****

**فراخوان همگانی شماره 3**

**(مرداد1403)**

**سازمان حفظ نباتات ایران در راستای تاکید رهبر معظم انقلاب بر شعار تولید دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین، و پیرو بهره‌گیری هر چه شایسته‌تر از توان شرکت‌های دانش‌بنیان و با روی‌کرد پشتیبانی از تولید ملی در چهارچوب قوانین، مقررات و ضوابط از شرکت‌های دانش‌بنیان در زمینه‌های کاری سازمان حفظ نباتات کشور برای همکاری دعوت می‌نماید تا توانمندی‌های خود در زمینه فهرست نیازمندی‌های سازمان را به نشانی رایانامه knowledge-based@ppo.ir ارسال نمایند.**

**فهرست نیازمندی‌های سازمان حفظ نباتات کشور**

|  |  |
| --- | --- |
| **ش.** | **نیاز فن‌آورانه** |
|  | آفت‌کش‌های میکروبی و تجهیزات مربوط |
|  | طراحی و تولید فن‌آوری‌های نوین در رهاسازی انبوه؛ برای نمونه در زنبور تریکوگراما در کوتاه‌ترین زمان و با کم‌ترین آسیب و کاهش هزینه رهاسازی؛ همانند تریکو باکس |
|  | طراحی و تولید فن‌آوری‌های نوین در پرورش میزبان واسط؛ و ساخت خوراک جایگزین در پرورش انواع دشمنان طبیعی، پارازیتوییدها و شکارگرها |
|  | تولید فرمون‌های اخلال در جفت‌یابی برای مهار آفات (mating disruption) |
|  | تولید پخش‌کننده‌های (dispensers) آهسته‌رَهِش فرمون‌های پیش‌آگاهی |
|  | کیت‌های شناسایی زود هِنگام آفات و عوامل بیمارگر برای کشت‌زارها، باغ‌ها، گل‌خانه‌ها و پست‌های قرنطینه مرزی |
|  | تولید فسفین مایع برای ضد عفونی |
|  | تجهیزات و روش‌های نوین ردیابی و مبارزه با سوسک سرخرطومی حنایی خرما و کرم برگخوار پاییزه |
|  | ساخت ابزارها و تجهیزات سم‌پاشی زمینی دارای فن‌آوری‌های نوین برای کاربرد های زراعی، باغی و گل‌خانه‌ای با کاربرد آب کمتر و کارایی بالاتر |
|  | تولید انواع نازل‌های استاندارد علف‌کش، قارچ‌کش و حشره‌کش مناسب سم‌پاش‌های هوایی زمینی دارای فن‌آوری‌های نوین برای کاربردهای زراعی، باغی و گل‌خانه‌ایکاربردی در شرایطگوناگونآب و هوایی |
|  | سامانه‌های نوین پیش‌آگاهی تحت وب و پردازش داده‌ها با هوش مصنوعی |
|  | ساخت ابزارها و تجهیزات هوشمند پایش و ردیابی آفات به کمک هوش مصنوعی؛ مانند تله‌های هوشمند ردیابی |
|  | سامانه‌های هواشناسی تحت وب و ماهواره‌های هواشناسی در راستای پیش‌آگاهی آفات و بیماری‌های کلیدی کشور |
|  | تجهیزات و فن‌آوری‌های نوین برایﺭﺩﻳﺎﺑﻲﻭ مهار ﻣﻠﺦﻫﺎﻱﻣﻬﺎﺟﺮ (ﻣﻠﺦﺻﺤﺮﺍﻳﻲ) |
|  | تولید تکنیکال آفت کش های شیمیایی |