

## نقش کرم خاکی در باغبانی و زراعت

فاطمه آقاییگی

بخش تحقیقات گیاهشناسی مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، تهران

تاکنون بیش از ۷۰۰۰ نوع کرم خاکی در خاکهای مختلف جهان شناسایی شده است که فقط ۴ گونه آنها قابل پرورش و تکثیر می باشند و جهت تغذیه طیور، اصلاح خاک و غیره مورد استفاده قرار می گیرند. بقیه آنها در جهت تنظیم و پاک سازی اکوسیستم خاکی از جمله تغذیه از انواع و اقسام باکتریها، قارچها ی مضر و حتی نماتدها نقش بسزایی دارند.

به طور کلی و فور کرم خاکی یکی از نشانه های حاصلخیزی خاک است و از شاخصهای مهم تعادل فعالیت زیستی در خاکها محسوب می شود. فعالیتهای حیاتی کرم خاکی موجب اصلاح نصوص شیمیایی، فیزیکی و زیستی خاکها می گردد. هنس (۱۸۷۷) و چارلز داروین (۱۸۸۳) برای اولین بار به ویژگیهای کرم خاکی دست یافتند (Fink ۱۹۸۸).

در سالهای اخیر مطالعاتی در زمینه پرورش و تکثیر کرم خاکی در مزارع انجام شده است و حتی امروزه پرورش آنها در مزارع به علت خوش خوراک بودن آن توسط پرندگان و جوندگان و مصرف بقایای گیاهی در مزرعه و تبدیل آنها به هوموس در اغلب کشورها توسعه یافته است. در این مقاله سعی شده است تا حد ممکن نقش زیست محیطی کرم خاکی و ارزش آن در مشخص نمودن وضع آلودگی خاکهای اراضی جنوب تهران، حوزه خاتون و ورامین، بیان گردد.