

عنوان مقاله:

تولیدمثل جنسی و ساختار ژن های تیپ آمیزشی در قارچ های بیمارگر گیاهان

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

MUNES BAKHSHI - of Plant Pathology, Department of Plant Protection, Collage of Agriculture, Tabriz University, Tabriz, Iran

MEHDI ARZANLOU - of Plant Pathology, Department of Plant Protection, Collage of Agriculture, Tabriz University, Tabriz, Iran

ASADOLLAH BABAY-AHARI - Professor of Plant Pathology, Department of Plant Protection, Collage of Agriculture, Tabriz University, Tabriz, Iran

خلاصه مقاله:

بخشی، م، ارزنلو، م، و بابای اهری، ا. ۱۳۹۱. تولید مثل جنسی و ساختار ژن های تیپ آمیزشی در قارچ های بیمارگر گیاهان. دانش بیماری شناسی گیاهی ۲(۱): ۶۳-۵۰. در سلسله قارچ ها، تولید مثل جنسی با ژن گاه خاصی تحت عنوان ژن گاه تیپ آمیزشی تنظیم می شود. این ژن گاه از نظر ساختاری غیرمعمول است، زیرا ۲ فرم متناوب (آلل) با توالی کاملاً غیر مشابه را شامل می شود که فاکتورهای نسخه برداری متفاوت را رمزگذاری می کنند، اما در عین حال یک موقعیت کروموزومی را اشغال می کنند. این مشخصه ژنومی مهم به صورت گسترده در بزرگترین شاخه قارچ ها، Ascomycota که بسیاری از قارچ های بیمارگر گیاهی را شامل می شود، مطالعه شده است. در مقاله حاضر سعی بر این است تا جنبه های مختلف ژن های تیپ آمیزشی مورد بررسی قرار گرفته و ساختار این ژن ها در این شاخه بحث شود. آشنایی با این مقوله می تواند کمک شایانی به افزایش دانش ما از پتانسیل تشکیل چرخه تولید مثل جنسی در قارچ های بیمارگر گیاهی و بدنبال آن تنوع ژنتیکی در جمعیت های قارچی داشته باشد. کسب دانش لازم در زمینه تولید مثل جنسی و تنوع ژنتیکی قارچ های بیمارگر گیاهی از جنبه های مختلف در مدیریت بیماری های گیاهی مفید است.

کلمات کلیدی:

Idiomorph, Mating type, Sexual reproduction, Gene, Ascomycota, ایدیومورف, تیپ آمیزشی, تولید مثل جنسی, ژن, Ascomycota

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834534>

