

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران

معرفی برخی از نماتدهای انگل گیاه برنج در استان گلستان

*حسن ملکی زیارتی^۱، محمدعلی آقاجانی^۲ و محمدعلی کلاسنکیانی^۲^۱کارشناس ارشد بیماری‌شناسی گیاهی واحد ثبت و گواهی بذر و نهال، استادیار بیماری‌شناسی گیاهی و کارشناس بخش تحقیقات

گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، گرگان

*پست الکترونیک: hmalekiziarati@gmail.com

برنج با نام علمی *Oryza sativa* L. بعد از گندم، دومین منبع تولید غذا برای بشر است (۱). این گیاه استراتژیک همانند سایر محصولات کشاورزی، مورد حمله آفات و عوامل بیمارگر مختلف از جمله نماتدها قرار می‌گیرد (۲). طی نمونه‌برداری که در تابستان ۱۳۸۷ از چند منطقه استان گلستان نظیر مزارع اطراف فاضل آباد صورت گرفت، علائم زودرسی و سفید شدن خوشه به صورت لکه‌ای در مزرعه مشاهده گردید و پس از انتقال نمونه‌ها به آزمایشگاه با استفاده از روش دگریسه، شستشوی خاک و استخراج نماتدها با سانتریفوژ در ۴۰۰۰ دور به مدت ۵ دقیقه انجام گردید. جهت شناسایی نماتدهای استخراج شده، خصوصیات مورفولوژیک و مرفومتريک هر یک از نمونه‌ها بر اساس کلید تشخیص صدیقی (۵) و می و همکاران (۳) مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت. از مهمترین نماتدهای استخراج شده می‌توان به نماتد نوک سفیدی برگ برنج (*Aphelenchoides besseyi*) اشاره کرد که در استان‌های مازندران، گیلان و گلستان شیوع داشته و باعث زود رس شدن، سفید شدن نوک برگ‌های برنج و پوک شدن دانه‌ها می‌شود. این گونه با داشتن خصوصیات مورفولوژیک نظیر جناب میانی بزرگ و استایلت ظریف با گره‌های نامشخص و دم مخروطی با زائده انتهایی قابل تشخیص می‌باشد (۴). سایر نماتدها که با جمعیت بالایی از این نمونه‌ها استخراج شدند، *Filenchus vulgaris*، *Helicotylenchus* spp. و *Hirschmaniella oryzae* و *Tylenchorhynchus martini* می‌باشد.

منابع

- ۱- پورصالح، م. ۱۳۷۴. گیاهان اقتصادی جهان. مرکز نشر سپهر. ۲۶۰ صفحه.
- ۲- صحراگرد، ا. و خداپرست، ا. ۱۳۸۳. بیماری‌های برنج. مرکز نشر دانشگاهی تهران. ۲۰۰ صفحه.
3. Mai, W.F. and P.G. Mullin (with H.H. Lyon and K. Loeffler) 1996. Plant-Parasitic Nematodes: A pictorial key to genera. Cornell University Press, Ithaca, NY 277pp.
4. Sanwal, K.C. 1961. A key to the species of the nematode genus *Aphelenchoides* fischer, 1894. Canadian Journal of Zoology, Vol. 39: 143-148.
5. Siddiqi, M.R. 2001. Tylenhida, parasites of plants and insects. CAB international publishing. 826pp.



SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران