

جهداگران سلامت در حاشیه شهر

به مناسبت ولادت حضرت زینب(س)، اردوی جهادی سلامت به مدت چهار روز در منطقه کم‌برخوردار پنجتن در حاشیه شهر مشهد برگزار شد. گروه جهادی «صراط الحמיד» یکی از گروه‌های فعال در عرصه بهداشت و سلامت شهر مشهد است که زیر نظر



من لم یعرف مولاه عتبه لمصادر

هرکس موقعیت‌شناس نباشد، جزیانات، او را می‌ریاید و هلاک خواهد شد.

بهداشت و درمان

عمل قلب در کارگاه آموزشی

کارگاه آموزشی یک روزه «انسداد مزمن عروق قلب (CTO)» در بیمارستان فوق تخصصی رضوی برگزار شد و طی آن، چهار بیمار قلبی تحت جراحی

آنژیوپلاستی قرار گرفتند. دکتر محمد وجدان پرست، رئیس بخش کتلب بیمارستان فوق تخصصی رضوی گفت: در طول برگزاری این کارگاه، چهار بیمار ۴۰ تا ۶۵ ساله مبتلا

به انسداد مزمن عروق قلب در قالب یک کار گروهی تحت عمل آنژیوپلاستی قرار گرفتند تا انسداد رگ‌های آن‌ها گشوده شود. این روش غیرتهاجمی برای درمان بیماران در گروه‌های سنی

مختلف قابل انجام است و مدت زمان انجام این عمل‌ها نیز با توجه به شدت تنگی عروق و مسیر انتخابی برای درمان، بین یک تا چهار ساعت به طول می‌انجامد.



کردن انتخاب شود. هاشم‌زاده می‌گوید: در حال حاضر بیش از سه رقم بذر کلزا در قالب ۳۱ نمونه آزمایشگاهی مختلف روکش‌دار شده‌اند.

وی می‌افزاید: بذر چغندرقدن نیز به دلیل جایگاه قابل توجه در تولید قند، به عنوان دومین بذر برای روکش‌دار کردن انتخاب شده است، ضمن اینکه در مزارع چغندرقدن، بر اساس ارزیابی‌های صورت گرفته شاهد کاهش معنی‌دار شاخص جوانه‌زنی و سبز شدن آن در مزارع هستیم و به همین دلیل باید برای حل این مسئله یک تحول ایجاد می‌کردیم. هاشم‌زاده ادامه می‌دهد: در خصوص بذر چغندرقدن نیز فرایند کوتینگ روی ۱۳ نمونه آزمایشگاهی مختلف اجرایی شده و نتایج آن در حال بررسی است.

توسعه امنیت غذایی کشورها

کوتینگ بذرها، پیشرفت بزرگی برای آماده‌سازی و مناسب‌سازی انواع بذرها در موقعیت‌های مختلف است. مزایای این ابتکار ارزشمند به ویژه برای بذرهای با ارزش بالا و دارای اهمیت در امنیت غذایی کشورها، بسیار زیاد است. رضا توکل افشاری، مدیر پروژه کوتینگ بذور مؤسسه بذر و نهال رضوی درباره مزیت‌های پوشش‌دار کردن بذرها می‌گوید: این فناوری مزیت‌های بسیاری از جمله بهبود فرایندهای رشد، بهبود شاخص‌های جوانه‌زنی، سبز شدن و ایجاد گیاهچه‌های قوی دارد. او ادامه می‌دهد: با این فناوری، کشت بذرهای ریز، ناهمگن و با ساختار



آغاز طرح پوشش‌دار کردن بذر در مؤسسه بذر و نهال رضوی

جان تازه در دل بذرها



کوتینگ بذر به معنای ایجاد روکش خاص روی بذر است که با هدف بهبود و افزایش میزان جذب آب و مواد غذایی و همچنین مقاومت بذر در مقابله با آفات گیاهی انجام می‌شود. با توجه به نوع بذر، اندازه و ساختار آن، پوشش‌های مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرد و می‌تواند سبب بهبود شکل ظاهری بذر شده و همچنین برای بهبود شرایط کاشت استفاده شود.

کوتینگ

نگاه ویژه به فناوری‌های نوین

تأکیدات تولید آستان قدس رضوی بر ضرورت استفاده از دانش‌های نوین و پیشگامی شرکت‌ها و مؤسسه‌های زیرمجموعه بنیاد بهروری موقوفات در این عرصه، پشتوانه مهمی بوده که سبب شده مؤسسه بذر و نهال رضوی به این حوزه ورود

و برای نخستین بار پروژه پوشش‌دار کردن بذر را تعریف و عملیاتی کند. از زمان آغاز این پروژه تاکنون بر اساس اهمیت، تاکنون چهار بذر بسیار مهم برای پوشش‌دار کردن انتخاب شده‌اند: کلزا، چغندرقدن، گوجه فرنگی و گل بنفشه. کلزا نخستین بذری بوده که مؤسسه نسبت به کوتینگ

آن اقدام کرد. اهمیت ایجاد امنیت غذایی پایدار در حوزه تولیدات روغن در کشور و همچنین سطح کشت و میزان تعهدات و قراردادهای آستان قدس رضوی با وزارت جهاد کشاورزی برای تأمین عمده بذر کلزا، دوعلت مهمی بود که سبب شد این بذر به عنوان نخستین نمونه برای پروژه روکش‌دار

آقای مؤسسه بذر و نهال

طی یک برنامه تخصصی در ۱۳۹۹، ۱۳۹۸ و ۱۳۹۷، آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، به عنوان مدیرعامل، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

یادداشت مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

یادداشت مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

یادداشت مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.

آقای مؤسسه بذر و نهال: تولید و توزیع آفات گیاهی و باکتریایی

آقای مؤسسه بذر و نهال رضوی، در سفرهای کاری به استان‌های مختلف، با مدیران و مسئولان دستگاه‌های مختلف، از جمله وزارت جهاد کشاورزی، استانداری، فرمانداری و سایر دستگاه‌های مرتبط، دیدار و گفت‌وگو داشته و با آنها در خصوص مسائل و مشکلات موجود در زمینه تولید و توزیع محصولات کشاورزی، به بحث و تبادل نظر بوده و راهکارهای لازم را برای حل این مشکلات، پیشنهاد کرده است.