

گزارش عملکرد

مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

آذر ماه ۱۳۹۸



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

واحد کنترل کیفیت کود

در آذر ماه سال ۱۳۹۸ تعداد **۳۵۱ نمونه** (شامل ۲۴۲۸ آیتم) جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شده است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است :

- **۲۴۷ نمونه** ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- **۱۰۰ نمونه** از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- **۴ نمونه** ارسالی از شرکتهای خصوصی
- کود سوپر فسفات تریپل با تعداد **۱۸۰ نمونه** **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- تعداد نمونه های **قابل قبول** **۳۲۲** نمونه و تعداد نمونه های غیر قابل قبول **۲۵** 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 .

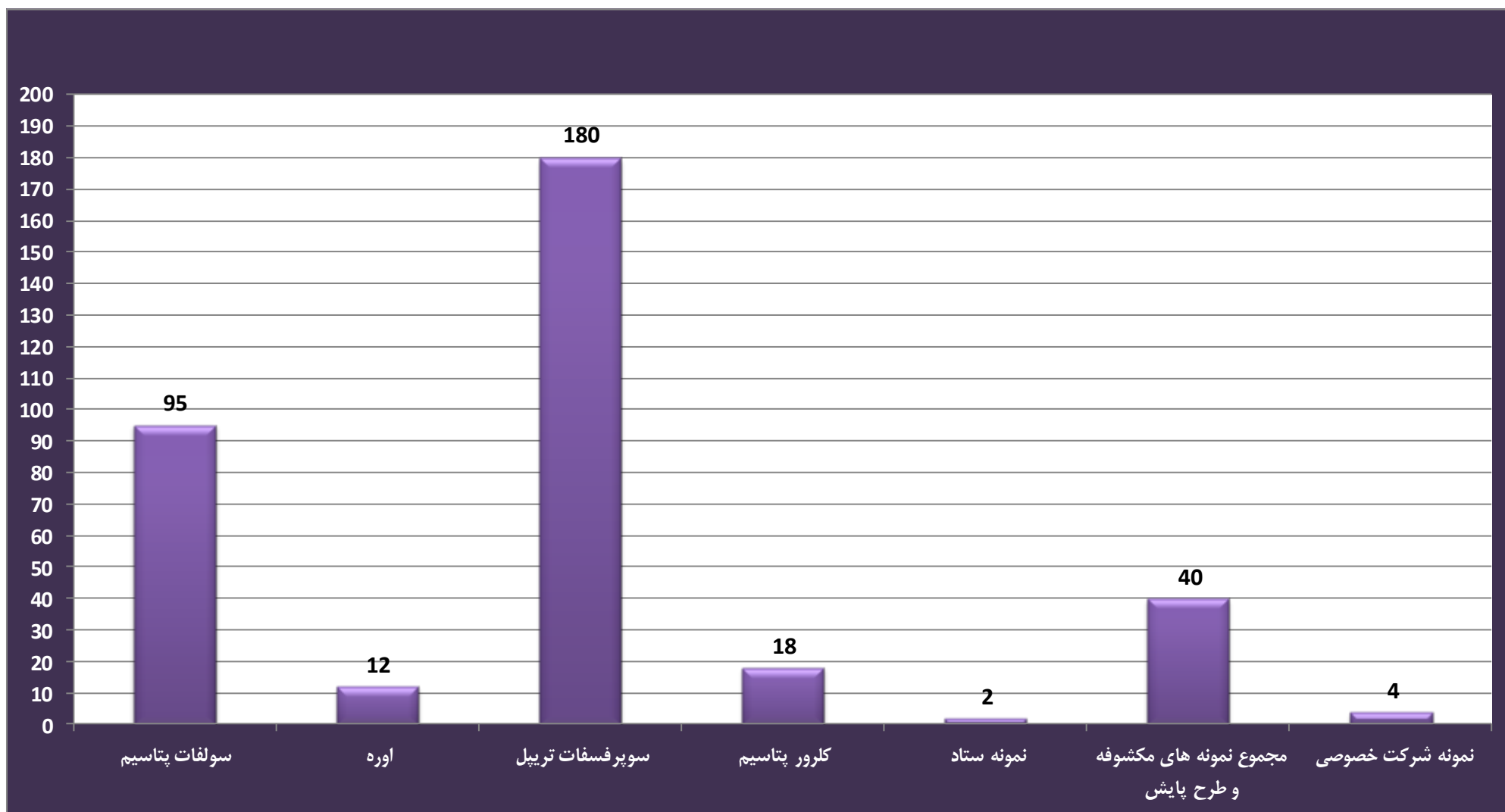
به طور میانگین زمان تقریبی آنالیز هر نمونه کود ۳/۲ روز کاری می باشد.

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

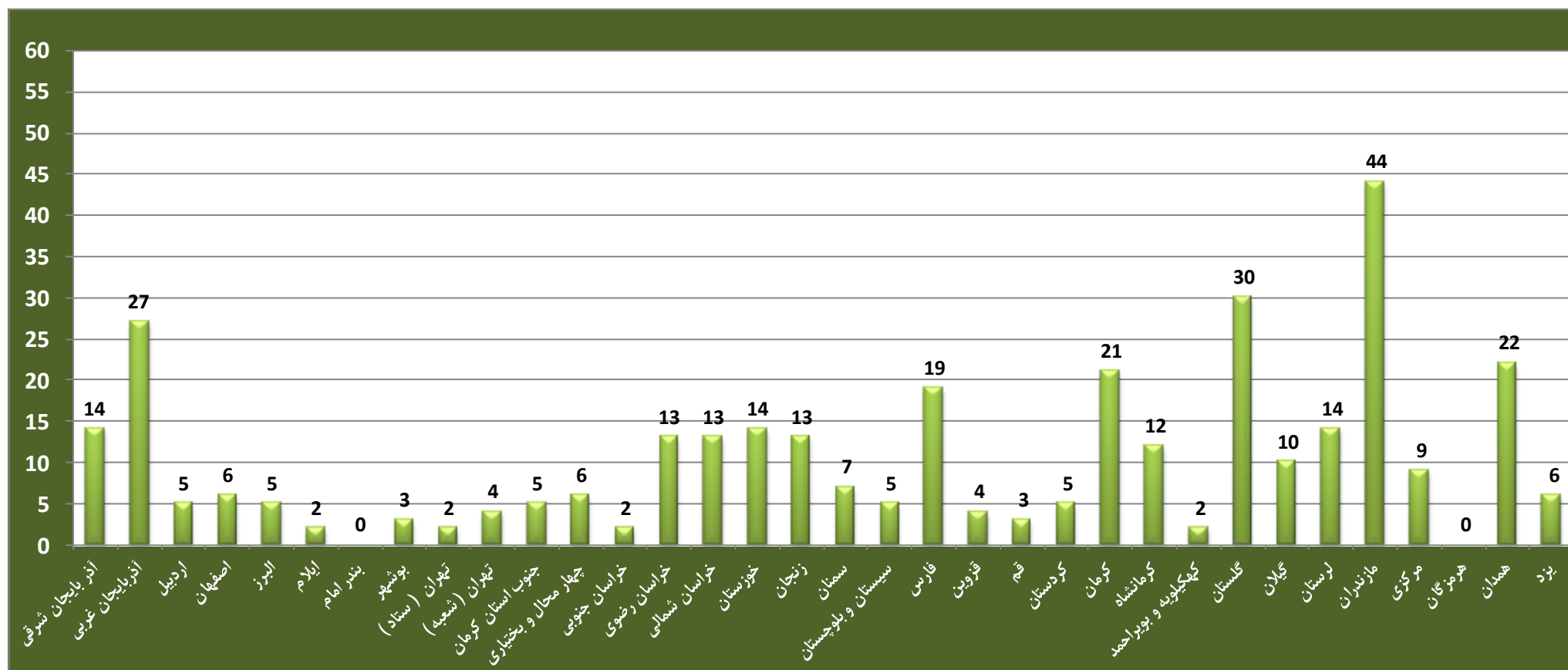
97		98		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
328	41	760	95	سولفات پتاسیم
744	186	48	12	اوره
0	0	0	0	سولفات آمونیوم
665	95	1260	180	سوپرفسفات تریپل
567	81	0	0	دی آمونیوم فسفات
0	0	0	0	ماکرو
21	3	0	0	سوپر فسفات ساده
0	0	90	18	کلرور پتاسیم
12	2	0	0	هیومیک اسید
44	11	0	0	میکروبی فسفات
0	0	240	40	مجموع نمونه های مکشوفه و طرح پایش
9	2	14	2	نمونه ارسالی
47	15	16	4	نمونه شرکت خصوصی
2437	436	2428	351	مجموع

با توجه به تعداد نمونه های کار شده در این ماه در مقایسه با مدت مشابه سال قبل تعداد نمونه های سوپرفسفات تریپل حدود ۹۰ درصد و سولفات پتاسیم حدود ۱۰۳ درصد افزایش پیدا کرده است در حالی که تعداد کودهای اوره آنالیز شده کاهش چشمگیر داشته است.

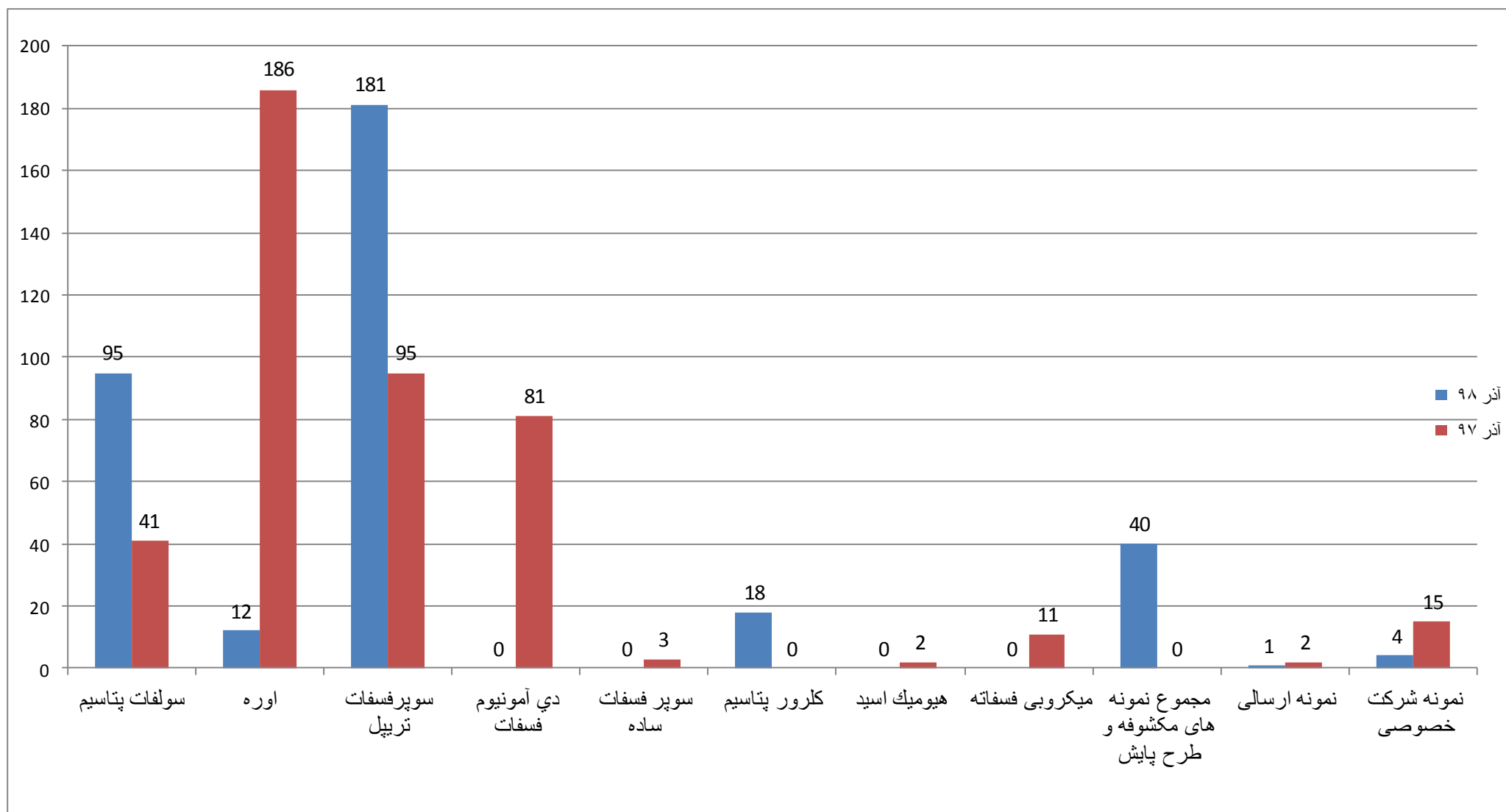
تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود آذر ماه سال ۱۳۹۸



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

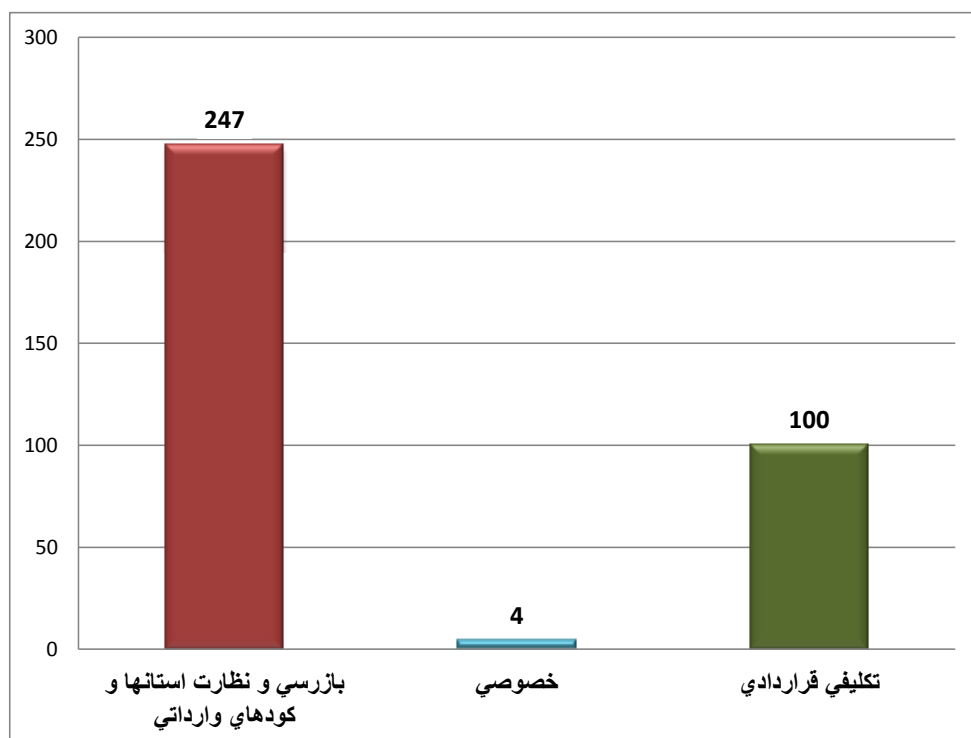


نمودار مقایسه ای تعداد نمونه های آزمایش شده براساس نوع نمونه کود آذر ماه ۹۸ و ۹۷



آذر ماه ۹۸ - مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع ارسال و دستورالعمل در آذر ماه ۱۳۹۸



واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی در آذرماه سالجاری، تعداد ۲۴ قلم سم معادل ۲۴۰ آیتم مورد آنالیز قراردادده است که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۹۷ کاهش داشته است.

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

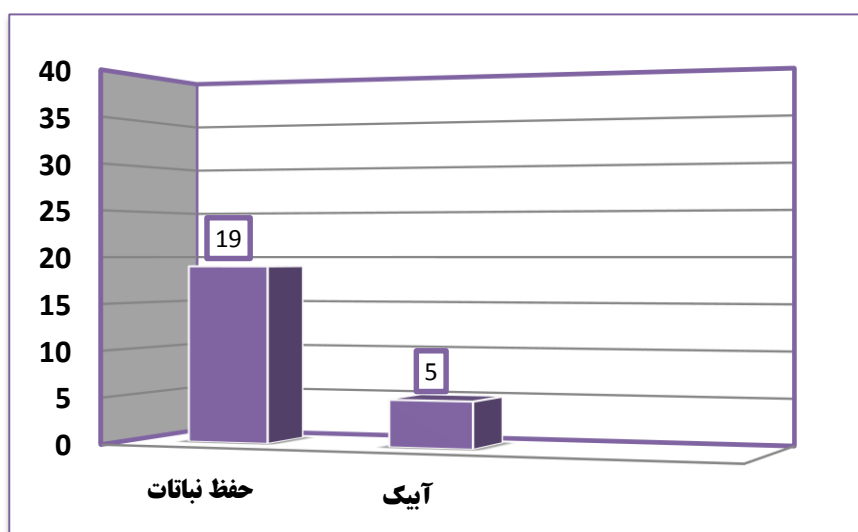
آنالیز نمونه های تولیدی مجتمع شیمایی آبیگ :

در ماه جاری پنج نمونه روغن و لک ۸۰٪ (پارت های ۲ الی ۵ هر یک به میزان ۵ تن و پارت ۶ به میزان ۱۲ تن)، به این آزمایشگاه ارسال شد که در اسرع وقت آزمایش و نتایج ارسال گردید.

سموم ارسالی از سازمان حفظ نباتات :

تعداد ۱۹ 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.

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



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	سایپر مترین	۳	-	-
۲	دلنامترین	۲	-	-
۳	نابواس	۱	-	-
۴	ایمیداکلو پراید	۳	-	-
۵	آدمیرال	۱	-	-
۶	پرمترین	۱	-	-
۷	توفوردی ام ث پ آ	۱	-	-
۸	پاراکوات	۱	-	-
۹	استامی پراید	۱	-	-
۱۰	فن والریت	۱	-	-
۱۱	کلروتالونیل	۱	-	-
۱۲	کلرپریفوس	۲	-	-
۱۳	تیوفانات متیل	۱	-	-
۱۴	روغن ولک	۵	۵	-
جمع کل		۲۴	۵	-

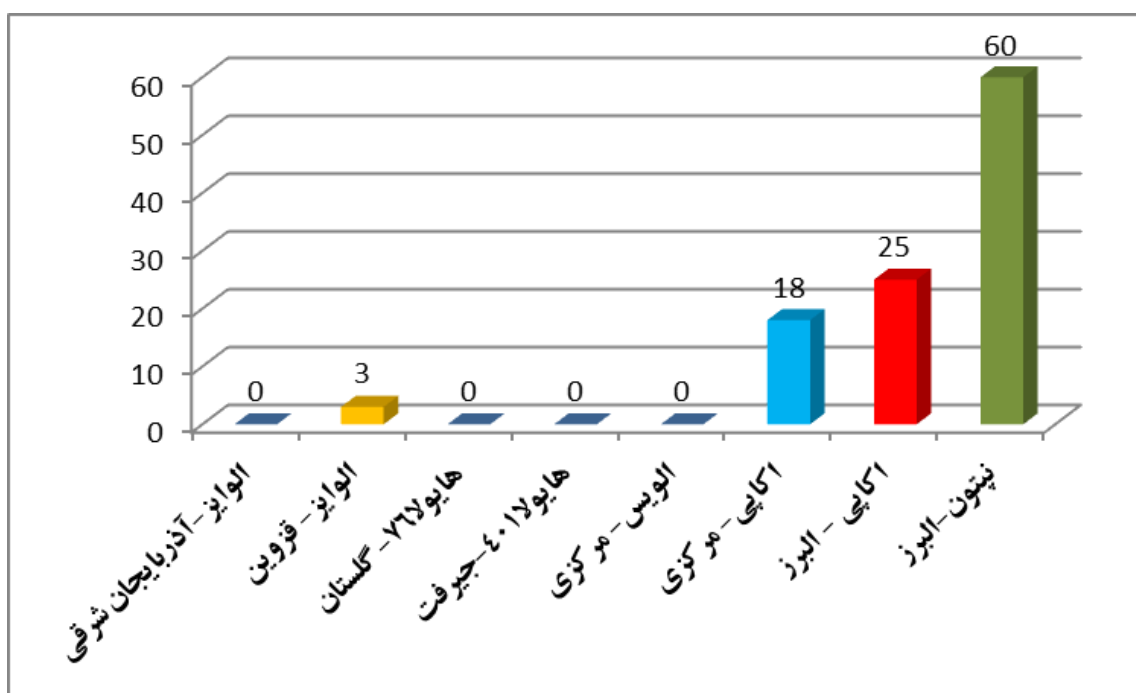
توضیح :

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 آذر ماه سالجاری (۱۳۹۸)، تعداد **۸ نمونه** از بذور سنوای کلزا را در آزمون های قوه نامیه و وزن هزاردانه مربوط به استانهای آذربایجان شرقی، البرز، مرکزی، جیرفت، قزوین و گلستان 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 گردیده است.

نمودار آزمون قوه نامیه بذور سنوای کلزا ارسالی از استان



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 ماه ۹۸

ردیف	استان	خاک		آب	
		تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم
۱	خراسان رضوی	۱	۱۰		
۲	تهران (ستاد)	-	-	۱۵	۳۰
جمع کل		۱	۱۰	۱۵	۳۰

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.