

گزارش عملکرد

اسفند ماه ۱۳۹۶

مرکز تحقیقات کاربردی نهاده‌های کشاورزی



۲..... واحد کنترل کیفیت کود

۹..... واحد کنترل کیفیت بذر

۱۰..... واحد کنترل کیفیت سم

واحد کنترل کیفیت کود

در اسفند ماه سال ۱۳۹۶ تعداد ۲۶۲ نمونه (شامل ۱۶۰۶ آیتم آنالیزی) جهت آنالیز به

آزمایشگاه تحویل داده شد که آمار تفکیک شده آن به شرح ذیل است:

- ۱۲۵ نمونه ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- ۳۸ نمونه از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده جهت اعلام نتیجه پارت
- ۹۵ نمونه از کودهای غیر تکلیفی ارسالی از استان ها جهت اعلام نتیجه پارت
- ۴ نمونه ارسالی از شرکتهای خصوصی

مجموع وزنی محموله های کنترل کیفی شده اسفند ۹۶: ۳۱۲۸۰ تن

مجموع حدودی ارزش ربالی محموله های کنترل کیفی شده اسفند ۹۶: ۵۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

بیشترین ها و کمترین ها:

- کود اوره با تعداد ۷۵ نمونه **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- دی آمونیوم فسفات و اوره فسفات هر کدام با یک نمونه **کمترین** نمونه دریافت شده می باشد.
- استان کرمانشاه با ارسال ۱۶ نمونه **بیشترین** نمونه را ارسال نموده است.
- تعداد نمونه های **غیر قابل قبول** ۱۰ نمونه (۳٪) و تعداد نمونه های **قابل قبول** ۲۴۷ نمونه (۹۷٪)

با توجه به تعداد نمونه های آنالیز شده در اسفند ماه ۹۶: (۲۶۲ نمونه و ۱۶۰۶ آیتم)

میانگین مدت زمان صرف شده برای انجام آنالیز هر نمونه تا ارسال نتیجه **۳/۲ روز کاری**

می باشد.

مقدار وزنی کل محموله های کودی کنترل کیفی شده و معادل ارزش ریالی آنها

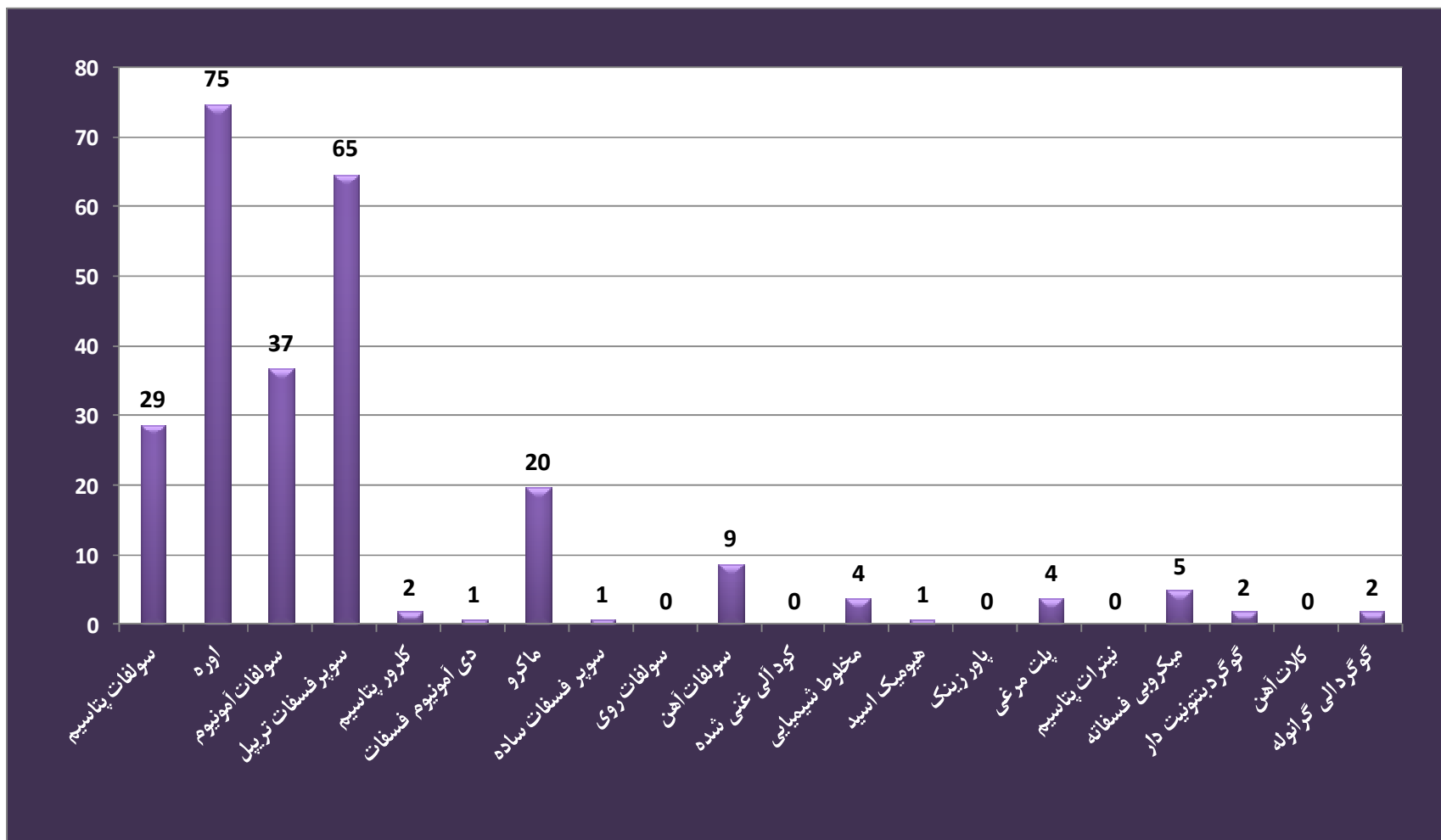
ردیف	نام کود	جمع کل محموله
۱	سوپرفسفات تریپل	۹۱۰۰ تن
۲	اوره	۱۲۰۸۰ تن
۳	سولفات پتاسیم گرانوله	۵۹۵۰ تن
۴	سولفات پتاسیم پودری	۱۸۰۰ تن
۵	سولفات آمونیوم	۳۵۰ تن
۷	ماکرو کامل	۳۰۰ تن
۸	سوپرفسفات ساده	۲۰۰ تن
۹	کودآلی - مخلوط شیمیایی و سایر	۱۵۰۰ تن
جمع وزنی کل کودها		۳۱۲۸۰ تن
ارزش ریالی کل حدود		۵۳۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

جدول مقایسه تعداد نمونه کود آنالیز شده اسفند ماه ۹۵ و ۹۶

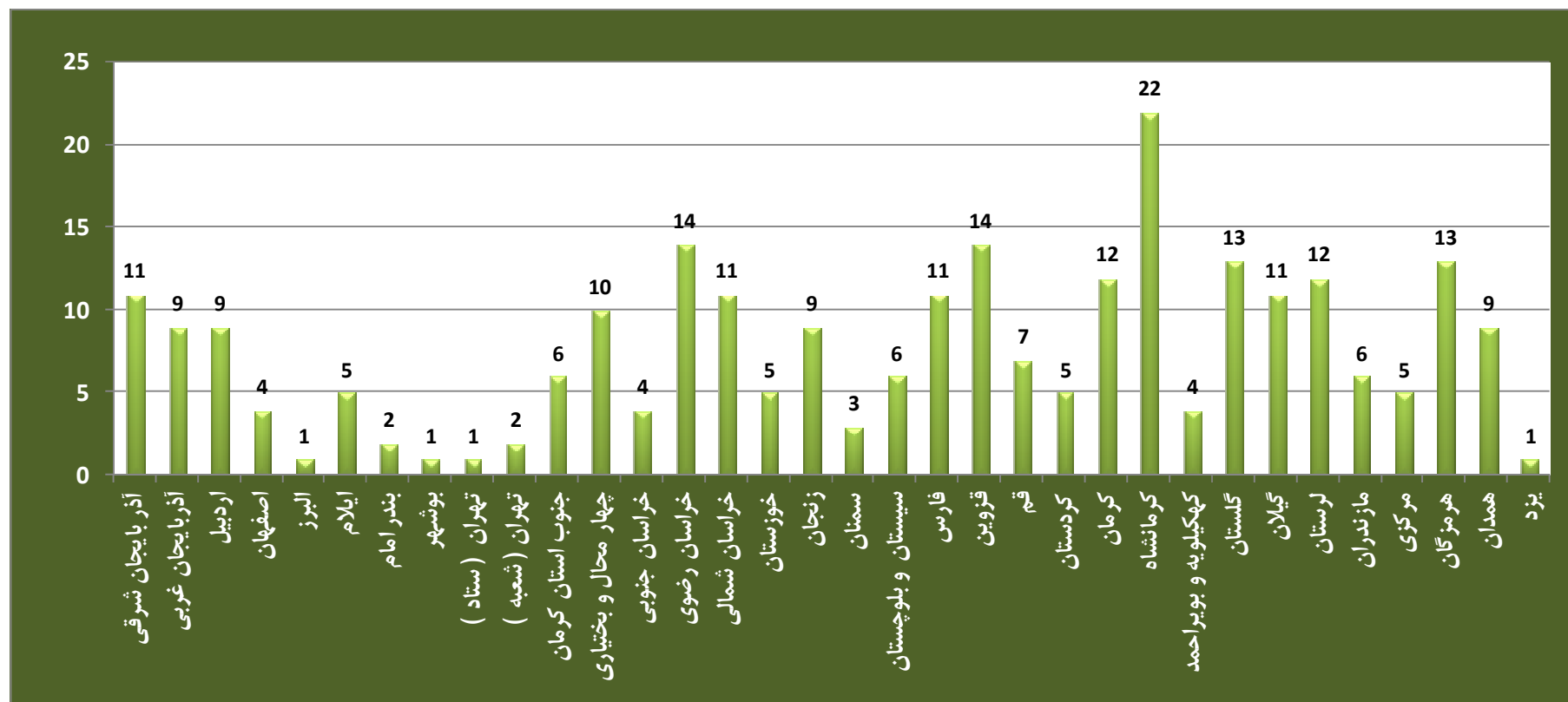
سال ۹۵		سال ۹۶		نمونه ارسالی
تعداد آیتم	تعداد نمونه	تعداد آیتم	تعداد نمونه	
۲۸۰	۳۵	۲۳۲	۲۹	سولفات پتاسیم
۲۸	۷	۳۰۰	۷۵	اوره
۵	۱	۱۸۵	۳۷	سولفات آمونیوم
۸۴	۱۲	۴۸۳	۶۵	سوپرفسفات تریپل
۵	۱	۸	۲	کلرور پتاسیم
۹۱	۱۳	۷	۱	دی آمونیوم فسفات
۱۳۲	۱۱	۱۴۰	۲۰	ماکرو
۱۲	۱	۱	۱	نمونه ارسالی (کد دار)
۵۵	۱۴	۷	۴	نمونه شرکت خصوصی*
۷۲	۹	۷	۱	سوپر فسفات ساده
۰	۰	۰	۰	سولفات روی
۷	۱	۶۳	۹	سولفات آهن
۰	۰	۰	۰	کود آلی غنی شده
۱۳	۱	۴۸	۴	مخلوط شیمیایی
۱۶	۲	۸	۱	هیومیک اسید
۰	۰	۰	۰	پاور زینک
۰	۰	۵۲	۴	پلت مرغی
۰	۰	۰	۰	نیترات پتاسیم
۰	۰	۳۵	۵	میکروبی فسفات
۰	۰	۱۶	۲	گوگرد بنتونیت دار
۰	۰	۰	۰	کلات آهن
۲۱	۳	۱۴	۲	گوگرد الی گرانوله
۸۲۱	۱۱۱	۱۶۰۶	۲۶۲	مجموع

* مقایسه تعداد نمونه های آزمایش شده در اسفند ماه ۹۵ و ۹۶ افزایش ۲/۳ برابری به لحاظ نمونه و افزایش ۱/۹ برابری به لحاظ آیتم را نشان می دهد.

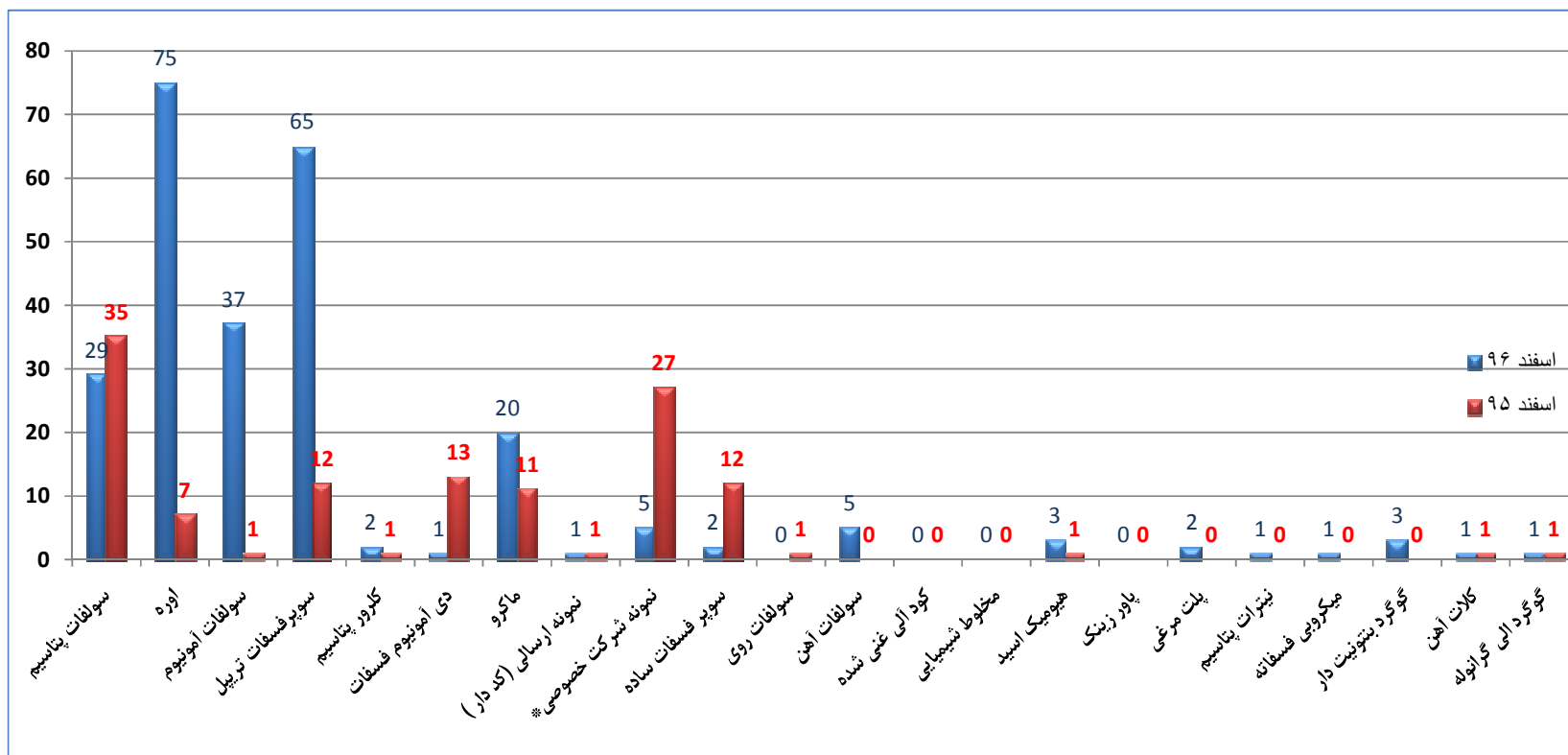
تفکیک نمونه های آنالیز شده براساس نوع کود اسفند ماه سال ۱۳۹۶



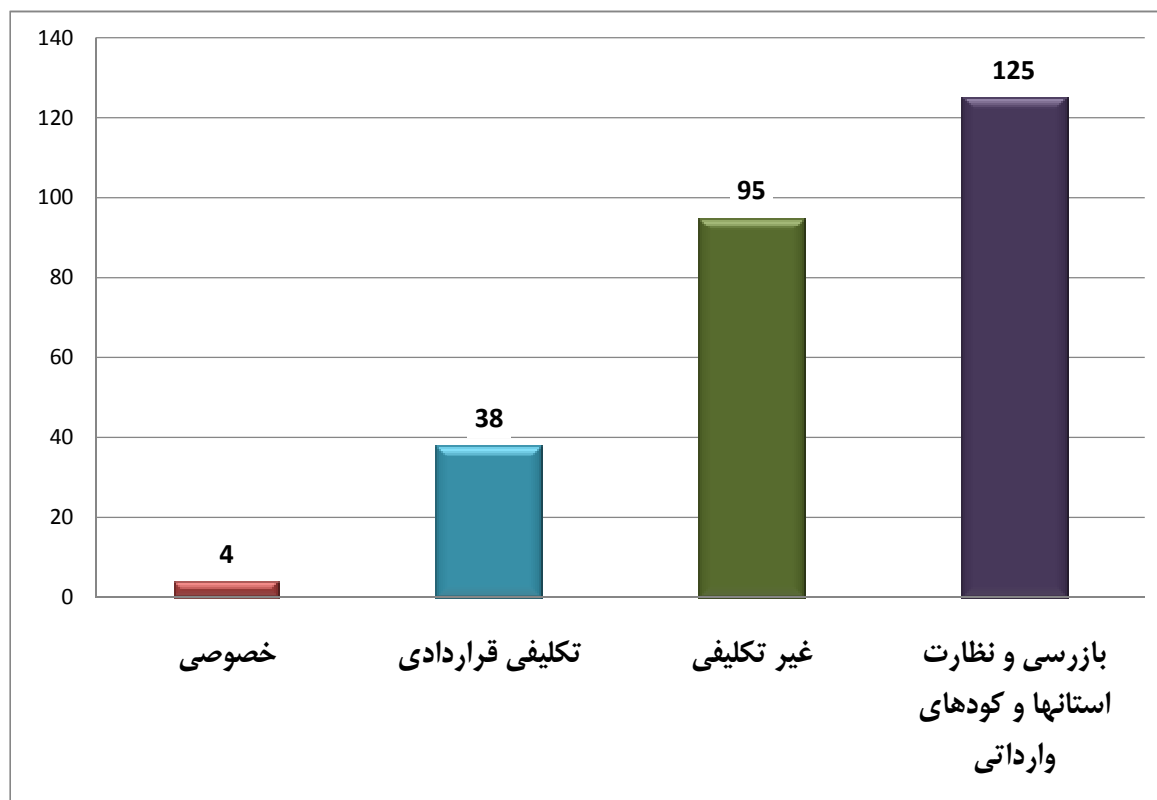
تعداد نمونه آنالیز شده به تفکیک استان اسفند ماه سال ۱۳۹۶



تفکیک نمونه های آنالیز شده بر اساس نوع کود مقایسه بین اسفند ماه سال ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶



تفکیک نمونه های کود آنالیز شده براساس نوع ارسال و دستورالعمل در اسفند ماه سال ۹۶



واحد کنترل کیفیت بذر

با توجه به کاهش نمونه های ارسالی از استان ها بر خلاف ماههای گذشته به دلیل اتمام آنالیز بذر در فصل زمستان ، واحد کنترل کیفی بذر مبادرت به پژوهش و گردآوری اطلاعاتی تحت عنوان مقدمه ای بر اهداف و مزایای پوشش دار کردن بذر در راستای بهینه سازی و ارتقاء سطح کیفی بذر تولیدی نموده است .

واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز طی اسفند ماه سالجاری ، **تعداد ۱۱ قلم سم معادل ۱۱۰ آیتم** به شرح زیر مورد آنالیز قراردادده است در مقایسه با تعداد نمونه های مورد آنالیز در اسفند سال ۹۵ برابر ۲۳ نمونه ، معادل با ۲۳۰ آیتم می باشد.

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

نمونه های ارسالی از مجتمع آبیگ (نمونه های تولیدی) :
تعیین تکلیف محصولات تولیدی مجتمع آبیگ در این مرکز به شرح جدول ذیل انجام شده است .

ردیف	نام سم	فرمولاسیون	مشخصات	موجودی
۱	دیازینون	۱۰٪GR	پارت ۷	۶۰ تن
۲	دیازینون	۱۰٪GR	پارت ۸	۶۰ تن
۳	دیازینون	۱۰٪GR	پارت ۹	۶۰ تن
۴	دیازینون	۱۰٪GR	پارت ۱۰	۶۰ تن
۵	دیازینون	۱۰٪GR	پارت ۱۱	۶۰ تن
۶	کلرپریفوس	۴۰٫۸٪EC	پارت ۷	۵ تن
۷	کلرپریفوس	۴۰٫۸٪EC	پارت ۸	۵ تن
۸	کلرپریفوس	۴۰٫۸٪EC	پارت ۹	۵ تن
۹	کلرپریفوس	۴۰٫۸٪EC	پارت ۱۰	۵ تن

تناژ و ارزش ریالی نمونه های آزمایش شده توسط این مرکز در خصوص نمونه های ارسالی مجتمع آبیک به شرح ذیل می باشد:

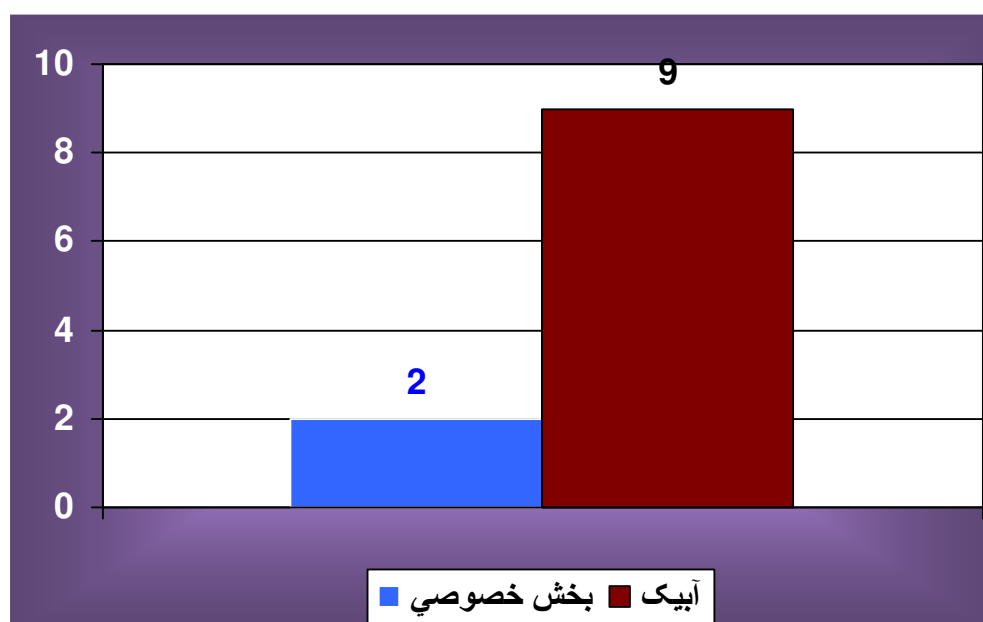
ردیف	نام سم	فرمولاسیون	مقدار تولید شده
۱	دیازینون	GR ۱۰٪	۳۰۰,۰۰۰ کیلوگرم
۲	کلرپریفوس	EC ۴۰٫۸٪	۲۰۰,۰۰۰ کیلوگرم

ارزش نهایی مقادیر آنالیز شده حدود ۱۵,۹۶۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال برآورد می گردد

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 اسفند ۱۳۹۶ دو نمونه، کاربندازیم و ایپرودیون تکنیکال از آریا شیمی به این مرکز ارسال که نتیجه آنالیزها به این شرکت ارسال گردید.

نمودار - نمونه های آنالیز شده به تفکیک از مبدا (اسفند ماه ۱۳۹۶)



جدول مقایسه ای نمونه های قابل قبول و غیر قابل قبول اسفند ماه ۹۶

ردیف	نوع نمونه	تعداد کل نمونه های ارسالی	نمونه های قابل قبول	نمونه های غیر قابل قبول
۱	دیازینون گرانول (آبیک)	۵	۵	-
۲	کلرپریفوس (آبیک)	۴	۴	-
۳	کاربندازیم تکنیکال (آریشیمی)	۱	-	-
۴	ایپرودیون تکنیکال (آریشیمی)	۱	-	-
	جمع کل	۱۱	۹	-

عملیات امحاء سموم در مجتمع فناوری پسماند زیست ساوه

از تاریخ ۹۶/۱۲/۹ طبق توافق صورت گرفته فی مابین کارفرما (مجتمع شیمیایی آبیک) و پیمانکار (مجتمع فناوری پسماند زیست ساوه) مقرر گردید سموم در پارت های ۱۰ تنی ارسال و نظارت نمایندگان مرکز و مجتمع تا اختلاط کامل سموم (تبدیل شدن به پسماند) و تزریق به مخازن بزرگ و متعاقبا کوره انجام پذیرد.

از آنجائیکه مرحله تخلیه و اختلاط سموم از سیستم دستی سال گذشته به سیستم مکانیکی و ماشینی ارتقائ یافته است و در سیستم جدید کلیه سموم پس از برش خوردن بطریها درون حوضچه های مخصوص پسماند ریخته و از آنجا به مخازن بزرگ پمپ شده و سپس به کوره تزریق میشود. میزان ده تن در بازه زمانی ۳ الی ۴ ساعته (در صورت نبودن هیچ گونه مشکل) به خوبی انجام میپذیرد. لازم به ذکر است تاکنون حدود ۲۰۰ تن از سموم به این مجتمع حمل و امحاء شده است.

شایان ذکر است کارشناسان این مرکز در تمامی مراحل حمل، بارگیری و نظارت بر امحاء کامل سموم حضور به موقع و تمام وقت دارند.