارسالی از شرکتهای خصوصی
- کود سولفات پتاسیم با تعداد ۱۴۲ نمونه **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- تعداد نمونه های **قابل قبول** ۲۳۵ نمونه و تعداد نمونه های **غیر قابل قبول** ۱۶ نمونه می باشد که شامل همه انواع کودهای مکشوفه و تعزیراتی و بازرسی و ... می باشد.

### توضیح :

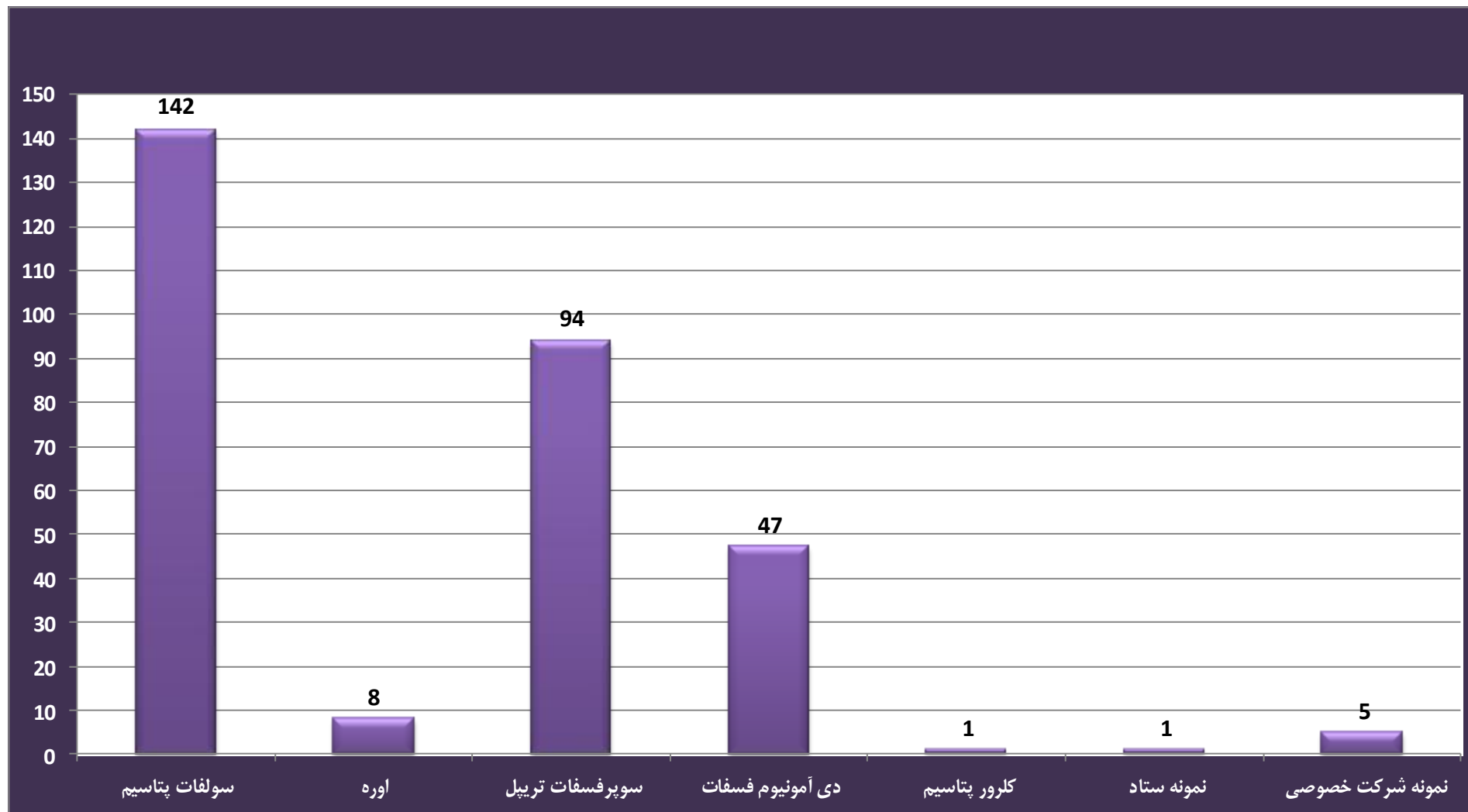
اختلاف تعداد نمونه های تعیین تکلیف شده با تعداد کل نمونه های آنالیز شده مربوط به نمونه های ارسالی بخش خصوصی ( نتایج قابل قبول و غیر قابل قبول اعلام نمی شود ) و نمونه های کشفی و تعزیراتی که دارای ثبت مواد کودی نبوده و اظهار نظر نمیتوان کرد، می باشد .

**به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر نمونه کود ۵ روز کاری می باشد.**

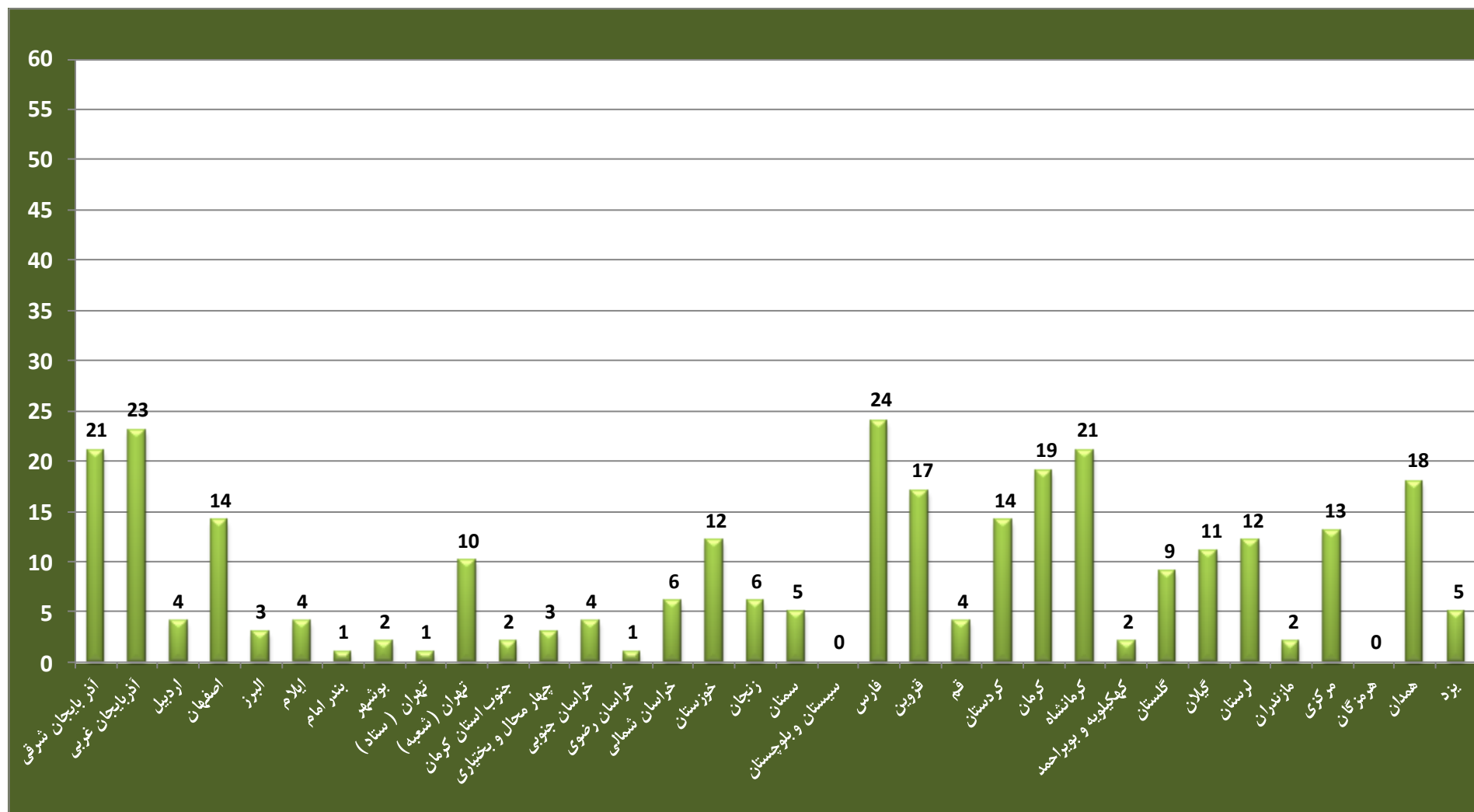
جدول مقایسه تعداد نمونه کودهای آزمایش شده مهر ماه ۹۸ و ۹۷

97		98		نمونه ارسالی
تعداد آئتم	تعداد نمونه	تعداد آئتم	تعداد نمونه	
360	45	1136	142	سولفات پتاسیم
192	48	32	8	اوره
0	0	0	0	سولفات آمونیوم
567	81	658	94	سوپرفسفات تریپل
21	3	329	47	دی آمونیوم فسفات
0	0	0	0	ماکرو
28	4	0	0	سوپر فسفات ساده
0	0	0	0	سولفات روی
0	0	0	0	سولفات آهن
0	0	0	0	کود آلی غنی شده
0	0	0	0	مخلوط شیمیایی
0	0	0	0	گوگرد مایع
0	0	5	1	کلرور پتاسیم
0	0	0	0	هیومیک اسید
12	1	0	0	پلت مرغی
14	2	0	0	نیترات پتاسیم
6	1	0	0	نمونه مجهول
15	1	0	0	سولفات سدیم
0	0	0	0	گوگرد بنتونیت دار
5	1	0	0	خاک معدنی
0	0	0	0	نیتروژن فسفات
0	0	0	0	گوگرد الی گرانوله
7	1	7	1	نمونه ارسالی
55	10	25	5	نمونه شرکت خصوصی
<b>1282</b>	<b>198</b>	<b>2192</b>	<b>298</b>	<b>مجموع</b>

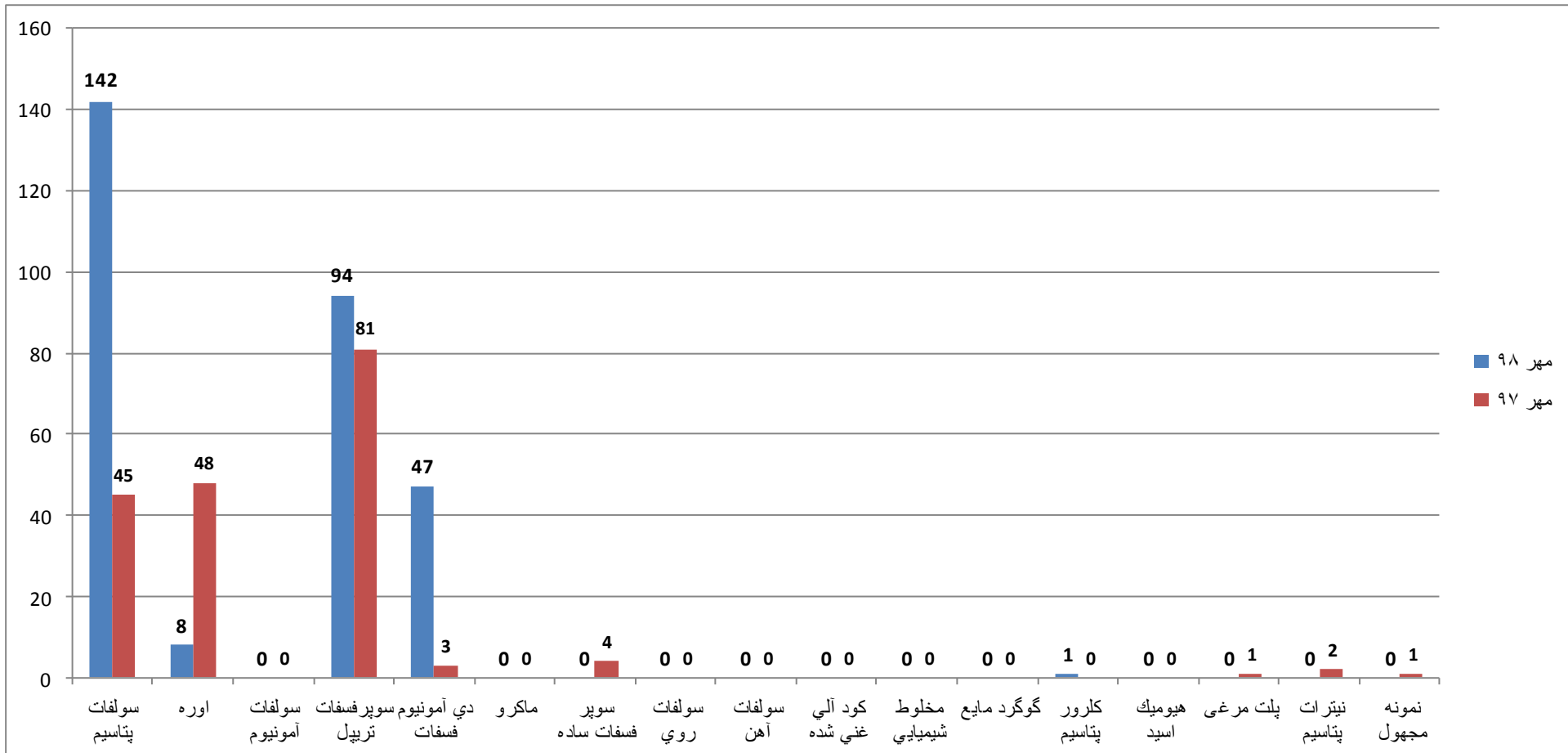
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود مهر ماه سال ۱۳۹۸



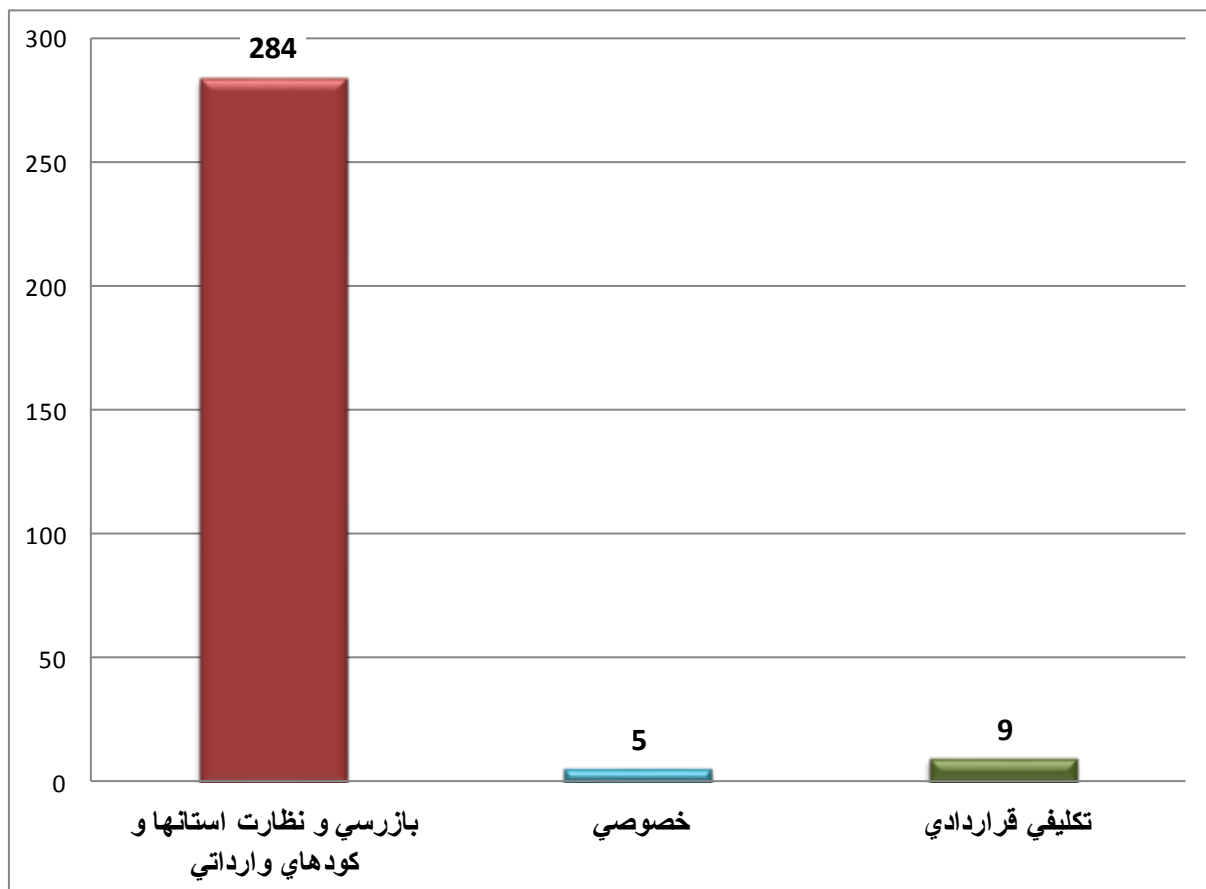
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس استان ارسال کننده مهر ماه سال ۱۳۹۸



## نمودار مقایسه ای تعداد نمونه های آزمایش شده براساس نوع نمونه کود مهر ماه ۹۷ و ۹۸



## تفکیک نمونه های آزمایش شده بر اساس نوع ارسال و دستورالعمل در مهر ماه ۱۳۹۸



## واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی درمهر ماه سالجاری، تعداد ۳۳ قلم سم معادل ۳۳۰ آیتم مورد آنالیز قراردادده است که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۷ افزایش داشته است.

به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر سم 16/5 روز می باشد

### آنالیز یک نمونه سم بوتیزان استار ۴۱,۶ % SC :

با توجه به درخواست معاونت محترم بازرگانی خارجی نمونه برداری از سم بوتیزان استار موجود در انبار گمرک شهریار در مورخ ۱۳۹۸/۰۶/۳۱ انجام و نتایج آنالیز به معاونت فنی و بازرگانی گزارش گردید.

### ارسال دو نمونه تکنیکال تبوکونازول و پروپیکونازول از معاونت فنی :

در مهر ماه سال جاری دو نمونه تکنیکال تبوکونازول و پروپیکونازول از معاونت فنی به این مدیریت ارسال شد که نتایج آنالیز به معاونت فنی گزارش گردید.

### سموم ارسالی از سازمان حفظ نباتات :

تعداد ۳۰ 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.



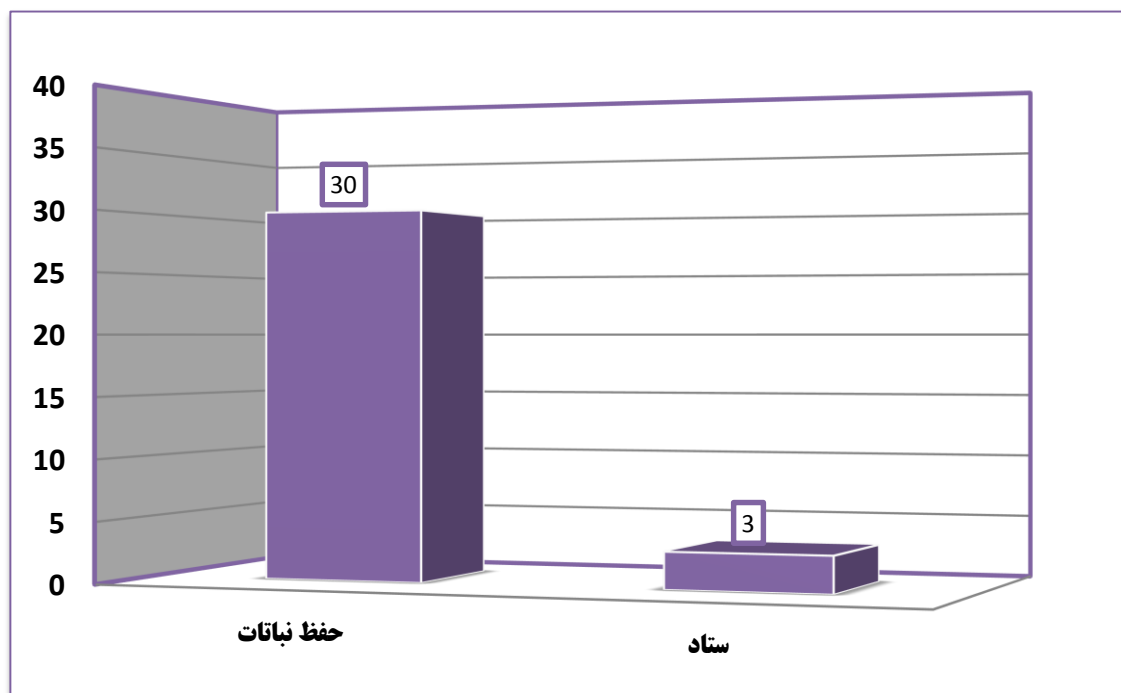
### جدول نمونه های ارسالی به تفکیک نوع نمونه و نتایج

ردیف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
۱	پروفنوس	۱	-	-
۲	تیوفانات متیل	۶	-	-
۳	بنتازون	۲	-	-
۴	استامی پراید	۴	-	-
۵	ایپرودیون کاربندازیم	۲	-	-
۶	کاپتان	۲	-	-
۷	مانکوزب	۵	-	-
۸	پاراکوات	۱	-	-
۹	پروپیکونازول مایع	۱	-	-
۱۰	ترفلان	۱	-	-
۱۱	تیبوکونازول مایع	۱	-	-
۱۲	کلرپرفوس	۱	-	-
۱۳	فنیتراپیون	۱	-	-
۱۴	پروپیکونازول تکنیکال	۱	۱	-
۱۵	متالدهاید	۱	-	-
	تاپیک	۱	-	-
۱۷	تیبوکونازول تکنیکال	۱	۱	-
۱۸	بوتیزان استار	۱	۱	-
	<b>جمع کل</b>	<b>۳۳</b>	<b>۳</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) می باشد .

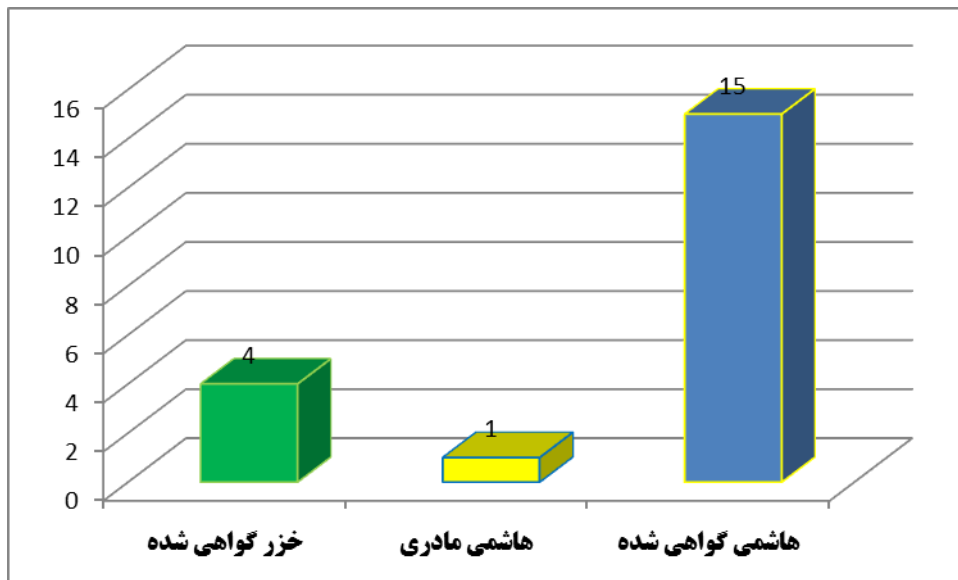
**نمودار - نمونه های آنالیز شده به تفکیک مبداء (مهر ماه ۹۸)**



## واحد کنترل کیفیت بذر

واحد کنترل کیفیت بذر طی مهر ماه سالجاری ( ۱۳۹۸ )، تعداد ۲۰ نمونه بذر برنج را در آزمون های کنترل کیفی با دو روش بدون الک و با الک ( ۱/۸mm ) در ۳۲۰ آیتم در ارقام هاشمی و خزر مربوط به استان گیلان مورد آنالیز قرار داده است و نتایج به معاونت محترم امور فنی و تولیدی ، مدیریت محترم فنی و بهبود کیفیت بذر و نهال و همچنین مدیریت محترم استان اعلام گردیده است .

### نمودار تعداد بذر برنج ارسالی بر اساس رقم و طبقه بذری



## واحد کنترل کیفیت خاک

در راستای تصمیمات متخذه توسط حوزه معاونت فنی و امور تولیدی در خصوص اجرای طرح الگویی تغذیه گیاهی توسط شرکت خدمات حمایتی کشاورزی عملیات نمونه برداری خاک و آب از مزارع منتخب توسط نماینده مرکز تحقیقات نهاده های کشاورزی کرج و نماینده مدیریت فنی و بهبود کیفیت بذر و نهال، نماینده استان و نماینده اداره جهاد کشاورزی استان انجام و نتایج به مدیریت های ذیربط ارسال گردید.

### تعداد نمونه های خاک و آب آنالیز شده در مهر ماه ۹۸

ردیف	استان	نمونه		خاک		آب	
		تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم
۱	قم*	۲	۲۰	-	-	-	-
۲	ستاد*	۲	۲۰	-	-	-	-
۳	اردبیل	۱	۱۰	۱	۱	۲	۲
۴	مرکزی	۱	۱۰	۱	۱	۲	۲
۵	خراسان رضوی	۱	۱۰	۱	۱	۲	۲
۶	قزوین	۱	۱۰	۱	۱	۲	۲
۷	همدان	۲	۲۰	۱	۱	۲	۲
۸	کرمانشاه	۲	۲۰	۱	۱	۲	۲
۹	لرستان	۱	۱۰	۱	۱	۲	۲
۱۰	زنجان	۱	۱۰	۱	۱	۲	۲
۱۱	فارس	۱	۱۰	-	-	-	-
۱۲	کردستان	۱	۱۰	-	-	-	-
<b>جمع کل</b>		<b>۱۶</b>	<b>۱۶۰</b>	<b>۸</b>	<b>۱۶</b>	<b>۱۶</b>	<b>۱۶</b>

\* لازم به ذکر است نمونه های ارسالی از استان قم و ستاد خارج از طرح پایلوت تغذیه گیاهی جهت آنالیز دریافت و نتایج به مدیریت های مربوطه اعلام شد.

روش کار :

پس از آماده سازی نمونه های خاک ( خشک کردن در دمای محیط آزمایشگاه به مدت ۲۴ ساعت و عبور دادن آن از الک ۲ میلی متری) آنالیز های زیر انجام می گیرد :

- ۱) کربن آلی
- ۲) پتاسیم قابل جذب
- ۳) فسفر محلول
- ۴) آهن قابل جذب
- ۵) هدایت الکتریک EC
- ۶) مقدار آهک
- ۷) روی قابل جذب
- ۸) Ph خاک
- ۹) ازت
- ۱۰) تعیین بافت خاک

آزمایشات هدایت الکتریکی و Ph بر روی نمونه های آب اندازه گیری می شود.