

رتبه دوم تحقیقات کاربردی

Second Winner - Applied Research

Project Title:

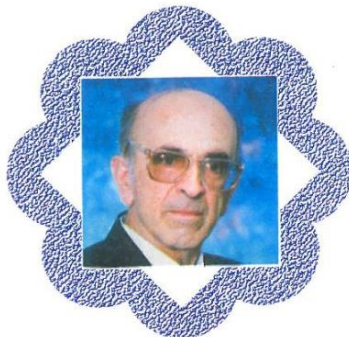
Taxonomic Study and Revision of
Smut Fungi of IRAN

Initiator:

Plant Pests & Diseases Research
Institute, Jahad - E - Agricultural
Ministry

Researcher:

J. Ershad (Ph.D.)



عنوان طرح:

بررسی، رده‌بندی و بازنگری سیاهکهای گندم ایران

ارگان مجری:

مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی - وزارت
جهاد کشاورزی

محقق:

دکتر جعفر ارشاد

خلاصه طرح:

در این تحقیق سیاهکهای گزارش شده از ایران بررسی و بازنگری گردیده‌اند. به این منظور نمونه‌های موجود در مجموعه فارچهای مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی و نمونه‌های تازه جمع‌آوری شده، مورد استفاده قرار گرفته‌اند. علاوه بر این کلیه نوشته‌های تاکسونومی و یا فلورستیک که تاکنون در زمینه سیاهکهای ایران انتشار یافته، مطالعه و بهره‌برداری شده‌اند. برای شناسائی و تعیین نام هر نمونه ویژگیهای آن شامل میزبان، نشانه‌ها (شکل هاگینه‌ها)، ریخت شناسی هاگها (پیوستگی، اندازه، شکل، رنگ، ساختار دیواره، تزئینات دیواره و غلاف)، هاگهای نارس، یاخته‌های نازا و بالاخره تندش هاگها مورد مطالعه قرار گرفته‌اند.

در این تحقیق مجموعاً ۷۶ گونه سیاهک مطالعه گردیده‌اند که به ۱۳ جنس تعلق دارند، که در بین آنها یک جنس برای دنیا، سه جنس برای

ایران، پنج ترکیب برای دنیا و ۲۷ گونه برای ایران جدید بوده‌اند. همچنین در مجموع ۱۲۲ آرایه از گیاهان عالی به عنوان میزبان این سیاهکها شناخته شده‌اند که بیشترین (۷۴ آرایه) آنها در تیره poaceae جای دارند و تعدادی از این میزبانها برای ایران جدید می‌باشند.

