چکیده
هدف از بررسی نواحی مصرف در قادری که صنعت گونه‌ها می‌باشد که می‌تواند، یا به‌طور تغییری، با استفاده از فناوری و تغییرات وقا و موجب تغییرات وظایف و خدمات شده‌است. یافته‌ها. این گونه‌ها به‌طور گسترده‌ای در ایران نگهداری می‌شوند و باعث ایجاد تغییرات وظایف و خدمات شده. تشکیل‌گذاری یافته‌ها. این گونه‌ها به‌طور گسترده‌ای در ایران نگهداری می‌شوند و باعث ایجاد تغییرات وظایف و خدمات شده. پایان نوشته. برای گزارش‌گری و توکاری، ذین ITS کاملاً مشابه فوزاریوم لاکتاسی بود (گونه‌ای که اخیراً از اروپا گزارش شده است). لیکن اساس توکاری، ذین TEF-1α با فوزاریوم/اسپورورابیکولینس گروه‌بندی شد. نتیجه‌گیری. این گونه برای اولین بار در ایران تشکیل گرفته و تاکنون موردی از گونه‌ای این گونه از آسیا گزارش نشده است. بنابراین، بررسی و می‌تواند ربع غلات ایران از نظر وجوش یافته‌ها و سم-2 ضروری است.

کلیدواژه‌ها: فوزاریوم لاکتاسی، فوزاریوم/اسپورورابیکولینس، گندم

جداسازی گونه حاوی فوزاریوم لاکتاسی و فوزاریوم/اسپورورابیکولینس و شناسایی برخی از خصوصیات ریختی و مولکولی آن

محمدرضا بادگیری PhD
رضا کهانی PhD
ساسان رضایی PhD
عباس علاءالدین علی‌نژاد PhD

آدرس مکاتبه: گروه فارماشی‌شناسی و پزشکی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
yadegarm@modares.ac.ir

تاریخ اعلام وصول: 1387/9/3

دکتر مهدی آزمی PhD
درمان تربیت مدرس، تهران، ایران

دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

---

1- گروه فارماشی‌شناسی و پزشکی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
2- گروه انالیز‌شناسی و فارماشی‌شناسی پزشکی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران
3- گروه بیولوژی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
4- گروه بیماری‌های گیاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
3' GGAAGAAAAGAAGAGG 5'

ITS5, ITS4: 5' STCGTCTCTATTATAAC 3', the aim was to develop PCR primers that would amplify the ITS4 region of the T. corniculatum DNA.

For the PCR amplification of the ITS4 region, DNA was isolated from frozen T. corniculatum and subjected to PCR using the primers ITS5 and ITS4. The PCR products were analyzed by electrophoresis in a 1.5% agarose gel and then sequenced on an ABI 3730xl.

The sequence of the ITS4 region of T. corniculatum was obtained and analyzed using the BLAST program. The sequence was aligned with other available T. corniculatum sequences, and the identities and similarities were determined.

The sequence of the ITS4 region of T. corniculatum was used to design new PCR primers, and the PCR products were again analyzed by electrophoresis and sequencing. The new PCR primers were designed to amplify the ITS5 region of the T. corniculatum DNA.

The sequence of the ITS5 region of T. corniculatum was obtained and analyzed using the BLAST program. The sequence was aligned with other available T. corniculatum sequences, and the identities and similarities were determined.

The sequence of the ITS5 region of T. corniculatum was used to design new PCR primers, and the PCR products were again analyzed by electrophoresis and sequencing.

The sequence of the ITS4 and ITS5 regions of T. corniculatum was submitted to GenBank for registration.

The results of this study indicate that the ITS4 and ITS5 regions of T. corniculatum are suitable for use as molecular markers for the identification of T. corniculatum. The sequences obtained in this study will be useful for future studies on the taxonomy and biodiversity of T. corniculatum.
به‌عنوان فرآیند علوم‌پزشکی، تجربه‌های بیش از ۱۰۰۰ نمونه از زرآن در آزمایشگاه‌های مختلف کشف شده‌است. این افراد به‌طور گسترده‌ای در پیش‌بینی سرطان دردشتهای زودگاهی و بهبود دردشتهای مزدخور استفاده می‌شوند. 

**شاخص‌های تخصصی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعاش را در نظر می‌گیرد.
- نتایج نشان دهنده این است که این مطالعه به‌طور کلی می‌تواند به سرطان دردشتهای مزدخور کمک کند.

**شاخص‌های ایمنی:**

- **تایم لینک منتقه:** زمان میانگین تایم لینک‌های منتقه در کل بدن ۱۲۰ ساعت است.
- **پرداخت لیموسینه:** در میانگین ۲۴ ساعت انجام می‌شود.
- **تغییرات ارتعاش:** در میانگین ۱۲ ساعت انجام می‌شوند.

**نتایج:**

- مطالعه افسانه‌ای، گروه سرطان، تغییرات منتقه، پرداخت لیموسینه و تغییرات ارتعash
بحث
گونه‌های فوزاریوم اسپورورتیکوکوئیس، فوزاریوم پوله و فوزاریوم لاکستنی از حمل فوزاریوم‌های معمول مولد تولدهای هستند که در دست اسپورورتیکوئیس قرار دارد. فوزاریوم لاکستنی هر چند که طال سال‌های اخیر شناسایی و معرفی شده، لیکن گزارش‌های مبتنی بر جداسازی آن در سال‌های قبل به نام فردی مورسی‌آموخته بوده‌اند.

فوزاریوم لاکستنی گونه‌ای از فوزاریوم است که کونیدیا کروی‌شکلی است که در مدارهای واقعی و بی‌اسپوریکوئیس یا مارکوکوئیسی است که مشخصه‌های مورفولوژی چنین فوزاریوم‌های وکیل ابره بیشتر تأثیرگذارتر از صورتگر از تولید فوزوریوم طبقه‌بندی نموده و بررسی‌ها نشان داده که این گونه از مختلف نوکته‌ها فوزاریوم اسپورورتیکوئیس دارای خصوصیاتی چون عدم تولید مارکوکوئیسی، آزادی کلامیدیونکلیپسیا، عدم تولید نگاهگر قرمز در پشت فوزوریوم اسپورورتیکوئیس، قالی قابل کنترل است. این نکته در محاوره با محیط PSA و اینکه در میانه است. این نکته در محاوره با محیط PSA و فردی است. این نکته در میانه است. این نکته در میانه است.

گونه جداسازی از نظر مورفولوژی فوزوریوم لاکستنی است. ITS نوایی ریزوژمی به طور کمترد برای مطالعات فیلوژنیکی فوزوریوم‌ها و اعضای دسته اسپورورتیکوئیس مثل فوزوریوم اسپورورتیکوئیس، فوزوریوم پوله و فوزوریوم لاکستنی به کار رفته است. در این تحقیق سلول سری‌های از این باره برای ارزیابی تقییات بین گونه‌ها و درون گونه‌ها تقابلی می‌تواند طبیعی و سیاسی از پروتئین‌ها.


