

معرفی چند قارچ چوبزی در درختان غیر مثمر

حمید افضلی^۱، محمد رضا آصف^۲، مجتبی اسکندری^۱

۱- بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، مشهد.

۲- بخش تحقیقات رستنیها، موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، تهران.

در بررسی های انجام شده در سال های ۸۳-۱۳۸۰ با نوعی پوسیدگی چوب در درختان غیر مثمر حاشیه خیابان های مشهد و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان برخورد گردید. درختان بیمار اکثراً دارای زخم های وسیعی بودند که تغییر رنگ قهوه ای تا قهوه ای تیره در بافت چوب آنها نمایان بود و اندامهای آلوده سست شده، در اثر وزش بادهای نسبتاً شدید به راحتی شکسته می شوند و گهگاه خساراتی را به اموال و افراد وارد می نمودند. اندام های آلوده پس از ضد عفونی سطحی با هیپوکلریت سدیم یک درصد در محیط کشت های PDA (سبب زمینی- دکستروز آگار) و MA (مالت آگار) منتقل گردید. با این وجود قارچ های حاصله اندام های لازم جهت شناسایی را در محیط کشت تولید نمی کردند. بازدیدهای مکرر در طول سال منجر به یافتن تعدادی از کلاهک های قارچی بر روی اندام های آلوده گردید که اکثراً پس از بارندگی های بهاری تشکیل می شد که این اندام ها جمع آوری و خشک شده، جهت شناسایی به موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی ارسال گردید. بر اساس نتایج حاصله آلودگی درختان زبان گنجشک به *Polyporus squamosus*، *Inonotus hispidus* و *Pleurotus ostreatus* *species complex* درختان افرا به *Inonotus hispidus* و درختان چنار به *Pleurotus ostreatus species complex* محرز گردید. بررسی ها نشان داد که اکثر درختان موجود به دلیل عدم پوشش زخمهای ناشی از هرس های وسیع و نیز تنش های محیطی آلوده به عوامل قارچی چوبزی می باشند.