

یادداشت علمی

گزارش

قارچ بیماریزای *Erynia neoaphidis* Remau.& Henne

روی شته سبز گندم (*Sitobion avenae* (F.))

از ایران

تقی درویش مجنی^۱

در بررسی‌های فروردین و اردیبهشت ماه سالهای ۷۵-۱۳۷۴ در منطقه استان گلستان، نمونه‌هایی از شته‌ی سبز گندم آلوده به قارچ از مزارع گندم جمع‌آوری و توسط G. Zimmermann در آلمان تشخیص داده شدند. این قارچ متعلق به راسته Entomophotrales می‌باشد که در شرایط مساعد مزرعه با رطوبت نسبی ۹۵-۸۵ درصد و دمای ۲۵-۲۰ درجه سانتیگراد فعالیت مناسبی داشته و دارای قدرت بیماریزای بالایی روی شته‌ها می‌باشد.

۱- گرگان - مؤسسه تحقیقات پنبه کشور - بخش تحقیقات گیاهپزشکی - صندوق پستی ۴۹۱۷۵-۴۸۳.

این یادداشت علمی در تاریخ ۷۹/۶/۱۳ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۷۹/۱۰/۱۱ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

Report of Entomopathogen *Erynia neoaphidis* Remau. & Henne
on Green Wheat Aphid, *Sitobion avenae* (F.) from Iran

T. Darvish Mojeni¹

In the course of surveys conducted in Golestan province in March and April of 1995 and 1996, some fungal – infested green wheat aphid, *Sitobion avenae* (f) were collected and further identified as *Erynia neoaphidis* Remau & Henne by Dr. G. Zimmerman in Germany.

The fungus belongs to Entomophotrales order and is capable to provide high pathogenicity on aphids in favourable conditions of 85 – 95 R. H. and 20 – 25°C. This is the first report of the fungus from Iran.

1- Cotton Research Institute of Iran, Dep. Research of plant protection. 49175 – 483, Gorgan – Iran.