

عرض اندام گوجه در پایتخت گز!

رشته کشاورزی یکی از رشته‌های هنرستان است که در سال‌های اخیر همگام با علم و فناوری‌های روز پیشرفت کرده و به همین دلیل همچنان بین هنرجویان محبوب است. فعالیت در این رشته، علاوه بر جذابیت عملی و حس خوبی که در کاشت و داشت و برداشت به کشاورز می‌دهد، در تأمین مواد غذایی مردم پررنگ‌ترین نقش را دارد. لازم به ذکر است، تهیه غذاهای فوری و غذاهای کارخانه‌ای هم که امروزه به سبب خوراک مردم اضافه شده‌اند، همچنان بدون وجود کشاورزی غیرممکن است. در این شماره از مجله با هنرجویی گفت‌وگو کرده‌ایم که از اهمیت این رشته آگاه است و علاقه و پشتکارش را در زمین کاشته و محصولی را که می‌خواسته برداشته است. این هنرجوی رشته کشاورزی علی محمدی نام دارد و در پایه یازدهم هنرستان «حکیم ناصح قمشه‌ای» شهرضای استان اصفهان درس می‌خواند. او و گروهی از دوستانش موفق شده‌اند گوجه گلخانه‌ای تولید و در جشنواره غیرحضوری محصولات تولیدی هنرستان‌های کشور رتبه بالایی کسب کنند.

در این گفت‌وگو علی محمدی درباره خود و جزئیات تولیدش برایمان صحبت کرده است.

مالی کنند. در حال حاضر از طریق منابع «کار و تولید» که به هنرستان تعلق دارد، نیازهای مالی تولید محصولاتمان را تأمین می‌کنیم.

این محصول در مقدار انبوه و برای توزیع در بازار نیز تولید شده است؟

بله. این محصول هم مصرف‌کننده و خریدار بسیاری دارد و هم تولید آن کار شدنی و قابل اجرایی است. ما هم گوجه‌ها را در مقداری تولید کرده‌ایم که در شهرضا و تهران پخش و وارد بازار شود.

سخت‌ترین کار در تولید محصول به کدام بخش مربوط بود؟

تولید محصول گلخانه‌ای به شرایط محیطی، میزان آب‌دهی و شرایط آبی گیاهان و چگونگی دفع آفات و بیماری‌ها وابسته است. سخت‌ترین مراحل متغیر بود. در دوره کاشت، پرورش و برداشت، بعضی از روزها اوج سختی کار بود. اما پرچالش‌ترین مراحل در ابتدا نحوه کاشت بود که مقداری سخت بود و باید با دقت انجام می‌شد. مرحله دیگر که زمان بسیار زیادی صرف آن شد، پیدا کردن و چیدن علف‌های هرز بود.

پیش از تولید این محصول سابقه کاشت محصولات کشاورزی را داشتید؟

بله. من پیش از کاشتن این محصول سابقه کار در مزرعه

چرا از بین رشته‌های نظری و هنرستان، انتخاب شما هنرستان و رشته کشاورزی بود؟

خانواده من در زمینه کشاورزی و کارهای مربوط به کشاورزی فعال هستند. من هم که از کودکی در این فضا بزرگ شده‌ام و با کشت‌وکار آشنایی دارم، از وقتی یاد می‌آید، به این کار علاقه‌مند بودم. به همین علت تصمیم گرفتم در رشته کشاورزی تحصیل کنم. در استان ما (اصفهان) رشته کشاورزی فقط در چهار هنرستان تدریس می‌شد. از بین آن‌ها، نزدیک‌ترین هنرستان به خانه من، هنرستان حکیم ناصح قمشه‌ای بود و امکانات کافی و سطح علمی خوبی هم داشت.

درس‌های هنرستان تا چه حد به تولید محصولات کمک کرده و مفید بوده‌اند؟

یکی از درس‌های رشته کشاورزی «سبزی‌ها و صیفی‌ها» است. ما تصمیم گرفتیم برای کار عملی این درس «تولید گوجه» را انتخاب کنیم؛ چون فصل و زمانی که ما در آن بودیم، برای کاشت گوجه مناسب بود. ما در درس‌های هنرستان کارهایی مانند «روش تولید، زمان کاشت، تنک کردن، وجین، سم‌پاشی، استفاده از کودهای گوناگون و برداشت محصول را در کتاب و کلاس درس‌مان یاد گرفتیم.

برای تولید محصول به حمایت مالی نیاز داشتید؟

ما نیاز داریم آموزش و پرورش و جهاد کشاورزی از ما حمایت



آموزش‌های ویژه و فوق برنامه هم گذرانید؟

○ تحت سرپرستی یکی از هنرآموزان، کارهای تحقیقاتی انجام دادیم و مقالاتی نوشتیم. پس از این کارهای تحقیقی و علمی، در مسابقه کاشت گیاهان دارویی شرکت کردیم. من در زمینه بسته‌بندی گیاهان دارویی هم تولید داشتم که آن را به مسابقه فرستادم. علاوه بر آن، در نانوفناوری حدود ۳۰ روز درگیر کار تحقیقاتی روی طول عمر نوعی گل بودیم. سعی کردیم درباره تأثیر مواد نانویی بر طول عمر گل‌ها تحقیق کنیم.

در زمینه زیست‌فناوری کتابچه الکترونیکی تهیه کردیم. در این کتابچه نتیجه بازدیدهایمان از گلخانه‌های هیدروپونیک شهرضا را ارائه دادیم. دو تا از کارهای ما که در کتابچه توضیح داده بودیم، به سطح مسابقات استانی و کار دیگرمان به سطح رقابت‌های کشوری رسید.

در زمینه کشاورزی و تولید محصول برنامه‌ای برای خود متصور هستید؟

بله. با توجه به تجربه و آموزش‌هایی که دیده‌ام، در حال حاضر آمادگی کامل را برای تولید محصولات گوناگون دارم. من دوست دارم در بخش کشاورزی فعالیت‌های ویژه‌ای داشته باشم تا به درآمد برسم و تولیدکننده‌ای مستقل بشوم.

را داشتیم، اما به این صورت که کار کشاورزی تجاری انجام بدهم خیر. البته از زمانی که وارد هنرستان شدم، کاشت چندین نوع گیاه مانند گیاهان دارویی را به‌طور عملی انجام دادیم، اما تولید گوجه‌های گلخانه‌ای با هدف تجاری اقتصادی بود.

برای تولید محصول گلخانه‌ای باید از چه امکانات و ابزارهایی استفاده کرد؟

مهم‌ترین امکانات موردنیاز تولید محصول، گلخانه‌ای است که سامانه سرمایشی و گرمایشی مناسبی داشته باشد و بتوان شرایط محیطی آن را مدیریت کرد. علاوه بر آن، سم‌هایی که با محصول گلخانه‌ای سازگاری دارند، ما از سم‌های آفت‌کش و قارچ‌کش استفاده کردیم. ابزار سم‌پاشی هم نیاز است. دیگر ابزار لازم برای کاشت هم بیلچه و وسایل آبیاری هستند. ما نشا را خودمان نکاشتیم و از بیرون تهیه کردیم. به همین خاطر، در کاشت از کودهای دامی استفاده کردیم و به آن کود شیمیایی هم افزودیم.

از این محصول درآمدهای هم کسب کردید؟

بله. اما تمام درآمد برای ما نبود. بخش‌های دیگری که در رساندن محصول به بازار دخیل بودند هم سهم بردند.