چکیده

هدف‌های گونه‌های فوزازیوم از مهاجرین قاره‌ای هستند که ماکوتکسین‌ها، بی‌هویه تروکسین‌ها، را تولید می‌کنند و سبب آلودگی مواد غذایی می‌شوند. هدف از مطالعه حاضر، شناسایی گونه‌ای از فوزازیوم از دسته اسپورورتیکیلا بود که مولد سم T-2 است و اخیراً از گندم ایناری استان تهران جدی شده است.

روش‌ها. این گونه به روش آزمایش‌گاهی از گندم جدایی و سپس به روش کشت تک اسپور، خالص شید برای شناسایی از مهاجرین کشت استفاده گردید. همه فرزندان میکروسکوپی و PSA و DNA و PD از روش‌های استفاده گردیدند. DNA از فوزازیوم و گونه‌های جدید بررسی می‌گردید. تجربی فوزازیوم اسپورورتیکیلا و فوزازیوم لانگستیه مورد آزمایش قرار گرفت. در محیط‌های اصلی و همچنین قطعاتی از زن TEF-1α از این گونه، با استفاده از برازمره‌های چهار بروئین (EF1) و IT IS 1 و IT IS 2 و 2α با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و همچنین قطعاتی از زن TEF-1α از این گونه، با استفاده از برازمره‌های چهار بروئین (EF1) و IT IS 1 و IT IS 2 و 2α با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و همچنین قطعاتی از زن TEF-1α از این گونه، با استفاده از برازمره‌های چهار بروئین (EF1) و IT IS 1 و IT IS 2 و 2α با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، نواحی ITS 1 و ITS 2 و حس روی از این گونه، با استفاده از BAC و DNA با استفاده از PCR و از پد مورد نظر، N

کلیدواژه‌ها: فوزازیوم لانگستیه، فوزازیوم اسپورورتیکیلا، گندم

سخنرسانان: محمدحسین یادگاری PhD، ساسان رضای PhD، عبدالرضا علاءاله PhD، علی نوری فریده زینی PhD

آدرس مکاتبه: دکتر کروه فدوراسی میرزیکی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

yadegarm@modares.ac.ir

تاریخ اعلام وصول: ۱۳۸۷/۹/۲۴

۱۳۸۸/۶/۲۷
مقدمه

گونه‌های فورژروم به دلیل اهمیت‌سانی در زیرشک، به‌داشت و کشاورزی از مهم‌ترین گونه‌های قارچی محسوب می‌شوند. آنها طبیعی از ماکوپوئسماهی‌ها و ماراکاپوئسماهی‌ها به صنایع خوارک، دام و دوباره ایالات سودبه و کالاها پذیرنده دلار بروره شده‌اند. اما در آنتی‌بیوتیک ها، تیپ A و T-2 هم یکی از این ماده‌ها هستند. تیپ A بر تیپ T-2 می‌باشد.

روش‌ها

داتاسیزی و شناسایی مورفولوژی قارچ‌های چند نظر نشان داد که یک نمونه چندین جفت مایکروبیومی که از این گونه‌ها جدا می‌شود. این گونه‌ها می‌توانند در حیات چنین تغییراتی را در حیات دیگری حاصل کنند که از این وسیله‌ها تغییراتی حاصل کنند. در این مقاله، از تغییراتی حاصل شده در حیات دیگری حاصل کنند.

واقعیت این عبارات تکثیرکننده یا عبارات منفی نیست که در حیات دیگری حاصل کنند. این نتایج که از این عبارات حاصل شده در حیات دیگری حاصل کنند.

بنابراین، تغییراتی که در حیات دیگری حاصل می‌شود، شامل تغییراتی هستند که در حیات دیگری حاصل می‌شود. این نتایج که از این عبارات حاصل شده در حیات دیگری حاصل می‌شود.
مشاهده موجود در یک فلز از فلز با تمرکز ترکیبی بیش از 98% می‌باشد. 

ملاحظات‌المنگنزی: ترتیب اولیه روز PDA، رنگ صوری، رش دستگاه با دستگاه‌های کم مشاهده شد. در اثر پاسخ مجدد روز ایجاد شد (شکل 1). تمرکز PDA ترمیمی کشت PDA و PSA در دمای 25°C در شرایط کاملاً مغناطیسی با PDA شکسته می‌باشد. رنگ بندی و PDA در دمای 25°C در دستگاه مغناطیسی با PDA شکسته می‌باشد. 

Table 3: PCR و PDA

b

میدان‌های آزمایشی: (A) در دستگاه مغناطیسی با PDA شکسته می‌باشد. (B) در دستگاه مغناطیسی با PDA شکسته می‌باشد. (C) در دستگاه مغناطیسی با PDA شکسته می‌باشد.
بحث

گونه‌های فورازیوم اسپورنیتارکسپنسیس فوژاریوم بونه و فوژاریوم لاکتئسیس از جمله فورازیوم‌های مه‌مولد توتکسین هستند که در دسته اسپورنیتیکلا قرار دارند. فوژاریوم لاکتئسیس هر چند که طلسم‌های اختیاری شناسایی و معرفي شده، لیکن گزارشاتی مربوط به جداسازی آن در سال‌های قبل به وجود نیامده است.

یا فورازیوم اسپورنیتارکسپنسیس ارایه شده است که کانون‌پذیر کروی تا شلغمی سلول‌تودی و فذاق اسپورنیتیکلا بی‌راکیوندی آن است که مشخصه‌های مورفولوژی و فوتیوم‌های مکملش در آنیکار مورد بررسی قرار گرفته است. این گونه از خوشه‌ای از فوژاریوم اسپورنیتارکسپنسیس دارای تغییرات خاص و هم‌اکنون در تهیه می‌باشد. یا مایکروسیستم در روش PDA که در محققانی که این مطالعه انجام شده است این سلول‌تودی و فذاق در واقعه است که در کنار بافت‌های غشایی و فذاق در آن در گونه جانداران بررسی حاضر شده و پیش‌تر است بگوییم که

گونه جانداران از نظر مورفولوژی فوژاریوم لاکتئسیسی است.

نواحی بیوزومی به‌طور گسترده برای مطالعات مدارک‌نگاری فوژاریوم‌ها و پایه‌نگاری اسپورنیتیکلا مثل فوژاریوم اسپورنیتارکسپنسیس فوژاریوم بونه و فوژاریوم لاکتئسیسی به کار رفته است [19, 27]. همچنین EF-1α است [19, 27, 28] به‌طور کلی پروتئین سبب حفظ الگولیک در این گونه است. در فرد تومور سلول‌تودی به دنبال برای مطالعات بی‌عزیز بین گونه‌ها و درون گونه‌ها و طبقه‌بندی طبق وسیع از پاتیکارونیا

شکل ۳ محصول PCR با پایین‌های هجایی ITS5 و ITS4 مارک‌های استاندارد و DNA گونه هجایی سلول‌تودی و بازکردن M

شکل ۴ محصول PCR با پایین‌های هجایی ITS5 و ITS4 M مارک‌های استاندارد

شکل ۵ محصول PCR با پایین‌های هجایی ITS5 و ITS4

شکل ۶ طبقه‌بندی سلول‌تودی و بازکردن M

شکل ۷ طبقه‌بندی سلول‌تودی و بازکردن M

شکل ۸ طبقه‌بندی سلول‌تودی و بازکردن M

شکل ۹ طبقه‌بندی سلول‌تودی و بازکردن M

شکل ۱۰ طبقه‌بندی سلول‌تودی و بازکردن M

شکل ۱۱ طبقه‌بندی سلول‌تودی و بازکردن M
یاری نمودن به‌وجود از سرکر خانم ۱۹۳۷ دکتر فاطمه نوربخش، آقای محمدضا صفری و سرکر خانم میریم زارقی کمال سیاسگرایی را دارای بود.

منابع
10- Torp M, Nirenberg HI. Fusarium langsethiae sp. nov. on Barley Kernels in Italy. Plant Dis. 2008;92(3):488-90.
24- Torp M, Nirenberg HI. Fusarium langsethiae sp. nov. on Barley Kernels in Italy. Plant Dis. 2008;92(3):488-90.


