

## عنوان مقاله:

وضعیت باروری و پراکنش آلل های تیپ آمیزشی در جمعیت قارچ *Cryphonectria parasitica* عامل سوختگی درختان شاه بلوط در استان گیلان

## محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 40، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شقایق مهدی نژاد مقدم - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

سید اکبر خداپرست - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

سالار جمالی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشیار و استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین وضعیت باروری و تیپ آمیزشی جدایه های قارچ *Cryphonectria parasitica* عامل سوختگی درختان شاه بلوط، چهار ناحیه در دو منطقه اصلی رویش این درخت در شفت شامل ویسرود، طالقان و بابرکاب و رضوانشهر شامل دوران در استان گیلان نمونه برداری شد. وضعیت باروری در 54 جدایه بدست آمده از این مناطق مورد بررسی قرار گرفت و تیپ آمیزشی آنها معلوم گردید. برای این کار تلاقی با دو جدایه استاندارد با تیپهای آمیزشی مشخص M1115 MAT2 و M1297 MAT1 بر روی قطعات ساقه *Castanea sativa* درون تشتک های پتری حاوی محیط کشت آب-آگار صورت گرفت. براساس نتایج بدست آمده، وجود یکی از دو تیپ آمیزشی MAT1 و MAT2 در بیشتر جدایه های مورد مطالعه 72/3% اثبات شد. در این بررسی 20/3% جدایه ها در تلاقی با هر یک از تیپ های آمیزشی استاندارد قادر به تشکیل پریسیوم نبودند و همچنین 7/4% از جدایه ها نیز با هر دو تیپ آمیزشی سازگاری جنسی داشتند و تشکیل پریسیوم در آنان مشاهده شد

## کلمات کلیدی:

ساختار جمعیتی، ناباروری، تنوع زیستی، MAT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570620>

