



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

همکاری‌های مشترک بین‌المللی در تحقیقات خاک و آب

موسسه تحقیقات خاک و آب کشور^۱

۶ بیان مسئله

در راستای اهداف کلان سازمان تات و وزارت جهاد کشاورزی، موسسه تحقیقات خاک و آب توافقات متعددی با سازمان‌های معتبر بین‌المللی مانند سازمان خواروبار و کشاورزی (فائو)، دانشگاه گوتینگن آلمان و گروه صنعتی تسندرو بلژیک منعقد نموده و در دست اجرا دارد. این توافقات در قالب برگزاری کارگاه‌های آموزشی مشترک، اجرای طرح و پروژه‌های مشترک با کشورهای پیشرو در زمینه منابع و بهره‌برداری از آب و خاک و نیز مشارکت در تصمیم‌سازی شبکه جهانی خاک^۲ (GSP) می‌باشد. دستاوردهای حاصله شامل موارد ذیل می‌باشند:

۶ معرفی دستاورد

- انعقاد طرح مشترک با موسسه تغذیه گیاه کاربردی دانشگاه گوتینگن آلمان

در ادامه همکاری‌های علمی تحقیقاتی با موسسه تغذیه گیاه کاربردی (IAPN) دانشگاه گوتینگن آلمان، موسسه تحقیقات خاک و آب طی تفاهم‌نامه همکاری، تحقیقات مشترک در خصوص نقش عناصر پتاسیم و منیزیم در محصولات زراعی و باغی کشور را در قالب سه پروژه تحقیقاتی با عناوین «نقش پتاسیم در کاهش تنش‌های مربوط به آفتاب سوختگی در مرکبات»، «تاثیر پتاسیم در افزایش مقاومت گیاه گندم به تنش‌های شوری» و «بررسی وضعیت منیزیم و مدیریت مصرف آن بر عملکرد مرکبات کشور» در حال اجرا دارد. موسسه تغذیه گیاه کاربردی (IAPN) با همکاری دوجانبه شرکت کالی و سالز (Kali & Salz) و دانشگاه گوتینگن تأسیس شده تا به عنوان نقطه تلاقی بین علم و صنعت عمل کرده و وظیفه بررسی و پاسخ‌دهی به سئوالات تخصصی مطرح شده در حوزه کاربرد دانش موجود و انتقال یافته‌های نوین کشاورزی را بر عهده داشته باشد.

۱- ناصر دواتگر، محمد مهدی طهرانی، و بهنام رجب‌پور

2- Global Soil Partnership (GSP)

- طرح مشترک با گروه صنعتی تسندرلو بلژیک

در ادامه همکاری‌های قبلی با گروه صنعتی تسندرلو^۳ بلژیک که در طی سال‌های ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹ صورت پذیرفت، نقش پتاسیم در تولید محصولات مختلف زراعی و باغی تعیین شد. همچنین پروژه تأثیر مقادیر مختلف پتاسیم در عملکرد کمی و کیفی پسته در استان سمنان، نیشکر در استان خوزستان و ذرت و یونجه در استان البرز انجام گردید. شرکت تسندرلو (Tessenderlo) با بیش از یک قرن سابقه، یک گروه صنعتی تخصصی چندمنظوره بلژیکی است که متمرکز بر زمینه‌های کشاورزی، بازیافت پسماندهای زیستی و ارائه راه حل‌های صنعتی با تمرکز بر آب می‌باشد. این شرکت بیش از ۴۸۰۰ نیروی انسانی، در بیش از ۱۰۰ نقطه سایت در سراسر جهان دارد.



3- Tessenderlo