

معرفی میزبانهای جدید برای قارچ *Septoria passerinii* Sacc. در ایران. شیرین سیف‌برقی، محمد

رضوی، حشمت‌اله امینیان، حسن‌رضا اعتباریان، مهرداد عباسی و غفور زاده‌دباغ. گروه گیاهپزشکی

Archive of SID

پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور و مرکز تحقیقات

کشاورزی صفی آباد (دزفول).

در بازدیدهایی که در سال زراعی ۸۵-۱۳۸۴ از مزارع مختلف استان خوزستان (دزفول) به

عمل آمد، علائم آلودگی به بیماری سپتوریوز در تعدادی از گندمیان وحشی و جو زراعی

مشاهده گردید. علائم اولیه به صورت لکه های قهوه ای کم‌رنگ به اشکال کشیده و تقریباً

خطی به طول ۶ میلی متر و بطور تقریباً یکنواخت در سطح برگ مشهود بود. علائم بیماری

بویژه، در برگ های پائینی شدید تر بود. بررسی های مورفولوژیکی نشان داد که پیکنیدیوم‌های

قارچ عامل بیماری به تعداد زیاد، به صورت منفرد و جدا از هم، به رنگ قهوه ای تیره و به

شکل کروی بودند. قطر پیکنیدیوم‌ها بین ۱۷۰-۷۵ میکرومتر و ارتفاع آنها ۱۵۰-۷۰ میکرومتر

بود. دهانه پیکنیدیوم‌ها (اوستیول) به صورت منفرد و قطر آن‌ها تقریباً ۱۰ میکرومتر بود.

کنیدیومزایی هولوبلاستیک و کنیدیومها سوزنی شکل، به رنگ روشن و دارای ۱ تا ۳ بند بودند. طول کنیدیومها ۵۷-۳۷ میکرومتر با میانگین ۴۱٫۸ و عرض آن ها ۲-۱٫۵ میکرومتر بود. با توجه به خصوصیات مورفولوژیکی، عامل بیماری، قارچ *Septoria passerinii* Sacc. تشخیص داده شد (Priest, 2006. Fungi of Australia, Septoria). بیماریزایی قارچ خالص سازی شده روی *Hordeum vulgare* L. (ارقام جو ریحان، ماکویی و کارون در کویر) و *Hordeum distichon* L. در شرایط گلخانه ای به اثبات رسید. این قارچ برای اولین بار از روی *Hordeum vulgare* L. و *Hordeum distichon* L. از ایران گزارش می شود.

نمونه‌های بررسی شده: روی *Hordeum vulgare*، خوزستان، سردشت دزفول، ۱۳۸۷/۴/۳۱، جمع‌آوری محمد رضوی؛ روی *Hordeum distichon*، اسلام آباد، سرپل ذهاب، ۱۳۸۵/۲/۳، جمع‌آوری محمد رضوی.