

## بررسی تکثیر و تولید قارچ خوراکی «شی تاکه» (*Lentinus edodes*) در شمال کشور

غلامعلی پیوست

گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان، رشت

به منظور تکثیر و تولید قارچ خوراکی «شی تاکه» بر روی چوبهای جنگلی شمال کشور یک سری آزمایشات در شرایط مزرعه و آزمایشگاه در قالب یک طرح تحقیقاتی از اوایل سال ۱۳۷۴ در دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان انجام گرفت. این آزمایشات طی دو مرحله انجام شد:

۱- تکثیر مایه قارچ «شی تاکه» بر روی ۳ بستر کاشت خاک اره، قطعات یک سانتی متری چوب و محیط کشت جامد عصاره مخمر.

۲- تلقیح ۳ نوع سر شاخه جنگلی بلوط، صنوبر و توسکا با مایه قارچ «شی تاکه»

نتایج آن نشان داد که از بین ۳ بستر کاشت، محیط های خاک اره و عصاره مخمر طی مدتی حدود یک ماه به وسیله میسلیومهای قارچ «شی تاکه» پوشیده شد در صورتی که گسترش میسلیوم قارچ «شی تاکه» بر روی قطعات یک سانتی متری چوب پس از گذشت حدود ۱۴ ماه مشاهده گردید.

تلقیح کننده های جنگلی با سوش «شی تاکه» خریداری شده از کشور آلمان و همچنین مایه قارچ تهیه شده در آزمایشگاه، تاکنون نتایجی را در زمینه تولید محصول نشان نداده اند. با توجه به اینکه گسترش کامل میسلیومهای قارچ «شی تاکه» در داخل کننده ها بین ۱ تا ۱/۵ سال به طول می انجامد، می توان تولید محصول قارچ را در اوایل پاییز امسال و یا حداکثر در بهار سال ۱۳۷۶ انتظار داشت.