

عنوان مقاله:

شناسایی قارچ های آلوده کننده نمونه هایی از دانه های روغنی خوراکی (پسته، بادام، فندق) جمع آوری شده از تهران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ویدا پیرزمانی - دانش آموخته گروه بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران-
ایران

علیرضا باهنر - گروه بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

شهلا رودبارمحمدی - گروه قارچ شناسی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه نمونه هایی از غذای انسان پسته، بادام زمینی، بادام و فندق به طور تصادفی از آجیل فروشی های مناطق جنوب، شرق و غرب تهران خریداری گردید و بلافاصله به آزمایشگاه قارچ شناسی منتقل شد. این نمونه ها پس از آماده سازی در محیط های سابوروگلوکز آگار، رزبنگال آگار و چاپکس آگار کشت داده شدند. شناسایی قارچ ها به روش کشت روی اسلاید، از روی مورفولوژی و یا با کشت آنها بر روی محیط های اختصاصی دیگر صورت گرفت. نتایج مطالعه بیانگر آلودگی نمونه ها به قارچ های مختلف از جمله اسپرژیلوس با فراوانی 51 (32/2 درصد)، پنسیلیوم با فراوانی 48 (30/3 درصد) و ماکور، فوزاریوم، پسیلیوم و مخمرها با فراوانی کمتر بود. حداکثر فراوانی قارچ ها در نمونه های بادام زمینی (26 ایزوله)، پسته (30 ایزوله)، فندق (30 ایزوله) و کمترین فراوانی در بادام مشاهده گردید. با توجه به حضور جدی قارچ های توکسین زا، اسپرژیلوس، پنسیلیوم و فوزاریوم در نمونه های تحت- مطالعه، کنترل آجیل های مصرفی از نظر آلودگی به قارچ های توکسین زا ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی قارچی، بادام زمینی، پسته، اسپرژیلوس، پنسیلیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350335>

