

عنوان مقاله:

ضرورت و توجیه اقتصادی تولید هسته های اولیه عاری از ویروس محصولات باغبانی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شکراه حاجی وند - عضو هیات علمی (پژوهشگرده میوه های معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران)

نوشین کاظمی - پژوهشگر (پژوهشگرده میوه های معتدله و سردسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران)

خلاصه مقاله:

در میان عوامل تهدیدکننده سلامت گیاهان باغی، ویروسها از درجه اهمیت بالاتری برخوردارند. زیرا با ایجاد اختلال در متابولیسم و فعالیت سلولهای گیاهی، موجب افت کیفیت محصول و کاهش عملکرد گیاه میشوند. از طرفی هیچ راهکار قطعی جهت درمان و جلوگیری از بروز خسارات ویروس وجود ندارد و در حال حاضر تنها راه مقابله با این عامل محدودکننده خطرناک استفاده از مواد گیاهی عاری از ویروس است. بنابراین تولید و استفاده از گیاهان عاری از ویروس با پیشگیری از خسارات گسترده اقتصادی محصولات باغی، میتواند تحولی در صنعت باغبانی کشور ایجاد نماید. در این راستا موسسه تحقیقات علوم باغبانی به عنوان متولی تامین کننده هسته های اولیه عاری از ویروس محصولات باغبانی تا کنون موفق به سالم سازی بیش از ۱۰۰ رقم و پایه انواع گونه های محصولات باغبانی شده است و در ادامه پیشبرد اهداف این برنامه، تولید هسته های اولیه عاری از ویروس ۶۰ رقم و پایه دیگر مورد نیاز کشور تا سال ۱۴۰۲ را در دست اجرا دارد. عاری سازی گیاهان از ویروس در این موسسه عمدتاً از روشهای پیوند مریستم انتهایی در مرکبات و گرمادرمانی و شیمی درمانی تلفیقی با کشت مریستم انتهایی برای سایر محصولات باغبانی انجام میشود. افزایش ۳۰ تا ۶۰ درصدی عملکرد محصول در واحد سطح، بهبود کیفیت و ارزش غذایی محصولات تولیدی و افزایش سهم کشور در صادرات محصولات باغبانی از مزایای مهم استفاده از نهاده های سالم باغبانی است.

کلمات کلیدی:

افزایش عملکرد، پایش سلامت، مریستم، ویروس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326895>

