



معرفی آزمایشگاه تشخیص آفات و بیماری های گیاهی (کلینیک گیاهپزشکی) شرکت توسعه کشت دانه های روغنی

مقدمه

حفظ سلامت محصولات کشاورزی در واردات و صادرات به ویژه برای محصولات استراتژیک استان های شمالی ایران مانند برنج، مرکبات، کیوی، چای و زیتون از اهمیت حیاتی برخوردار است. آزمایشگاه های گیاهپزشکی با نظارت دقیق بر سلامت این محصولات و جلوگیری از ورود یا خروج آفات و بیماری های قرنطینه ای، نقش کلیدی در توسعه تجارت کشاورزی ایفا می کنند. در همین راستا، شرکت توسعه کشت دانه های روغنی با اولویت دهی به مناطق کشاورزی شمال کشور، اقدام به ایجاد شبکه آزمایشگاه های تخصصی گیاهپزشکی نموده است. این اقدام نه تنها از شیوع بیماری های خطرناک نباتی جلوگیری می کند، بلکه با صدور گواهی های سلامت معتبر، فرصت های صادراتی را برای محصولات با ارزش این مناطق افزایش می دهد. توسعه این آزمایشگاه ها گامی اساسی در راستای امنیت غذایی و اقتصادی استان های شمالی و کل کشور محسوب می شود و در نظر دارد در آینده نزدیک با افزایش تعداد شعبات آزمایشگاهی خود در سراسر کشور در راستای اهداف فوق به ایفای نقش بپردازد.

ایجاد آزمایشگاه های گیاهپزشکی

آزمایشگاه گیاهپزشکی مازندران

شرکت دانه های روغنی از سال ۱۳۷۶ با هدف جمع آوری، تشخیص و بررسی راه های کنترل و جلوگیری از خسارت آفات و بیماری های دانه های روغنی از جمله کلزا، سویا و آفتابگردان در ساری تاسیس گردید. این آزمایشگاه به تدریج مجهز به تجهیزات آزمایشگاهی بیشتری گردیده و فعالیت های علمی و کاربردی آن نیز افزایش یافت که نهایتاً در سال ۱۳۸۵ مجوز کلینیک گیاهپزشکی از سازمان جهاد کشاورزی استان مازندران دریافت نمود. هم اکنون با دارا بودن تجهیزات آزمایشگاهی مطلوب و پرسنل مجرب از کلینیک های گیاهپزشکی برتر و مرجع استان به شمار می رود و آمادگی لازم جهت بازدید و نظارت بر باغات، مزارع، نهالستان ها و گلخانه ها، بررسی و شناسایی علف های هرز، آفات و بیماری های گیاهی و ارائه توصیه های مناسب جهت پیشگیری و کنترل آن ها را دارد. حسب تجربیات قبلی و نیاز کشور به ضرورت تاسیس آزمایشگاه های گیاهپزشکی و با توجه به دامنه فعالیت شرکت توسعه کشت دانه های روغنی در حوضه مدیریت آفات و بیماری و همچنین کادر متخصص در اختیار تصمیم به ایجاد آزمایشگاه دیگری در استان گلستان با مرکزیت گرگان نمود.

آزمایشگاه گیاهپزشکی گلستان

آزمایشگاه مرجع گیاهپزشکی شرکت دانه های روغنی در شهرستان گرگان استان گلستان، مجوز تاسیس و بهره برداری خود را در سال ۱۴۰۲ و مجوز قرنطینه ای خود را از سازمان حفظ نباتات کشور در اواخر سال ۱۴۰۳ اخذ و در فروردین سال ۱۴۰۴ توسط مسئولین استانی و اعضای کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی افتتاح گردید. رسالت و اولویت اصلی این آزمایشگاه ابتداءً با توجه به عدم وجود مراکز قوی آزمایشگاهی قرنطینه ای کمک به صادرکنندگان محصولات کشاورزی به کشورهای همسایه و همچنین مدیریت نهالستان ها و گلخانه های استان در راستای تولید محصول سالم زیر نظر مدیریت حفظ نباتات سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان برنامه ریزی گردید. و در نظر است حسب پیشرفت فعالیت های جاری خود و تقاضای بهره برداران حوضه واردات و صادرات و در غالب دستورالعمل های صادره از مدیریت حفظ نباتات استان نسبت به ارتقا و توسعه منابع انسانی و تجهیزاتی خود اقدام نماید.

تجهیزات و امکانات آزمایشگاه های گیاهپزشکی شرکت

آون، اتوکلاو، انکوباتور، کلدانکوباتور، ژرمیناتور، فریزر ۲۰-درجه، یخچال، میکروسکوپ، بینوکلر، سانتریفوژ، الکتروفرورز، اسپکتروفتومتر، تانک، PCR، دیسیکاتور، الیزاریدر ازت، سانتریفوژ یخچالدار، ژل داک، سمپلر، pH متر، هیترو همزن دستگاه آب مقطرگیری، UV، مغناطیسی، اتاق کشت مجهز به نور بن ماری، ترازوی دقیق آزمایشگاهی، ظروف و شیشه آلات آزمایشگاهی، انواع محیط های کشت و مواد شیمیایی



توانایی‌ها

آزمایشگاه نماتدشناسی

با دارا بودن امکانات آزمایشگاهی از قبیل سانتریفوژ، الکهای آزمایشگاهی و ... قادر به جداسازی نماتدها از خاک و بافت‌های گیاهی، شناسایی و تشخیص بیماری‌های نماتدی در محصولات مختلف زراعی و باغی و ارائه راهکارهای مناسب جهت پیشگیری و جلوگیری از خسارت آن‌ها می‌باشد.

آزمایشگاه حشره‌شناسی

شناسایی حشرات و کنه‌های زیان آور در مزارع و باغات و ارائه توصیه‌های لازم جهت مبارزه و سمپاشی به موقع و جلوگیری از خسارت آن‌ها به محصول.

آزمایشگاه بیماری‌شناسی گیاهی

جداسازی و شناسایی عوامل قارچی و باکتریایی با استفاده از روش‌های مولکولی یا کشت نمونه‌ها روی محیط‌های کشت مربوطه و تشخیص آزمایشگاهی این عوامل و ارائه راهکارهای اصولی جهت پیشگیری و کنترل آن‌ها.

انجام تست الیزا جهت تشخیص ویروس تریستزامرکبات در باغات نهالستان‌ها و باغات مادری به جهت اهمیت انتخاب درختان مادری، پیوندک و نهال سالم برای جلوگیری از گسترش این بیماری خطرناک خصوصاً در باغات تازه تاسیس.

شناسایی علف‌های هرز مهم در مزارع و باغات و ارائه توصیه‌های لازم جهت کنترل به موقع و مناسب آن‌ها.



خدمات قابل ارائه در کلینیک گیاهپزشکی

بررسی محموله‌های صادراتی و وارداتی و صدور گواهی قرنطینه
نظارت بر نهالستان‌ها و صدور گواهی سلامت
تشخیص آفات و بیماری‌ها
بازدید و نظارت بر گلخانه‌ها
مشاوره تولید محصول سالم
بازدید از باغات و مزارع
برگزاری کارگاه‌های آموزشی
اجرای طرح‌های مشترک گیاهپزشکی
طرح‌های شبکه مراقبت و مانیتورینگ
همکاری با تولیدکنندگان کود و سموم کشاورزی
اجرای طرح‌های تحقیقاتی در حوضه گیاهپزشکی
کارآموزی و کارورزی



آدرس آزمایشگاه‌های گیاهپزشکی شرکت

مازندران

کیلومتر ۷ جاده ساری به نکا

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

شماره تلفن: ۰۱۱۴۴۴۳۳۳۸۶

گلستان

کیلومتر ۵ جاده گرگان کردکوی، رویروی شرکت لردگاز

شرکت توسعه کشت دانه‌های روغنی

شماره تلفن: ۰۱۷۳۲۴۵۴۳۸۶

www.ordc.ir

www.takato.ir

