

## ابداع روشی جدید برای تکثیر توت فرنگی



نتایج تحقیق پژوهشگران گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس نشان داد که با استفاده از کشت درون شیشه‌ای جوانه‌های گیاه توت فرنگی و زیر کشت کردن آنها به راحتی می‌توان اقدام به پرآوری این گیاه کرد و در زمان و هزینه نیز صرفه‌جویی کرد.

جام جم آنلاین: نتایج تحقیق پژوهشگران گروه اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس نشان داد که با استفاده از کشت درون شیشه‌ای جوانه‌های گیاه توت فرنگی و زیر کشت کردن آنها به راحتی می‌توان اقدام به پرآوری این گیاه کرد و در زمان و هزینه نیز صرفه‌جویی کرد.

مریم نقش مجری این پروژه تحقیقاتی در گفتگو با ایرنا گفت: توت فرنگی به خاطر طعم مطلوب و ارزش غذایی آن به خصوص ترکیب غنی از ویتامین آ و ث از اهمیت و جایگاه ویژه‌ای برخوردار است.

وی افزود: با توجه به رشد جمعیت، افزایش تقاضا و نیز افزایش سطح زیر کشت توت فرنگی در مزرعه و گلخانه در ایران و نیز زمان بردن روش‌های کلاسیک اصلاحی، استفاده از روش کشت مریستم برای تولید مواد گیاهی سالم و عاری از ویروس ضروری به نظر می‌رسد.

نقش که این طرح را در قالب رساله کارشناسی ارشد انجام داده است، گفت: مریستم یک توده بافتی در انتهای جوانه گیاه است که توانایی تولید مثل، تکثیر و تبدیل شدن به اندام‌های گیاه را دارد.

این محقق افزود: روش‌های معمول در تکثیر و تولید گیاه توت فرنگی به صورت سنتی و گلخانه‌ای انجام می‌گیرد که زمان بردن است اما در این روش با استفاده از توده مریستم موفق به تولید و کشت گیاه توت فرنگی در شیشه شدیم.

وی اظهار کرد: بعد از یافتن توده مریستم آن را در دو محیط جامد و مایع آزمایشگاهی کشت کردیم که نتیجه خوبی حاصل شد، در واقع مشخص شد که مریستم توت فرنگی توانایی سبز شدن و رشد کردن را دارد.

پژوهشگر دانشگاه تربیت مدرس در پایان اظهار کرد: در این روش توده مریستم در ترکیب شیمیایی مخصوص و درون شیشه قرار داده می‌شود و فضای آن از لحاظ دما و نور کاملاً حالت طبیعی دارد. نتایج نشان داد که با استفاده از این روش به راحتی می‌توان اقدام به پرآوری این گیاه کرد و در عین حال در زمان و هزینه نیز صرفه‌جویی کرد.

این پژوهش با راهنمایی دکتر احمد معینی و با مشاوره دکتر قاسم کریم زاده از اعضای هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد.