

شناسایی آلودگی‌های قارچی در کشت درون شیشه‌ای نخل خرما (*Phoenix dactylifera*) رقم کبکاب

سیده فاطمه موسوی^{۱*}، محمد هدایت^۲، فاطمه جمالی^۳

^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

^۲ استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

^۳ استادیار گروه گیاه‌پزشکی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه خلیج فارس، بوشهر

*نویسنده مسئول: mosavi67f@gmail.com

چکیده

آلودگی‌های میکروبی ایجاد شده در کشت درون شیشه‌ای از جمله مهم‌ترین عوامل محدودکننده ریز ازدیادی به‌شمار می‌رود. از طرفی با توجه به ویژگی‌های منحصر به فرد نخل خرما در مدت‌زمان طولانی دوره کشت بافت، شناسایی آلودگی‌های محیط کشت بافت خرما جهت به‌کارگیری بهترین روش کنترل، حائز اهمیت می‌باشد. در این پژوهش پنج جنس مختلف از قارچ‌ها به‌عنوان منبع آلودگی‌های قارچی در کشت بافت نخل خرما رقم کبکاب شناسایی شد. بیش‌ترین میزان آلودگی قارچی در محیط کشت بافت نخل خرما شامل *Aspergillus spp.* با ۴۳ درصد و پس‌از آن به ترتیب قارچ‌های *Raizoctonia spp.* با ۲۱ درصد، *Fusarium spp.* و *Penicillium spp.* هرکدام با ۱۴ درصد، ارزیابی شد. قارچ *Caladosporium spp.* با ۸ درصد کم‌ترین میزان آلودگی را ایجاد نمود. در مجموع این آلودگی‌ها سبب کاهش درصد موفقیت کشت بافت شدند.

کلمات کلیدی: کشت بافت، نخل خرما، اسپرژیلوس، رایزکتونیا، فوزاریوم