

شناسایی ویروس بادبزنی برگ مو (GFLV) در برخی از ناکستان های ایران و عاری سازی آن با استفاده از تکنیک کشت مریستم و تیمارهای حرارتی

سیدعلیرضا سلامی، علی عبادی، ذبیح اله زمانی، مینا کوهی حبیبی

گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

ویروس بادبزنی برگ مو (GFLV) مخرب ترین ویروسی است که ناکستانهای سراسر جهان را تهدید می کند. هدف اولیه از این پژوهش تشخیص این ویروس در برخی نواحی انگورخیز ایران و تلاش برای حذف این ویروس توسط کشت مریستم و گرمادرمانی بود. از مجموع ۲۰۴ نمونه جمع آوری شده از شهرستان های شیراز، بوانات، کرج، ابهر، ارومیه و نقده، آلودگی در ۲۴ نمونه با استفاده از مایه زنی بر روی گیاهان محک، آزمون الیزا و IC-RT-PCR تأیید گردید. بیشترین درصد آلودگی به ترتیب در شهرستانهای بوانات و ارومیه مشاهده شد. قلمه های ریشه دار آلوده به عنوان مواد گیاهی برای آزمایشات کشت مریستم و گرمادرمانی بکار گرفته شدند. نتایج بیانگر تاثیر کارآمد تیمار تلفیقی کشت مریستم و گرمادرمانی در عاری سازی نمونه های آلوده از ویروس برگ بادبزنی مو به میزان ۱۰۰ درصد بود. لذا، این تیمارها به طور مطلوبی موجب کاهش ریسک آلودگی در جریان انتقال ژرم پلاسما های گیاهی به نقاط جدید خواهند شد.