

# گزارش عملکرد

## مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی

اردیبهشت ماه ۱۴۰۰



۲..... واحد کنترل کیفیت کود

۷..... واحد کنترل کیفیت سم

۱۰..... واحد فرمولاسیون

## واحد کنترل کیفیت کود

در اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰ تعداد **۹۸ نمونه (شامل ۷۱۰ آیتم)** جهت آنالیز به آزمایشگاه تحویل داده شده است.

آمار تفکیک شده به شرح ذیل است :

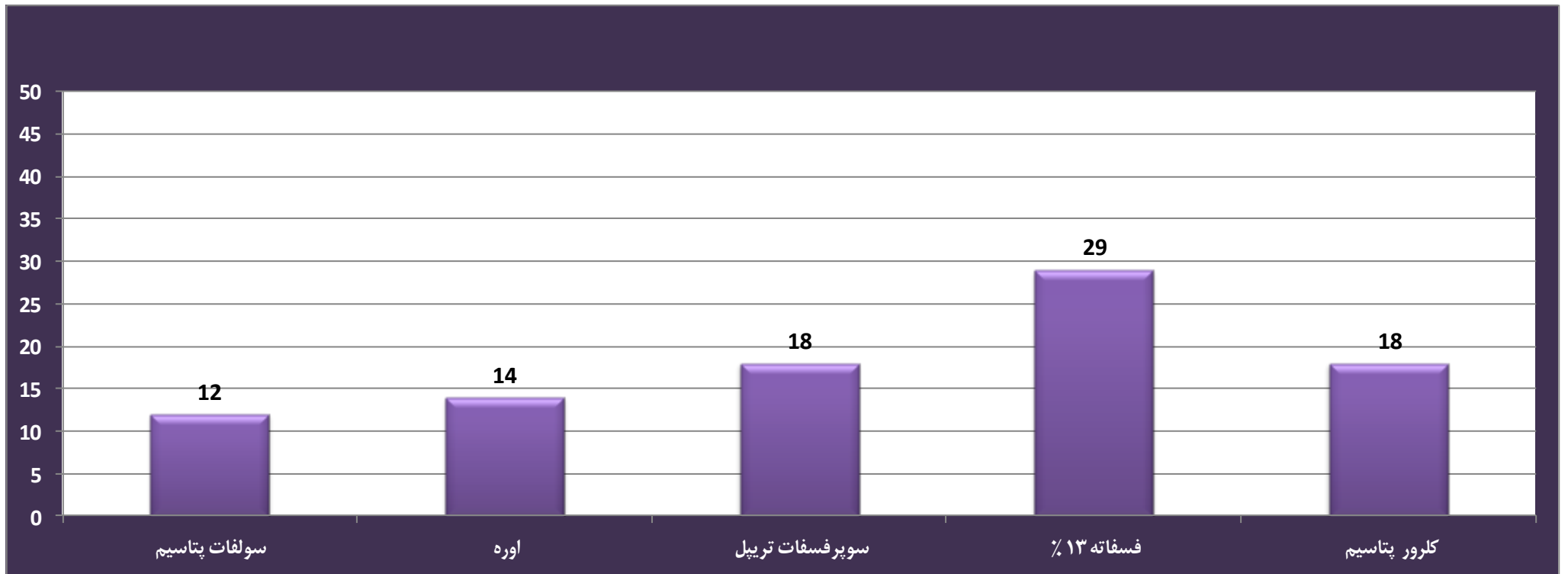
- ۳۵ نمونه ارسالی از استانها مربوط به طرح بازرسی و کنترل انبارها و محموله ها
- ۵۷ نمونه از کودهای تکلیفی قراردادی با شرکت های تولید کننده
- ۶ نمونه ارسالی از شرکتهای خصوصی
- کود فسفات ۱۳٪ با تعداد ۲۹ نمونه **بیشترین** نمونه دریافت شده می باشد.

**جدول مقایسه تعداد نمونه کودهای آزمایشی شده اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ و ۹۹**

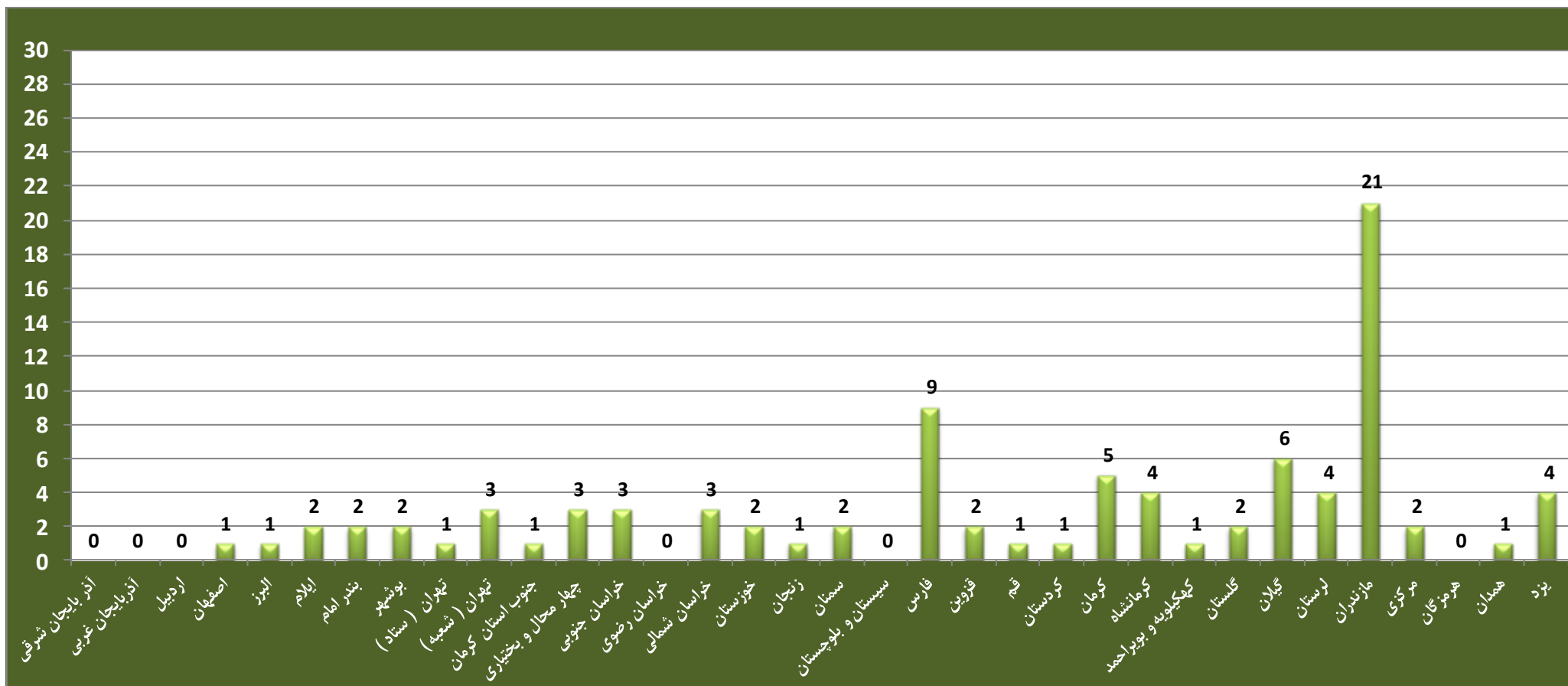
| ۱۳۹۹       |             | ۱۴۰۰       |             | نمونه ارسالی                      |
|------------|-------------|------------|-------------|-----------------------------------|
| تعداد آیتم | تعداد نمونه | تعداد آیتم | تعداد نمونه |                                   |
| 72         | 9           | 96         | 12          | سولفات پتاسیم                     |
| 44         | 11          | 56         | 14          | اوره                              |
| 5          | 1           | 0          | 0           | سولفات آمونیوم                    |
| 7          | 1           | 126        | 18          | سوپرفسفات تریپل                   |
| 25         | 5           | 90         | 18          | کلور پتاسیم                       |
| 0          | 0           | 290        | 29          | فسفات ۱۳٪                         |
| 112        | 14          | 0          | 0           | نیترات آمونیوم + سولفات           |
| 67         | 11          | 15         | 0           | مجموع نمونه های مکشوفه و طرح پایش |
| 8          | 1           | 10         | 1           | نمونه ارسالی                      |
| 37         | 12          | 17         | 6           | نمونه شرکت خصوصی                  |
| <b>377</b> | <b>65</b>   | <b>710</b> | <b>98</b>   | <b>مجموع</b>                      |

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

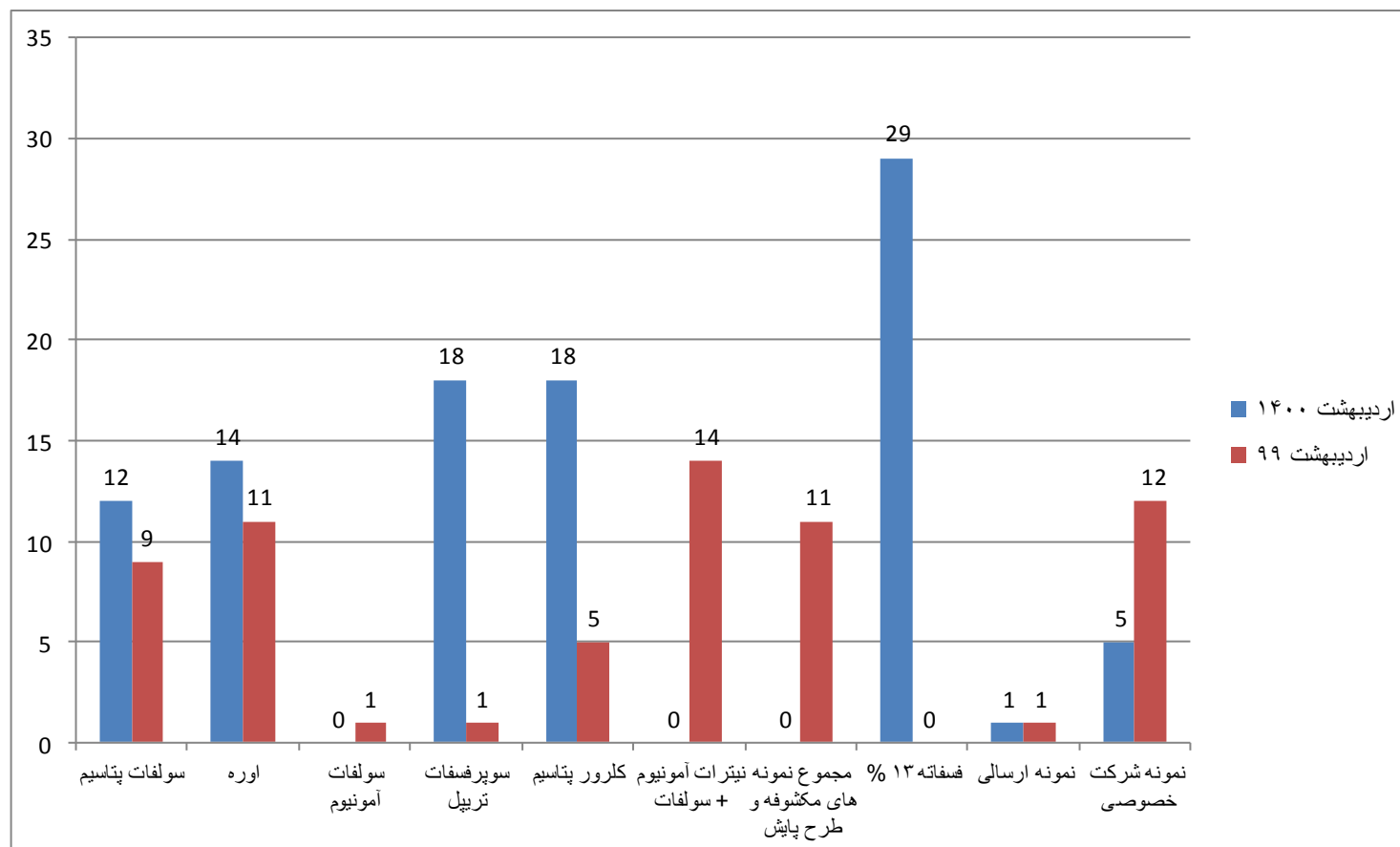
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع کود اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰



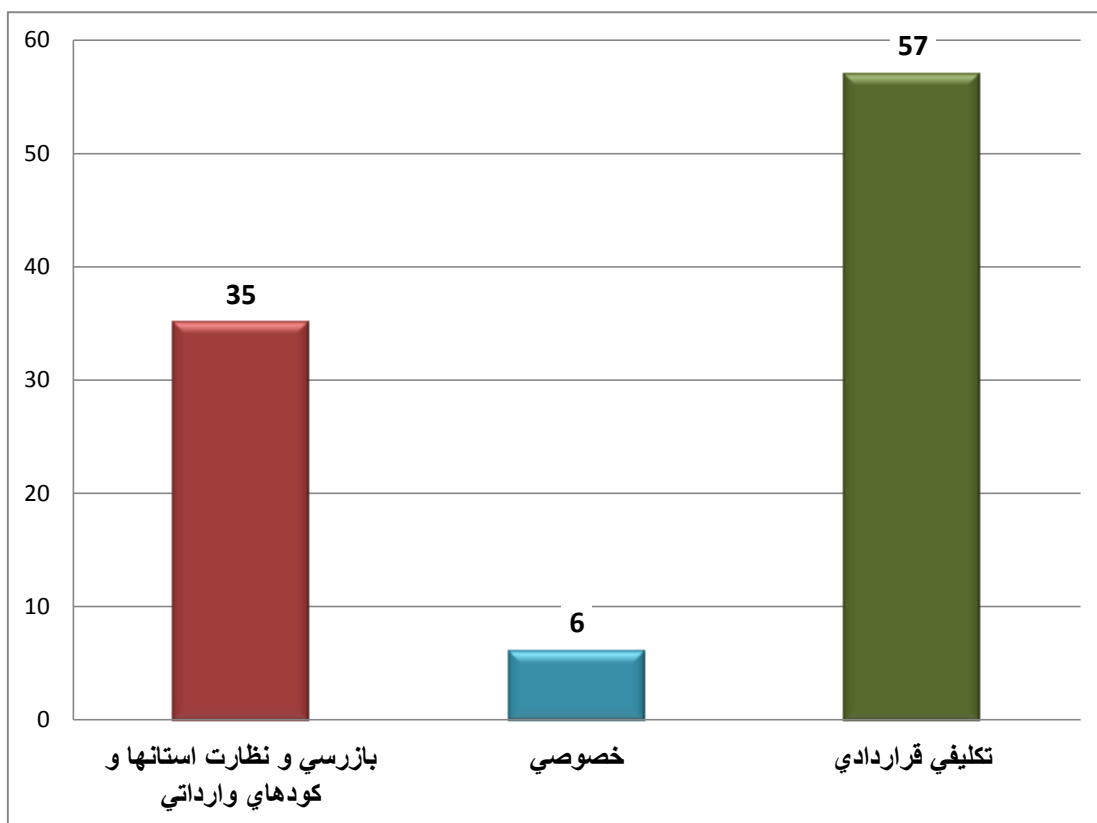
## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس استان ارسال کننده اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰



## نمودار مقایسه ای تعداد نمونه های آزمایش شده براساس نوع نمونه کود اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ و ۹۹



## تفکیک نمونه های آزمایش شده براساس نوع ارسال و دستورالعمل در اردیبهشت ماه ۱۴۰۰



## مقایسه میزان درآمد های حاصل از انجام آزمایشات کود در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰

| ملاحظات | مجموع درآمد<br>(مبلغ به ریال) | تعداد آیتیم | تعداد نمونه   |
|---------|-------------------------------|-------------|---------------|
|         | ۳۴۶،۶۲۱،۰۰۰                   | ۷۱۰         | ۹۸            |
|         | ۹۹،۸۱۰،۰۰۰                    | ۳۷۷         | ۶۵            |
|         |                               |             | اردیبهشت ۱۴۰۰ |
|         |                               |             | اردیبهشت ۱۳۹۹ |

## واحد کنترل کیفیت سموم

واحد کنترل کیفیت سموم مرکز تحقیقات کاربردی نهاده های کشاورزی در اردیبهشت ماه سالجاری، تعداد ۱۴ قلم سم معادل ۱۴۰ آیتم مورد آنالیز قراردادده است که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۱۳۹۹ کاهش داشته است.

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

### آنالیز نمونه های مجتمع شیمیایی آبیگ : ( چهار نمونه)

در ماه جاری چهار نمونه به این آزمایشگاه ارسال شد که عبادتند از : یک نمونه دیازینون ۱۰٪ GR پارت ۶ (به میزان ۶۰ تن) و دو نمونه پادان ۴٪ GR ( A و B) یک نمونه کلرپریفوس ۸،۴۰٪ پارت یک بچ ۱ (به میزان ۵ تن) در اسرع وقت آزمایش و نتایج ارسال گردید.

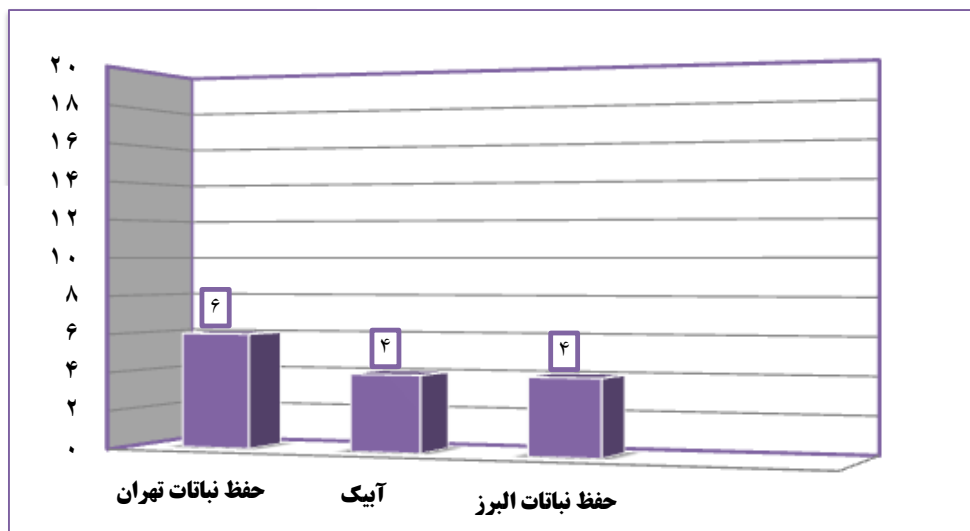
### سموم ارسالی از سازمان حفظ نباتات کشور : ( شش نمونه)

تعداد ۶ 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.

### سموم تقلبی کشف شده ارسالی از سازمان حفظ نباتات استان البرز : ( چهار نمونه)

در ماه جاری چهار نمونه از سموم تقلبی کشف شده ( تیوفانات متیل ۷۰٪ WP ، کاپراکسی کلراید ۳۵٪ WP ، سایپرترین ۴۰٪ EC و استامی پراید ۲۰٪ SP ) توسط حفظ نباتات استان البرز به این مرکز ارسال در اسرع وقت آزمایش و نتایج ارسال گردید.

**نمودار - نمونه های آنالیز شده به تفکیک مبدا ( اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ )**





### 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    | دیازینون گرانول | ۱                         | ۱                   | -                       |
| ۲    | پادان گرانول    | ۲                         | ۲                   | -                       |
| ۳    | کارپرفوس        | ۱                         | ۱                   | -                       |
| ۴    | گلیفوزیت        | ۱                         | -                   | -                       |
| ۵    | گالانت سوپر     | ۱                         | -                   | -                       |
| ۶    | تیوفانات متیل   | ۱                         | -                   | -                       |
| ۷    | کاپراکسی کلراید | ۱                         | -                   | -                       |
| ۸    | دیمتوات         | ۴                         | -                   | -                       |
| ۹    | سایپرترین       | ۱                         | -                   | -                       |
| ۱۰   | استامی پراید    | ۱                         | -                   | -                       |
|      | <b>جمع کل</b>   | <b>۱۴</b>                 | <b>۴</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.

### مقایسه میزان درآمدهای حاصل از انجام آزمایشات سموم در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰

| ملاحظات | مجموع درآمد (مبلغ به ریال) | تعداد آیتم | تعداد نمونه |
|---------|----------------------------|------------|-------------|
|         | ۲۸۰,۵۲۵,۰۰۰                | ۱۴۰        | ۱۴          |
|         | ۱۱۴,۵۰۵,۰۰۰                | ۳۰۰        | ۳۰          |

## واحد فرمولاسیون

بررسی و مطالعه بر روی تولید کود فسفاته ۱۳٪ با خاک وارداتی به کشور در این آزمایشگاه ادامه دارد.

آزمایش خاک :

در اردیبهشت ماه سال جاری تعداد ۸ نمونه خاک ارسالی آنالیزگردید. مراحل کار شامل آماده سازی خاک و انجام آیتم های : کربن آلی-پتاسیم و فسفر- آهن و روی-هدایت الکتریکی- اندازه گیری PH-آهک-زت-بافت خاک ( در مجموع ۸۰ آیتم) می باشد.