

گزارش عملکرد

مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

بهمن ماه ۱۳۹۹



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

واحد کنترل کیفیت کود

در بهمن ماه سال ۱۳۹۹ تعداد **۱۰۹ نمونه (شامل ۶۳۵ آیتم)** جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شده است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است :

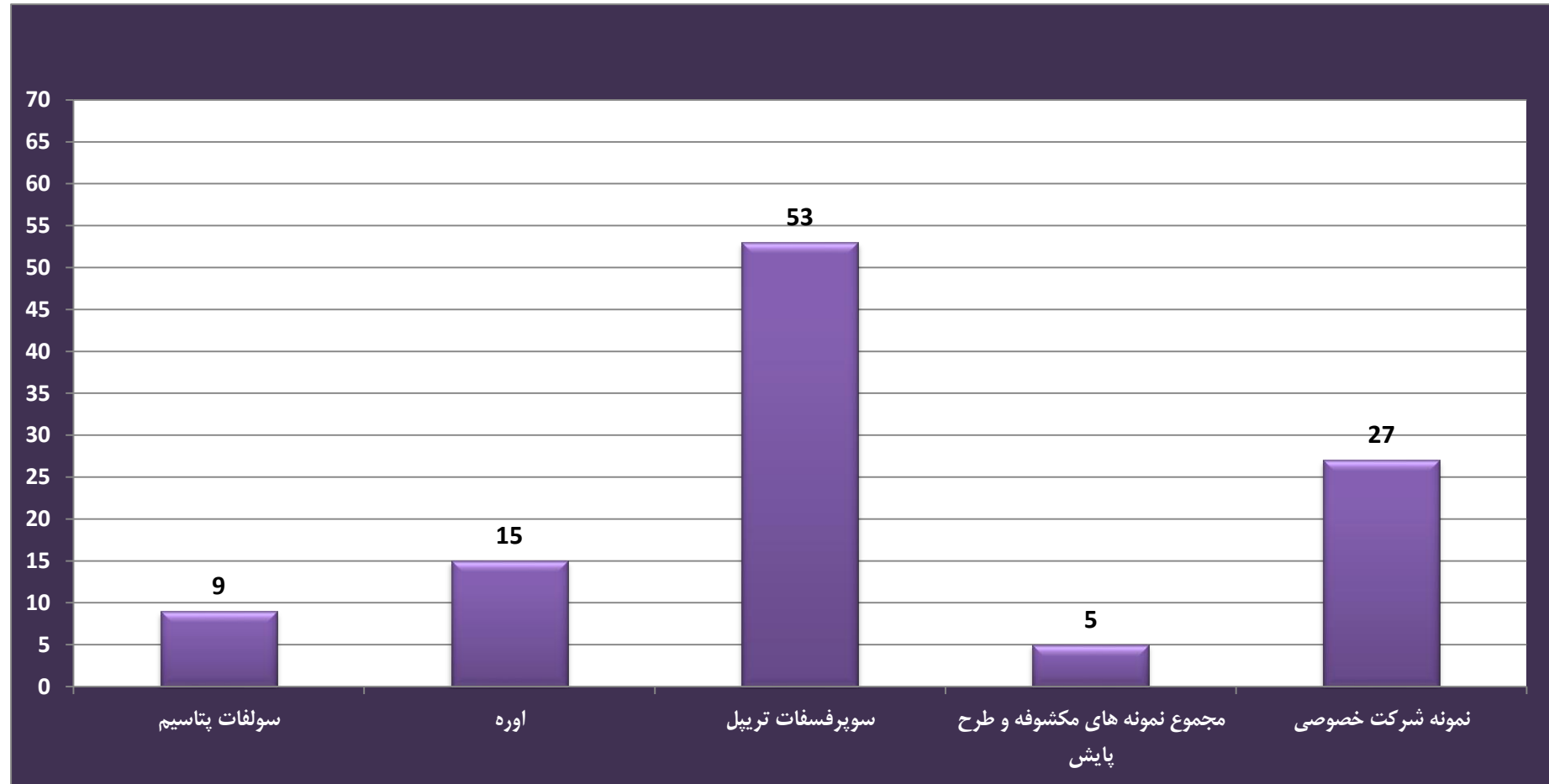
- **۷۳ نمونه** ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- **۹ نمونه** از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- **۲۷ نمونه** ارسالی از شرکتهای خصوصی
- **کود سوپرفسفات تریپل با تعداد ۵۳ نمونه بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.

جدول مقایسه تعداد نمونه کودهای آزمایش شده بهمن ماه ۹۹ و ۹۸

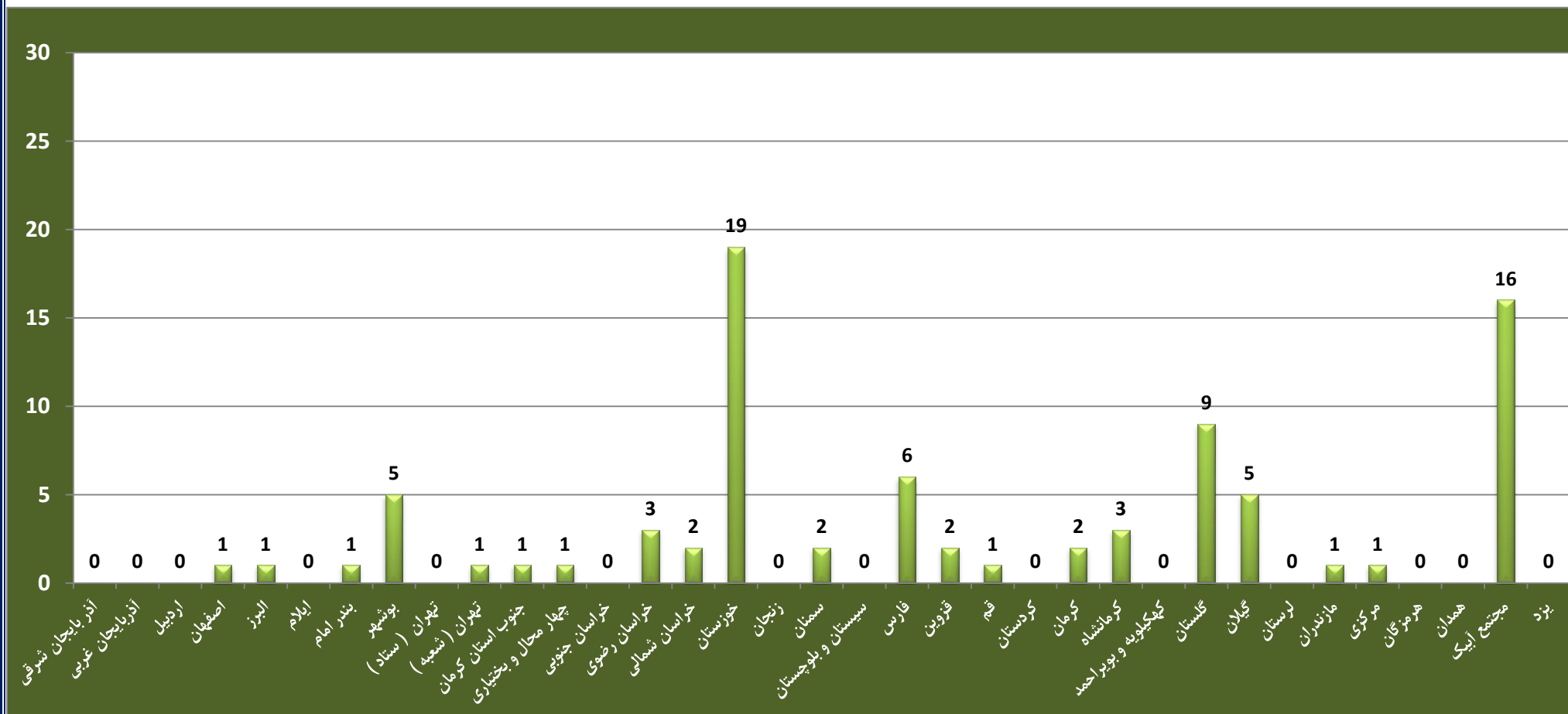
۹۸		۹۹		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
232	29	72	9	سولفات پتاسیم
24	6	60	15	اوره
0	0	0	0	سولفات آمونیوم
308	44	371	53	سوپرفسفات تریپل
27	3	0	0	نیترات آمونیوم + سولفات
60	10	35	5	مجموع نمونه های مکشوفه و طرح پایش
0	0	0	0	نمونه ارسالی
12	5	97	27	نمونه شرکت خصوصی
663	97	635	109	مجموع

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

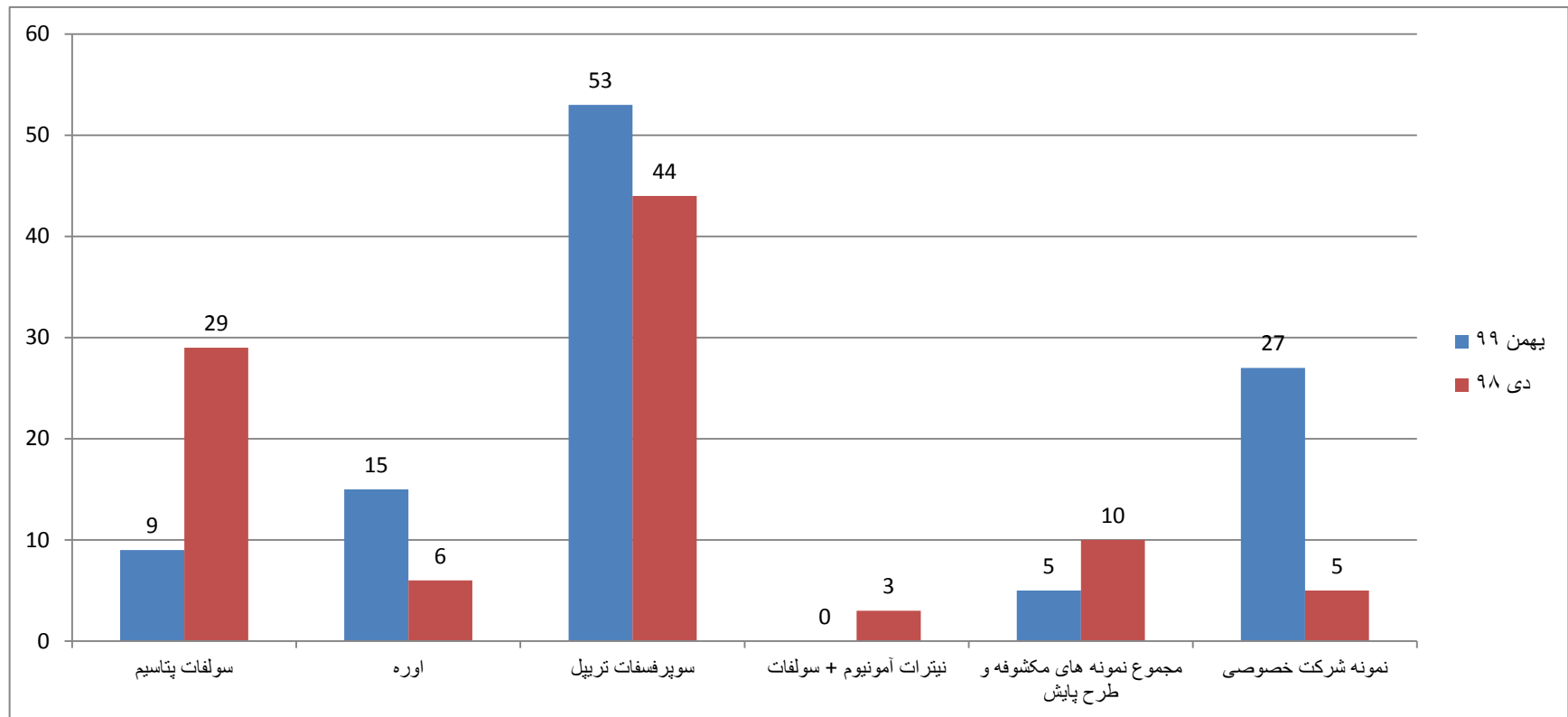
تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود بهمن ماه سال ۱۳۹۹



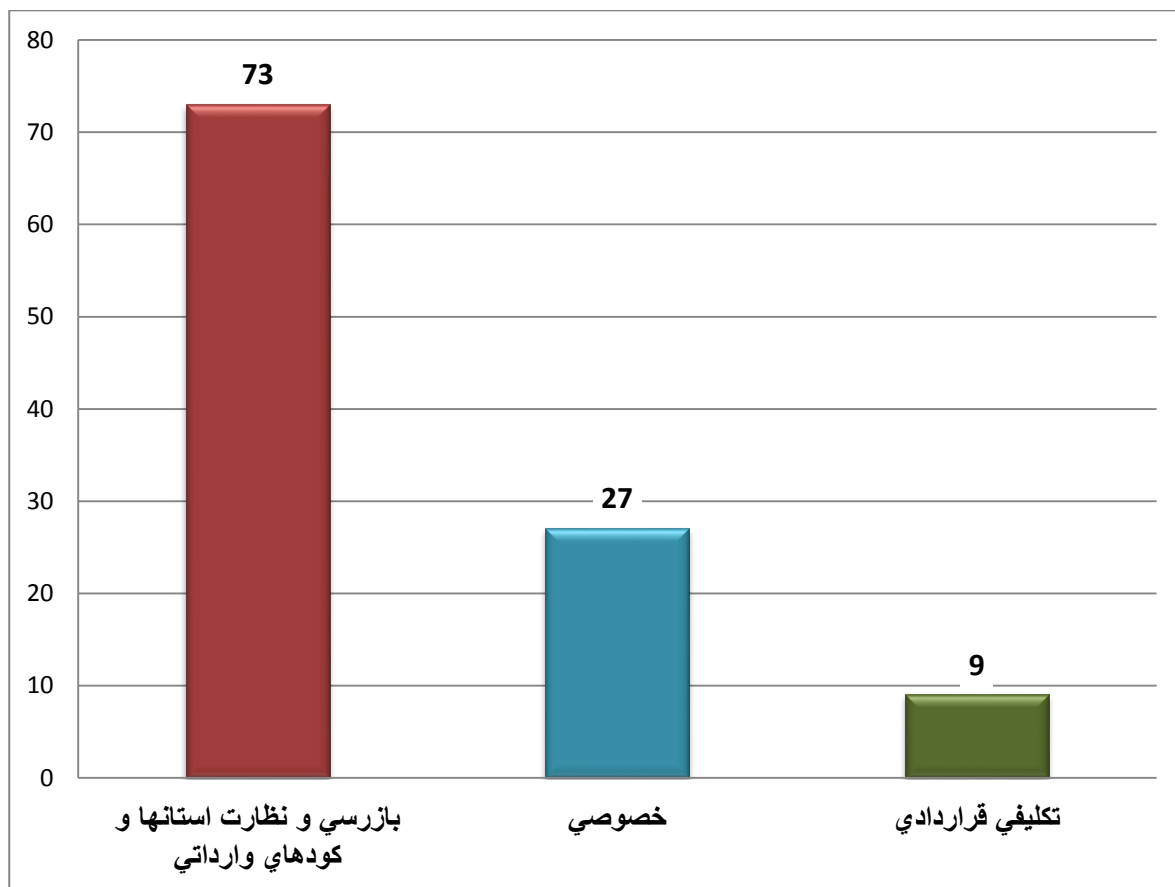
تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس استان ارسال کننده بهمن ماه سال ۱۳۹۹



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



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



واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات کاربری نهاد های کشاورزی در بهمن ماه سالجاری، تعداد ۱۰ قلم سم معادل ۱۰۰ آیتم مورد آنالیز قرارداد 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 از مجتمع شیمیایی آبیگ :

در ماه جاری یک نمونه تولیدی کلرپریفوس ۸،۴۰٪ EC به میزان ۷ تن و یک نمونه تکنیکال پادان به این آزمایشگاه ارسال شد که در اسرع وقت آزمایش و نتایج ارسال شد.

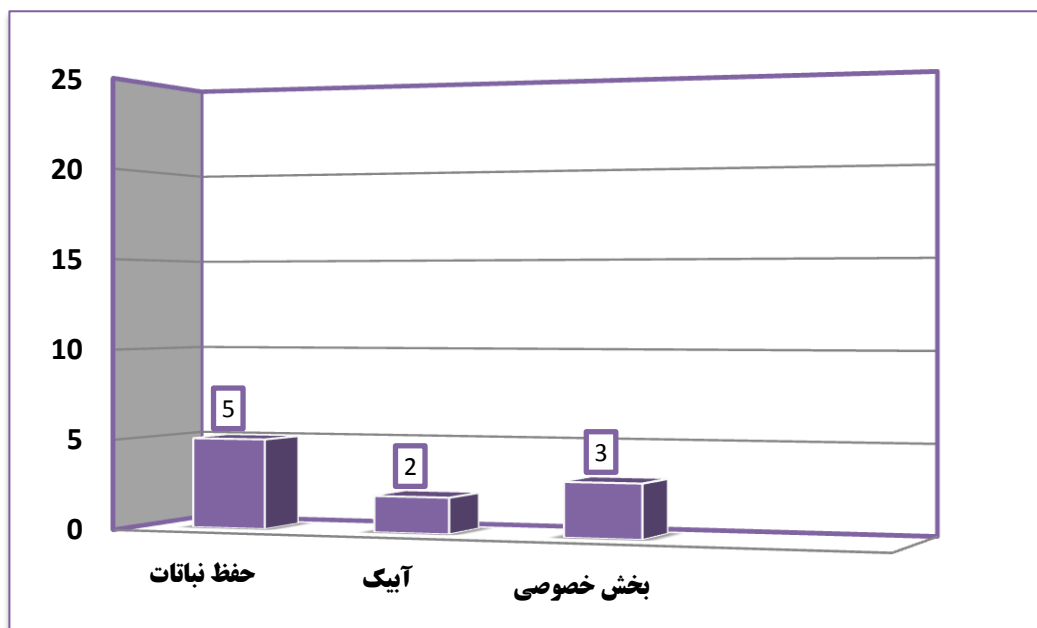
سموم ارسالی از سازمان حفظ نباتات :

تعداد ۵ 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 شد.

سموم ارسالی از بخش خصوصی :

تعداد ۳ نمونه سم از رجا شیمی (آوانت ۱۵٪ SC، بردوفیکس ۱۸٪ SC و یک نمونه DOS) ، به این مرکز ارسال که پس از انجام آزمایش ، نتایج به ذینفع ارسال شد.

نمودار - نمونه های آنالیز شده به تفکیک مبدا (بهمن 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	کلرپریفوس	۲	۱	-
۲	پادان تکنیکال	۱	-	۱
۳	فنیتراپتون	۱	-	-
۴	سایپر مترین	۱	-	-
۵	مانکوزب	۱	-	-
۶	دودین	۱	-	-
۷	آوانت	۱	-	-
۸	بردوفیکس	۱	-	-
۹	DOS	۱	-	-
	جمع کل	۱۰	۱	۱

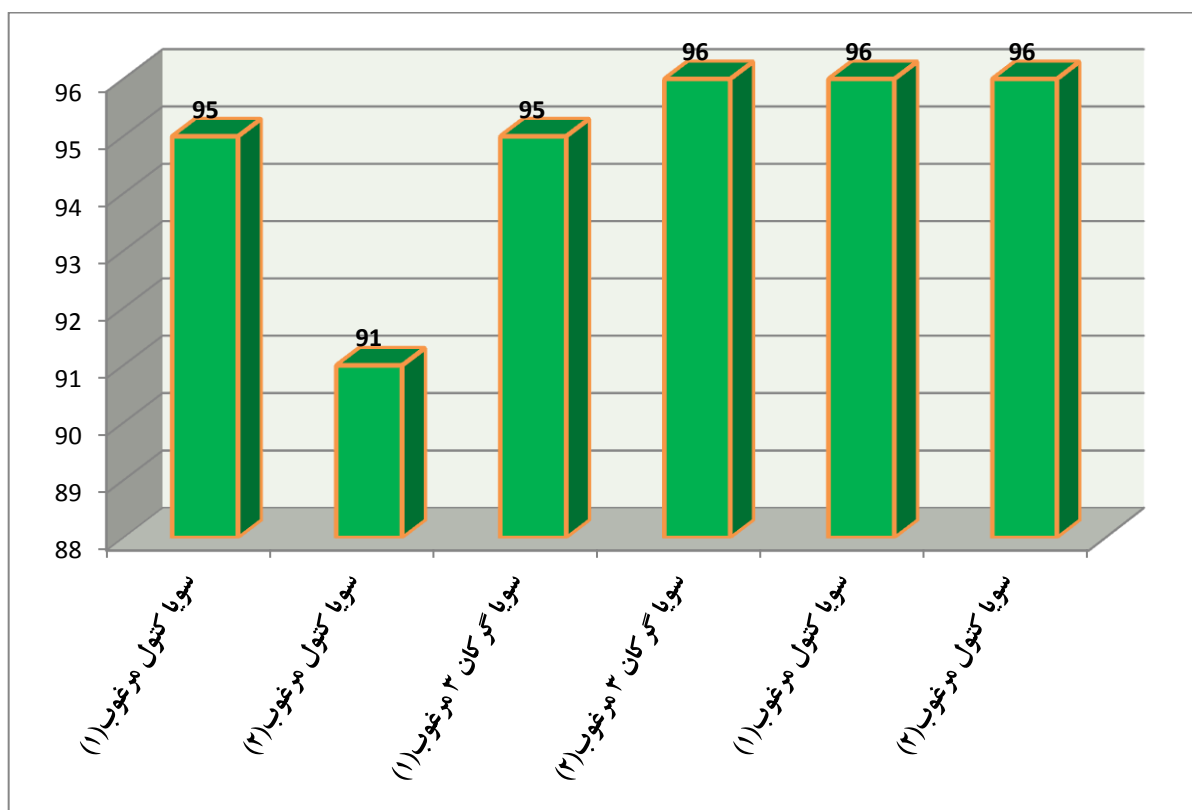
توضیح :

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 بهمن ماه سالجاری (۱۳۹۹) ، تعداد شش نمونه بذر سویا را در آزمون های قوه نامیه، رطوبت ، وزن هکتولیتتر و وزن هزاردانه مربوط به استان گلستان را 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 های محترم استان اعلام شده است .

نمودار آزمون درصد قوه نامیه شش نمونه بذر سویا استان گلستان



واحد فرمولاسیون خاک. کود و سموم

آنالیز نمونه خاک ارسالی :

مراحل کار شامل آماده سازی خاک و انجام آیتم های : کربن آلی- پتاسیم و فسفر- آهن و روی- هدایت الکتریکی- اندازه گیری PH-آهک -ازت - بافت خاک بر روی نمونه انجام شد.

فرمولاسیون کود سوپرفسفات تریپل:

بهینه سازی در فرمولاسیون و تولید صنعتی این کود با استفاده از مواد مشابه انجام و نتایج اولیه مطلوب بدست آمد.