



2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会
青州烟草研究所科技信息中心
2005年8月



咪唑菌酮：用于防治烟草霜霉菌的新活性成分在意大利登记
LAHOZE¹; PORRONE F¹; CARELIAA¹; CAIAZZOR¹; ARCANGELI G²
1. Istituto Sperimentale per il Tabacco. Via P. Vitiello
n. 108, 84018 Scafati (SA), 意大利;
2. 米兰拜耳烟草科学一意大利。

咪唑菌酮是一种咪唑啉酮类新型杀菌剂，对葡萄、蔬菜和烟草等作物卵菌病害霜霉病有较高活性。对其它病原菌如子囊菌、链格孢等也有防治作用。在生化水平上，咪唑菌酮通过阻碍辅酶Q的电子传递（细胞色素一氧化还原酶）抑制线粒体呼吸作用。目前，该物质仅与不同作用方式的其它杀菌剂混用。本文报道了咪唑菌酮与三乙磷铝混用对烟草霜霉病的防治研究。根据EPPOPP1/65（3）方法，通过在意大利南部白肋烟的两年试验，证明该药剂对烟草霜霉病（*Peronospora tabacina* Adam.）具有极好的保护作用。在2003年示范试验中，咪唑菌酮+三乙磷铝在烟草生长季节可有效提高防治效果，降低代森锰锌用量。该药剂在烟草上进行使用登记将使烟农：a) 减缓霜脲氰和甲霜灵等广泛应用的活性物质抗药性的产生；b) 降低代森锰锌的使用量，尤其是那些喜欢逐叶采收烟叶的地区，这对最短收获间隔期是非常必要的。该药已经在意大利登记在烟草上使用，是防治*P. tabacina*的新方法。

（张成省 译）

【打印】 【关闭】