

## علل زوال درختان بادام در اثر عوامل بیماریزای قارچی خاکزاد در استان یزد

سید علیرضا اسمعیل زاده حسینی، اکبر دیزجی ایلخچی، ابوالفضل سرپله و محمد قیومی محمدی  
مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استانهای یزد و آذربایجان شرقی و موسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی

چکیده: سطح زیر کشت بادام در استان یزد بالغ بر ۸ هزار هکتار می باشد و یکی از محصولات عمده و اقتصادی استان محسوب می شود. به منظور شناسایی قارچهای خاکزی عامل زوال درختان بادام در استان یزد از مناطق عمده بادام کاری استان بازدید و از درختان در حال خشکیدگی نمونه برداری شد. بافتهای ریشه و طوقه نمونه ها پس از شستشوی مقدماتی زیر شیر آب بمدت ۳-۱ دقیقه در کلراکس ۱۰٪ ضد عفونی سپس بر حسب نوع علایم روی محیطهای غذایی عمومی نظیر (PDA pH=5.6-6) و PDA اسیدی (CMA، MA، pH=4.2-4.5) و یا محیطهای اختصاصی نظیر PAR و PARP کشت شدند. جدایه های به دست آمده پس از خالص سازی و آزمون بیماریزایی بر حسب ویژگیهای میکروسکوپی و ما کروسکوپی

شناسایی شدند. بر اساس مطالعات انجام شده ۳۹ جدایه قارچی از گیاهان با علایم زوال و خشکیدگی، سبز خشکی، سر خشکیدگی شاخه، نکروز و سیاه شدن آوندها، پوسیدگی طوقه و ریشه و زردی و پژمردگی به دست آمد که جدایه های، *Rosellinia necatrix*، *Phytophthora* و *erticillium dahliae* V. به عنوان مهمترین عوامل زوال و خشکیدگی درختان و نهالستانهای بادام در استان مشخص شدند.