

مصاحبه با

دکتر محمد محمودوند

سرپرست واحد تحقیقات شرکت سمیران

دکترای حشره شناسی کشاورزی، گرایش سم شناسی

ساجده سادات حسینی

دانشجوی کارشناسی گیاه پزشکی دانشکده گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

sajdeh.s.hosseini@gmail.com

- اگر به عقب برمی‌گشتید باز هم انتخاب شما این رشته بود؟

با وجود اینکه ورود من به این رشته انتخابی نبود و عوامل مختلفی در این اتفاق نقش داشتند، اما در جایگاهی که امروز ایستاده‌ام و پس از گذراندن روزهای بسیاری در این محیط چه در زمان تحصیل و چه امروز که مشغول کاری دقیقاً مرتبط با رشته تحصیلی‌ام هستم، این رشته را دوست دارم و هر روز علاقه‌ام به آن بیشتر می‌شود. اما اگر بخواهم با یک بلی و خیر جواب بدهم، خیر، این رشته را انتخاب نمی‌کردم.

درباره گرایش تحصیلی‌تان در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری توضیح کوتاهی بدهید.

کارشناسی ارشد گیاه پزشکی دارای دو رشته اصلی بیماری شناسی و حشره شناسی است که انتخاب من حشره شناسی و گرایش فیزیولوژی و سم شناسی بود و در مقطع دکتری نیز آن را در دانشگاه تربیت مدرس ادامه دادم. گرایش فیزیولوژی و سم شناسی بیشتر به تأثیرات سموم شیمیایی و غیرشیمیایی روی حشرات می‌پردازد که این تأثیرات می‌تواند تأثیر مستقیم روی حشرات باشد و یا تأثیرات را روی دشمن طبیعی آنها بررسی کند؛ یا مبحث مقاومت، مبحث باقیمانده سموم در محصولات و آب کشاورزی، اثرات زیرکشندگی سموم روی اکولوژی و پارامترهای زیستی و مباحث مرتبط با اثرات سموم. علاوه بر این در این گرایش مستقیماً به بررسی پارامترهای فیزیولوژی حشرات هم پرداخته می‌شود و یا اثرات سموم روی پارامترهای

- لطفاً خودتان را به طور کامل معرفی کنید.

من محمد محمودوند متولد ۱۳۶۴ در خرم آباد هستم. در سال ۶۸ به خاطر کار پدرم به قم نقل مکان کردیم و تمام مقاطع ابتدایی، راهنمایی و دبیرستان را در همان شهر گذراندم. در سال ۸۲ در رشته گیاه پزشکی دانشگاه زنجان پذیرفته شدم و در سال ۸۶ بلافاصله پس از اتمام دوره کارشناسی، برای گذراندن مقطع کارشناسی ارشد وارد دانشگاه شاهد شدم و در سال ۸۸ از پایان نامه ارشدم دفاع کردم. در سال ۹۰ با سهمیه استعدادهای درخشان برای تحصیل در مقطع دکتری وارد دانشگاه تربیت مدرس شدم و در تیرماه سال ۹۵ هم این دوره را به پایان رساندم.

- رشته گیاه پزشکی را با علاقه انتخاب کردید؟

در آن زمان فضای مجازی که وجود نداشت و اینترنت هم مثل امروز در زندگی مردم تبدیل به یک جز لاینفک نشده بود. حتی کامپیوتر هم در خیلی از خانه‌ها وجود نداشت. شبکه‌های تلویزیون هم تعدادشان اندک بود و خیلی از رشته‌ها ناشناخته بودند. از جمله رشته ما که شاید خیلی‌ها به خاطر پسوند پزشکی آن، انتخابش می‌کردند. من هم در زمان انتخاب رشته برای ورود به دانشگاه اطلاعات کافی و دقیقی درباره رشته گیاه پزشکی نداشتم، اما طی گذراندن چند ترم، به مرور علاقمند شدم و جذابیت‌های آن برایم افزایش یافت و تمام تلاشم را کردم تا بتوانم در این حوزه در حد خودم بهترین باشم.



ارگان‌های دولتی مثل مراکز تحقیقات کشاورزی، اداره جهاد، شهرداری و... که امروزه بسیار محدودند می‌توانند در کلینیک‌ها و داروخانه‌های گیاه‌پزشکی و شرکت‌های خصوصی که در این زمینه فعالیت می‌کنند به عنوان مسئول فنی یا کارشناس تحقیقات یا کارشناس فروش مشغول به کار شوند. علاوه بر این فارغ‌التحصیلان رشته گیاه‌پزشکی می‌توانند به صورت مستقل با کشاورزان در تماس باشند و تحت عنوان کارشناس گلخانه، باغ و زراعت فعالیت کنند. امروزه با توجه به اقبال به فضای مجازی افراد زیادی هستند که در فضای اینستاگرام به تولید محتوا مشغول هستند و از این طریق هم با باغداران و کشاورزان در ارتباط هستند و به صورت کارشناسان مستقل همکاری می‌کنند و کسب درآمد می‌کنند.

فیزیولوژی مثل قند و چربی، آنزیم‌ها، مقادیر انرژی و... حشرات بررسی می‌شود. البته در شاخه فیزیولوژی در حال حاضر کارهای بسیار زیادی در این گرایش انجام می‌شود که در ایران به دلیل کمبود دستگاه‌ها و گرانی مواد آزمایشگاهی چندان در ایران رشد نکرده است.

- در حال حاضر مشغول به چه کاری هستید؟ و آیا رضایت دارید؟

از اوایل سال ۹۸ در شرکت سمیران که یکی از شرکت‌های قدیمی در زمینه تولید آفتکش‌های گیاهی، بهداشتی و دامپزشکی است، مشغول به کار شدم و در حال حاضر سرپرست بخش فنی و تحقیقات و مسئول فنی واردات سموم شرکت هستم. قبل از شرکت سمیران هم سه سال و نیم در دانشگاه رازی کرمانشاه مشغول تدریس بودم و قرار بود که کارهای جذب من در آن دانشگاه انجام شود اما مسیر به شکل دیگری پیش رفت و این اتفاق نیفتاد. با توجه به اینکه فعالیت‌م در شرکت سمیران کاملاً منطبق بر رشته تحصیلی‌ام است کاملاً از آن راضی هستم.

- از نظر شما ویژگی‌های یک گیاه‌پزشک خوب چیست؟

قبل از هر چیز یک گیاه‌پزشک خوب باید دامنه اطلاعات خود را در مورد تمام زمینه‌های کشاورزی افزایش دهد و علاوه بر تلاش برای رسیدن به تسلط در گرایش تخصصی خود سعی کند در حد توان از باقی گرایش‌ها نیز اطلاعات کسب کند؛ زیرا رشته‌های کشاورزی کاملاً به هم پیوسته‌اند. به عنوان مثال برای مهارت یک آفت و یا یک بیماری در یک باغ، باید ابتدا از فیزیولوژی و مراحل رشد آن گیاه اطلاع داشت، درباره نیازهای غذایی آن در هر مرحله، درباره انواع خاک و اصلاح خاک، انواع کود، زمان استفاده

از نظر شما فارغ‌التحصیلان رشته گیاه‌پزشکی چه فرصت‌های شغلی‌ای دارند؟

فارغ‌التحصیلان این رشته علاوه بر اشتغال در ادارات و

از آن، هرس کردن و... اطلاعات کافی داشته باشد و همه این‌ها با مطالعه به دست می‌آید. در مورد بخش مربوط به رشته خودمان هم باید آفات و بیماری‌های مهم آن محصول را بشناسد، راه‌های مبارزه غیر شیمیایی و شیمیایی آن آشنا باشد، سعی کند که مبارزه شیمیایی را در قالب یک برنامه تلفیقی استفاده کند نه به عنوان تنها روش، کار با سمپاش‌ها و کالیبراسیون را بلد باشد و نسبت به استفاده از غلظت‌های سموم و سمومی که برای برخی محصولات ممنوع هستند، متعهد باشد؛ چون کشاورزی و غذا مستقیماً سلامت جامعه را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

- فارغ التحصیل رشته گیاه پزشکی برای موفقیت باید چه کاری انجام دهد؟

همانطور که در بخش قبلی عرض کردم، باید دامنه مطالعات و معلومات را افزایش دهد. مطالبی که دانشجویان این رشته در دانشگاه به صورت تئوری می‌آموزند برای فعالیت در این حوزه کافی نیست و گیاه‌پزشکان باید بسیاری از مطالب را به صورت عملی و طی حضور یافتن در مزارع و باغ‌های کشاورزی یاد بگیرند، لذا به نظر من باید برای کسب موفقیت در این رشته تا می‌توان تجربه عملی کسب کرد. به طور خلاصه و در یک جمله در این رشته با پشت میز نشینی نمی‌توان موفق شد و باید تلفیقی از دانش تئوری و کار عملی در مزرعه را به کار گرفت.

- اگر بخواهید رشته گیاه پزشکی را برای کسی خارج این محیط معرفی کنید، چطور این کار را می‌کنید؟

همانطور که از نام این رشته قابل استنباط است؛ پزشکی برای گیاه. کار گیاه‌پزشک برای گیاه، دقیقاً همان کاری است که بهداشت و پزشکی در مورد انسان انجام می‌دهند، یعنی توصیه به رعایت بهداشت و جلوگیری از ابتلا به بیماری‌ها و در صورت ابتلا، تلاش برای درمان آن بیماری یا نارسایی. گیاه‌پزشک هم ابتدا روش‌هایی را برای جلوگیری از ابتلای گیاه به بیماری یا تحت حمله قرار گرفتن حشرات ارائه می‌دهد، اما اگر در این قسمت کوتاهی شد و گیاه آلوده شد، تلاشش را به کار می‌گیرد که با حداقل خسارت، آن عامل خسارت را کنترل کند.

- دوران دانشجویی شما چطور بود؟

خیلی خوب!

- از جناب آقای دکتر محمودوند بابت اینکه وقت گران بهای خود را در اختیار ما گذاشتند بی نهایت سپاسگزاریم.

