

۲۲۵۳۴۷
۱۴۰۶/۹

اصول مشاوره

در

گیاه پزشکی

www.ketab.ir

مؤلف:

فرزانه لک

مدرس دانشگاه

ویراستار:

پیمان کرمانی



نشر هستان



نشر هستان: تهران، خیابان انقلاب، خیابان نخلرواری، خیابان روانمهر، پلاک ۷۴ طبقه اول تلفن: ۶۶۴۸۱۱۵۲

www.ketab.ir

- اصول مشاوره در گیاه پزشکی
- فرزانه لک
- نوبت چاپ: اول ۱۴۰۰
- شمارگان: ۱۰۰ نسخه
- چاپ و صحافی: هوران
- قیمت : ۷۵۰۰۰ تومان
- شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۴۴-۴۳-۹
- تمام حقوق برای ناشر محفوظ است.

این اثر مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را به هر شکل، از جمله صوت، فیلم، نمایش، اقتباس، فتوکپی و فایل الکترونیکی بدون اجازه ناشر، نشر، پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

سرشناسه	لک، فرزانه، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور	اصول مشاوره در گیاه پزشکی / مؤلف فرزانه لک ؛ ویراستار پیمان کرمانی.
مشخصات نشر	تهران : نشر هستان، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	ج ۱، ۱۳۴ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۷۵۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۹۶۴-۲۹۴۴-۴۳-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	گیاه پزشکی
رده بندی کنگره	۴۱۹SB
رده بندی دیویی	۹۶۵/۶۳۵
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۲۸۷۰۸

سخنی با خوانندگان

«سلامتی از مزرعه می آید» جمله ای بسیار تأثیر گذار از استاد ارجمند جناب آقای دکتر محمد جعفر ملکوتی که معنی عمیق و مهمی را با خود به همراه دارد و این وظیفه ما به عنوان گیاه پزشک را نیز مهم جلوه می دهد که چقدر می توانیم در سلامت جامعه نقش مهمی را ایفا کنیم.

بسیار خوشحالم از شرایطی که مهیا شد تا بتوانم تجربیاتم را در زمینه مشاوره در گیاه پزشکی با علاقمندان به این رشته به اشتراک بگذارم. هیچگاه زمانی که در این رشته پذیرفته شدم را فراموش نمی کنم که چقدر خانواده ام با من مخالف بودند و در انتخاب من شک داشتند و سعی کردند که در انتخابم بازنگری و تجدید نظر کنم اما من با علاقه و مصمم در این مسیر قدم گذاردم، مسیری که بدون شک راحت نبوده و از بستی ها و بلندی های زیادی عبور کردم که تمامی آنها تبدیل به گنجینه ای از تجربه شدند. خوشحالم که می توانم درباره آنچه که باعث موفقیت و حس رضایت من از انتخاب این مسیر شد را با دانش آموختگان این رشته در میان بگذارم. شاید چراغ راهی برای ادامه این مسیر مهم باشد.

رشته گیاه پزشکی یکی از تخصص های مهم و بسیار کاربردی در بین رشته های کشاورزی می باشد که اگر دانش آموختگان این رشته بتوانند با مطالعه، علاقه و پیگیری در مسیر مشاوره قرار گیرند، کمک شایانی به تولیدکنندگان سرزمینمان خواهند کرد. در بسیاری از پروژه هایی که برعهده داشتم، متوجه این مسئله شدم که تا چه اندازه به یک گیاه پزشک با تجربه و ماهر نیازمند هستیم. بسیاری از باغداران، زراعت و گلخانه داران، همواره متقاضی و نیازمند راهنمایی و تجربه در زمینه تشخیص آفات، بیماری ها و بطور کلی عوامل خسارت زای گیاهی هستند و بسیار شاهد بوده ام که بدلیل عدم تشخیص صحیح مشکل، هزینه های هنگفتی را متحمل شده اند. مشاهده این مسائل همیشه من را ترغیب کرده است که هرچه بیشتر در این زمینه، مطالعه و تحقیق کنم تا بتوانم کمک مؤثرتری برای بخش تولید باشم. منابع بسیار محدودی در زمینه مشاوره در بخش گیاه پزشکی در دسترس قرار دارد که بیشتر محدود به چند مقاله و نیز کتاب آقای روبرت استریت تحت عنوان «تشخیص بیماری های گیاهی» می باشد که تنها در یکی از فصل های این کتاب، مختصری درباره چگونگی ارتباط با کشاورز و نحوه بازدید، بیان شده است.

در این کتاب سعی براین داشته ام که مسیر مشاوره را تبدیل به نردبانی کنم، که اگر پله های آن یک به یک طی شود، به نتیجه مطلوب ختم خواهد شد. پیش از تألیف این کتاب، چندین دوره آموزشی را با عنوان شیوه مشاوره در گیاه پزشکی برگزار کرده ام، که همه این دوره ها بازخورد مطلوبی به همراه داشتند و خروجی آنها، مشاوران توانمند و فعال در این زمینه بوده است. دانشجویانی که در این دوره ها مشارکت

۴ - اصول مشاوره در گیاه پزشکی

داشتند، همواره اذعان می کردند که این دوره ها، جسارت گام گذاشتن در این مسیر را به آنها داده است و این مورد در قدم نخست، حائز اهمیت می باشد. اقداماتی که در این کتاب به آنها اشاره داشته ام، باعث خواهد شد شما بتوانید مصمم تر و با برنامه ریزی بهتر در خدمت تولیدگندگان باشید و با حل مشکلات آنها بدون شک هم قدم مهمی در زمینه سلامت مزرعه و در پی آن سلامت جامعه بردارید و هم به حس رضایت از حل مسئله، که به عقیده من لذت بخش ترین قسمت این مسیر است، دست یابید.

فرزانه لک

بهار ۱۴۰۰

فهرست

۱۱	مقدمه
۱۳	مشاوره
۱۵	گیاه پزشکی
	فصل اول - اقدامات پیش از بازدید
۲۵	بررسی واحد تولیدی و فضای سبز پیش از بازدید
۲۵	بررسی منطقه از نظر شرایط آب و هوایی و اقلیم
۲۶	نوع محصول
۲۸	علائم خسارت
	فصل دوم - اقدامات حین بازدید
۵۵	چالش ها
۵۶	ظاهر گیاه پزشکی
۵۶	ابزار مورد نیاز
۶۰	نحوه بازدید
۷۹	نمونه برداری
۸۳	عکس برداری
۸۳	جمع آوری اطلاعات
۸۴	تنظیم قرارداد
	فصل سوم - اقدامات پس از بازدید
۹۱	مشورت با سایر مشاورین گیاه پزشکی
۹۳	بازبینی اطلاعات جمع آوری شده
۹۴	برنامه ریزی جهت اجرای اقدامات لازم
۹۹	مدیریت عوامل خسارت زا

فصل چهارم - تنظیم گزارش و تشکیل پرونده

تنظیم گزارش ۱۰۳

اقدامات پس از تنظیم گزارش ۱۰۹

فصل پنجم - گیاه پزشکی و توسعه پایدار

کشاورزی پایدار ۱۱۳

پسماندها ۱۱۴

نقش گیاه پزشکی در رسیدن به توسعه پایدار ۱۱۸

سموم زیست سازگار و ارگانیک ۱۱۸

کودهای زیست پایه و موافق محیط زیست ۱۱۸

پایش Monitoring و پیش آگاهی Forecasting ۱۱۹

کشاورزی دقیق ۱۲۲

سخن آخر ۱۲۵

منابع ۱۲۷

منابع فارسی ۱۲۷

منابع انگلیسی ۱۳۰

سایت های مورد استفاده ۱۳۲