



وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران



مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
Tehran Agriculture and Natural Resources Research and Education Center

ماهنامه خبری الکترونیک

سال سوم، شماره شانزدهم (مهر ماه) ۱۴۰۴



مدیر مسئول: محسن سیل‌سپور

سر دبیر: سعید محمدی

مدیر داخلی: زینب شیرکوند

تهیه و تدوین: آرزو پژمان

همکاران این شماره: نادری، زرینی بهادر، صمدی، عسگری، پژمان، نوربخش، حجت الاسلام غلامی، صادقی، محمدزاده، دهقان

آدرس: ورامین بلوار شهید قدوسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

کد پستی: ۶۶۸۲۳۶۱۳۳۳

تلفن: 412 - 63132834

وبگاه: <http://tehran.areeo.ac.ir>

رایانامه: tehran@areeo.ac.ir



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



فهرست مطالب

۶	نواخته شدن زنگ آغاز سال تحصیلی در هنرستان کشاورزی مستقر در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران
۸	پیام تبریک کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران به ریاست مرکز به مناسبت دریافت لوح سپاس از دکتر برادری، ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان تهران
۹	برنامه بازدید کارگروه کنترل و بازرسی از مراکز تولید، نگهداری و توزیع مواد کودی استان تهران در مهرماه
۱۰	مصاحبه دکتر سیلسیپور، رئیس مرکز با خبرگزاری ایسنا در اولین جشنواره برداشت پسته شهرستان ورامین
۱۱	کارگاه آموزش عملی سنجش مهارت حرفه ای رشته تولید نهال و جنگل کاری
۱۲	برگزاری نشست معارف انقلابی و بصیرتی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
۱۳	برگزاری جلسه تشکیل کارگروه استانی بررسی و ارزیابی اطلس توصیف وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی دهستان های کشور
۱۴	برگزاری کلاس آموزشی " ترویج و توسعه کشت گیاهان داروئی " با تدریس دکتر علی نادری عارفی، معاون پژوهشی مرکز
۱۵	نمونه برداری از خاک کشاورزی برای آنالیز آزمایشگاهی قبل از کشت پاییزه
۱۶	برگزاری کلاس " فرسایش و حفاظت خاک " با تدریس جناب آقای دکتر محسن سیلسیپور
۱۷	برگزاری جلسه برنامه ریزی کشت پاییزه در ایستگاه های تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران با تاکید بر ارتقای بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب آبیاری
۱۸	تشکیل جلسه شورای راهبردی مرکز
۱۹	برگزاری دوره آموزشی با عنوان " پدافند زیستی کشاورزی "
۲۰	آغاز کشت پاییزه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران
۲۱	برگزاری کارگاه انتقال یافته های تحقیقاتی کلزا



- ۲۲ ورامین میزبان پایلوت آموزش کشاورزی هوشمند در استان تهران
- بازدید جناب آقای دکتر حسین فرازمند، معاونت توسعه مدیریت و منابع سازمان تات و آقای دکتر شکر الله حاجی وند، مدیریت کل دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تات از مرکز و ایستگاه های تحقیقاتی
- ۲۴ تحویل کارگاه ماشین آلات کشاورزی به هنرستان آموزش و تحقیقات کشاورزی استان تهران مستقر در مرکز
- ۲۵ تحویل گلخانه آموزشی به هنرجویان رشته های زراعی و دامی هنرستان آموزش و تحقیقات کشاورزی
- ۲۶ انتشار مقاله علمی با مشارکت آقای دکتر محسن سیلسیور، رئیس محترم مرکز در مجله بازتاب تات
- ۲۷ کسب رتبه اول مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران، در شاخص اختصاصی بین دستگاه های استان
- ۲۸ دوره مهارت آموزی سربازان وظیفه با عنوان تولید محصولات گلخانه ای
- ۲۹ برگزاری دوره با موضوع "ارزیابی زیست محیطی و پدافند غیر عامل در پروژه های آب و خاک"
- ۳۰ برگزاری روز مزرعه با عنوان کشت گیاهان کم آب بر (کینوا و سورگوم)
- ۳۱ برگزاری دو کارگاه آموزشی در راستای ارتقای دانش فنی باغداران، در شهرستان شمیرانات (دهستان لواسان)
- ۳۲ برگزاری دوره آموزش با موضوع "پدافند زیستی کشاورزی
- ۳۳ برگزاری روز مزرعه کینوا در شهر قدس
- ۳۴ برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان «فرآوری و مدیریت بقایای گیاهی» در شهرستان قدس
- ۳۵ برگزاری جلسه دبیران هنرستان آموزش و تحقیقات کشاورزی استان تهران مستقر در مرکز
- ۳۶ برگزاری دوره آموزشی با عنوان "آفات مهم گردو و گیلاس" در شهرستان لواسان
- ۳۷ برگزاری جلسه هم اندیشی در خصوص کاربرد جامدات زیستی در کشاورزی
- ۳۸ برگزاری کارگاه آموزشی کشاورزی هوشمند بر پایه فناوری مالی
- ۳۹ برگزاری روز مزرعه کینوا در ایستگاه تحقیقاتی مرکزی مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران
- ۴۰ هوشمندسازی مزارع، کلید عبور از بحران آب و افزایش بهره وری کشاورزی ایران
- ۴۱ برگزاری اولین جلسه از سایت الگویی گلخانه شهرستان ری
- ۴۲ حضور عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران در برنامه
- ۴۳ تلویزیونی رویش



نواخته شدن زنگ آغاز سال تحصیلی در هنرستان کشاورزی مستقر در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران

۱ مهرماه ۱۴۰۴، آیت الله سید حسن ربانی، نماینده محترم ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی، حجت الاسلام والمسلمین فرحزادی، نماینده محترم ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی و حجت الاسلام والمسلمین رحیمی، نماینده محترم ولی فقیه در سازمان تات و حجت الاسلام والمسلمین عزیزی، امام جمعه محترم شهرستان ورامین و سایر مسئولین، ضمن حضور در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران، با دکتر سیل سپور، ریاست محترم مرکز و کارکنان دیدار کردند.

حجت الاسلام والمسلمین ربانی با حضور در هنرستان کشاورزی به مناسبت آغاز سال تحصیلی جدید بیان داشت: هنرستان‌های کشاورزی بستری مناسب برای پرورش استعداد‌های جوان و ماهر در بخش کشاورزی است و نقش دانش‌آموزان در پیشرفت و آبادانی کشور بی‌بدیل است. حجت‌السلام والمسلمین سید حسن ربانی، تاکید داشت: دوران دفاع مقدس به عنوان نماد اتحاد و اداره ملت در مقابل بیگانگان بسیار پر اهمیت است. رزمندگان در دوران دفاع مقدس در مواجهه با محدودیتهای دوران جنگ، توانستند علاوه بر دفاع از سرزمین ایران، بر تحریم‌های ظالمانه نیز غلبه کنند و این امر موجب تقویت هویت ملی و روحیه خودباوری در میان مردم شد. وی افزود: دفاع مقدس، نماد مقاومتی است که با همدلی توانسته در مقابل زورگویان جهان بایستد و ذره‌ای از خاک خود را به دشمنان ندهند و این نشان دهنده غیرت دینی و ملی است. جوانان می‌توانند با ایده‌ها و نوآوری‌های خود در موضوعات مختلف نقش‌آفرینی کنند. وی با اشاره به نقش دانش‌آموزان در پیشرفت و آبادانی کشور، تصریح کرد: دانش‌آموزان، آینده‌سازان جامعه هستند و با تحصیل، یادگیری و ارتقای مهارت‌های خود می‌توانند به توسعه و پیشرفت کشور کمک کنند. حجت‌السلام والمسلمین ربانی در خصوص لزوم ایجاد محیط‌های مناسب آموزشی تاکید داشت: ایجاد محیط‌های آموزشی مناسب و تشویق به خلاقیت و نوآوری می‌تواند به دانش‌آموزان کمک کند تا به بهترین نحو استعداد‌های خود را شکوفا سازند. نماینده ولی فقیه در وزارت جهاد کشاورزی در پایان با بیان ضرورت پرورش استعداد‌های جوان و ایجاد نیروی کار ماه بخش کشاورزی گفت: لازمه رسیدن به امنیت غذایی پایدار و بهبود وضعیت غذایی کشور، استفاده از فن‌آوری‌های پیشرفته است. استفاده از ظرفیت دانش‌آموزان هنرستان‌های کشاورزی منبعی ارزشمند برای پرورش استعداد‌های جوان و ایجاد نیروی کار ماهر در بخش کشاورزی است.



پیام تبریک کارکنان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران به ریاست مرکز به مناسبت دریافت لوح سپاس از دکتر برادری، ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان تهران

جناب آقای دکتر محسن سیلسیپور، ریاست محترم مرکز

با نهایت احترام و مسرت، دریافت لوح سپاس از طرف دکتر برادری، رئیس محترم سازمان جهاد کشاورزی استان تهران را به شما تبریک عرض می‌نماییم. بی‌تردید، این لوح نمادی از قدردانی و احترام به زحمات ارزشمند شماست و نشان‌دهنده تأثیر مثبت و ماندگار شما در حوزه امنیت غذایی و تحقق اهداف پایدار کشاورزی کشور می‌باشد. سلامتی و توفیقات روزافزون شما را از خالق هستی خواستاریم.





برنامه بازدید کارگروه کنترل و بازرسی از مراکز تولید، نگهداری و توزیع مواد کودی استان تهران در مهرماه

طی برنامه پایش در شهرستان قدس، کلیه محصولات کودی فروشگاه های این شهرستان به لحاظ بررسی تاریخ انقضای محصولات کودی و داشتن شماره ثبت مورد تأیید موسسه تحقیقات خاک و آب کشور، مورد بررسی و استعلام قرار گرفتند و توصیه ها و اخطارهای لازم از طرف اعضای کارگروه کود به فروشگاههای عرضه مواد کودی در خصوص الزام مواد کودی به دارا بودن شماره ثبت مورد تأیید موسسه خاک و آب کشور انجام شد و یک نمونه ماده کودی اصلاحی متعلق به شرکت سبزاندیشان زرین کود با نام ورنو هیوم ۷۰٪ پودری از مجتمع کشاورزی رویان برداشت شد و به منظور آنالیز آزمایشگاهی به مؤسسه تحقیقات خاک و آب کشور ارسال گردید.

در شهرستان قرچک، با حضور، زرینی بهادر، نماینده این مرکز و مسئولین مرتبط، کلیه محصولات کودی فروشگاه های این شهرستان، مورد بررسی و استعلام قرار گرفتند. همچنین ۵ نمونه ماده کودی متعلق به شرکت وطن سبز آتیه سنگسر از داروخانه گیاه پزشکی مهندس داوودی و یک نمونه ماده کودی اوره پریل شیراز از کارگزاری زرین کشت وارنا برداشت و به منظور آنالیز آزمایشگاهی به مؤسسه تحقیقات خاک و آب کشور ارسال گردید.





مصاحبه دکتر سیل‌سپور، رئیس مرکز با خبرگزاری ایسنا در اولین جشنواره برداشت شهرستان ورامین

رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران در حاشیه اولین جشنواره پسته در ورامین در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به چالش‌های کشاورزی استان، از جمله کاهش بارش‌ها و تغییر اقلیم، اظهار کرد: سال زراعی گذشته حدود ۴۰ درصد کمتر از نرمال بارش داشتیم که موجب بروز تنش خشکی در محصولات زراعی و باغی شد. وی با تأکید بر مزیت نسبی پسته در مناطق خشک و شور توضیح داد: پسته محصولی متحمل به خشکی و شوری است و به‌عنوان محصول اقتصادی در جنوب ورامین عملکرد مناسبی دارد. به‌طور متوسط، به ازای هر متر مکعب آب آبیاری، پسته حدود ۲۰۰ گرم محصول خشک تولید می‌کند، در حالی که گندم و جو با همان میزان آب، نهایتاً یک کیلوگرم محصول می‌دهند. این یعنی شاخص بهره‌وری اقتصادی آب در پسته ۷ تا ۸ برابر سایر محصولات زراعی است. سیل‌سپور با بیان خدمات مرکز تحقیقات کشاورزی استان ادامه داد: خدمات ما شامل آموزش‌های تخصصی، مشاوره در کاشت، تغذیه و مبارزه با آفات، آزمایش خاک و آب و توصیه کودی براساس نتایج آزمایشگاهی است. وی در پایان تصریح کرد: امیدواریم با این اقدامات، باغات پسته ورامین بیشترین بهره‌وری را داشته باشند و از منابع آب و خاک شهرستان به بهترین شکل استفاده شود.





Tehran Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

کارگاه آموزش عملی سنجش مهارت حرفه ای رشته تولید نهال و جنگل کاری

این کارگاه آموزشی، با هدف ایجاد اشتغال، توسعه اقتصادی، افزایش نوآوری و ارائه خدمات بیشتر با حضور محققین مرکز، دکتر عسگری و دکتر صمدی در ایستگاه تحقیقاتی خجیر برگزار شد. تشکیل دوره فوق با توجه به ماهیت و ایفای نقش مهم در پویایی و رشد اشتغالزایی جوانان و افزایش کسب و کارهای تولیدی با حضور ۶۹ نفر از دانش آموزان معرفی شده از مدارس صورت پذیرفت.





برگزاری نشست معارف انقلابی و بصیرتی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

به مناسبت گرامی‌داشت هفته دفاع مقدس، نشست بصیرتی و سیاسی با هدف تبیین دستاوردهای ملت در دفاع مقدس هشت ساله و دوازده روزه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران برگزار گردید. در این نشست، راوی، و رزمنده گردان تخریب سیدالشهدا علیه السلام از طرف دفتر نمایندگی ولی فقیه به سخنرانی پرداخت. وی، هفته دفاع مقدس را بهترین فرصت برای بازخوانی ایثار، مقاومت و عمل به تکلیف ملت ایران اسلامی در برابر دشمنان دانست.





برگزاری جلسه تشکیل کارگروه استانی بررسی و ارزیابی اطلس توصیف وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی دهستان های کشور

این جلسه، با حضور دکتر علی نادری عارفی، معاون پژوهشی مرکز و روسای بخش ها، اعضای هیات علمی، محققان و کارشناسان مرکز در سالن جلسات برگزار گردید. اهم موارد طرح شده در جلسه به شرح ذیل است:

ارائه خلاصه ای از جلسه الگوی کشت برای غاببین در جلسه قبل، ارائه توضیحات در باب اطلاعات مورد نیاز برای تدوین تکنگاشت دهستان ها و معرفی سایت های آماری جهت دریافت آمارنامه های سالیانه مورد نیاز برای تالیف تک نگاشت های دهستان ها.





برگزاری کلاس آموزشی " ترویج و توسعه کشت گیاهان داروئی " با تدریس دکتر علی نادری عارفی، معاون پژوهشی مرکز

در مهرماه جاری، به منظور آشنایی فعالان حوزه کشاورزی و بهره‌برداران با اهمیت و مزیت‌های صنعت گیاهان داروئی، این کارگاه آموزشی، در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران برگزار شد. در ابتدا، دکتر نادری، مروری بر وضعیت صنعت گیاهان داروئی در جهان و ایران داشت و بر برتری‌های این صنعت در حوزه اقتصادی و بهداشتی تأکید نمود. وی، در ادامه به کاربردهای متنوع گیاهان داروئی، توسعه و کشت آن‌ها، پرداخته و ضمن تشریح روند کاشت، داشت، برداشت و تکثیر چند گیاه داروئی پرکاربرد، راهکارهای توسعه این حوزه را بررسی کرد. این کارگاه به عنوان فرصت مغتنمی برای تبادل دانش و تجربه، نقش موثری در ترویج کشاورزی پایدار و بهره‌برداری بهینه از پتانسیل‌های گیاهان داروئی دارد.





نمونه برداری از خاک کشاورزی برای آنالیز آزمایشگاهی قبل از کشت پاییزه

در مهرماه جاری، زرینی بهادر، کارشناس خاک و آب مرکز تحقیقات کشاورزی تهران، نمونه های مرکبی را به روش زیگزگی از عمق ۳۰-۰ سانتی متری برای آنالیز آزمایشگاهی، قبل از کشت پاییزه غلات، از ایستگاه مرکزی (بخش هواشناسی) برداشت نمود. نمونه برداری از خاک کشاورزی برای آنالیز قبل از کشت پاییزه یک مرحله کلیدی در فرآیند کشاورزی است و اهمیت زیادی دارد. دلایل این اهمیت عبارتست از:

- ۱- تشخیص وضعیت خاک: نمونه برداری به کشاورزان کمک می کند تا وضعیت فعلی خاک از نظر **pH**، مواد مغذی، و بافت آن را شناسایی کنند. این اطلاعات برای انتخاب مناسب ترین گیاهان و روش های کشت ضروری است.
- ۲- بهینه سازی مصرف کود: با آنالیز خاک، کشاورزان می توانند مقدار و نوع کودهای مورد نیاز را تعیین کنند و از مصرف بی رویه و غیر ضروری جلوگیری کنند. این امر به حفظ منابع و کاهش هزینه ها کمک می کند.
- ۳- مدیریت آبیاری: شناخت ظرفیت نگهداری آب و نیازهای آبی خاک به کشاورزان کمک می کند تا برنامه ریزی بهتری برای آبیاری داشته باشند و از هدررفت آب جلوگیری کنند.
- ۴- افزایش بهره وری: با داشتن اطلاعات دقیق از خاک، کشاورزان می توانند تصمیمات بهتری در مورد انتخاب گیاهان، زمان کشت و روش های مدیریت خاک بگیرند که در نهایت به افزایش بهره وری و کیفیت محصول منجر می شود.





برگزاری کلاس " فرسایش و حفاظت خاک " با تدریس جناب آقای دکتر محسن سیلسیپور

در مهرماه جاری، دوره آموزشی با عنوان " فرسایش و حفاظت خاک " با تدریس آقای دکتر محسن سیلسیپور، رئیس محترم مرکز بر اساس رسالت مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران در فرهنگ سازی و آموزش بهره برداران، برگزار شد.

دکتر سیلسیپور، در این دوره آموزشی چنین گفت: فرسایش خاک در ایران از چالش های مهم می باشد. به گونه ای که نرخ فرسایش خاک در ایران از حدود مجاز بالاتر است. در این راستا حفاظت از این منبع ارزشمند لازم و ضروری است.

عوامل طبیعی مؤثر در فرسایش خاک

عوامل اقلیمی

- شدت و مقدار بارندگی
- سرعت و جهت باد
- تغییرات دمایی شدید

لینک فعالیتهای آنلاین در تشدید فرسایش

FOTO GRID



برگزاری جلسه برنامه ریزی کشت پاییزه در ایستگاه های تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران با تاکید بر ارتقای بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب آبیاری

در مهرماه جاری، برنامه ریزی کشت محصولات زراعی پاییزه در ایستگاه های تحقیقاتی مرکز انجام شد. در این جلسه، برای کشت ۴۰۰ هکتار محصول زراعی پاییزه با رعایت حداکثری بهره وری منابع پایه برنامه ریزی گردید. آقای دکتر سیلسپور، رئیس محترم مرکز، بر لزوم صرفه جویی در مصرف آب و ارتقای بهره وری فیزیکی و اقتصادی آب آبیاری در ایستگاه های مرکز تاکید کرد. ایستگاه های تحقیقاتی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران می توانند به عنوان الگوی زراعت و تولید محصول برای بهره برداران عزیز، در مناطق خشک و نیمه خشک قرار گیرند.





تشکیل جلسه شورای راهبردی مرکز

جلسه شورای راهبردی مرکز با حضور دکتر محسن سیلسپور، رئیس محترم مرکز، معاون پژوهشی و روسای بخش های تحقیقاتی در محل دفتر ریاست مرکز برگزار گردید. در این جلسه ضمن مرور اهداف و راهبردهای مرکز، بر رعایت اصول و ضوابط اداری در راستای تکریم پرسنل و ارتقای فرهنگ سازمانی در بخش های تحقیقاتی تاکید گردید.





برگزاری دوره آموزشی با عنوان " پدافند زیستی کشاورزی "

این دوره، در سالن جلسات سازمان جهاد کشاورزی استان تهران با تدریس دکتر صادقی، محقق مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران و با هدف آموزش و ارتقای آگاهی همکاران سازمان جهاد کشاورزی استان تهران و شهرستان های تابعه برگزار شد. در این جلسه، بر اقدامات ۱۰ گانه دستگاه های تابعه وزارت جهاد کشاورزی در استان تهران بحث و بررسی انجام شد. همچنین الزامات قانونی در حوزه نهاده های کشاورزی کود، سم و بذ و رعایت دستورالعمل های سازمان پدافند غیر عامل کشور مورد تاکید قرار گرفت. در پایان، آقای دکتر چیدری، معاون سازمان جهاد کشاورزی استان تهران به برگزاری مانور در شرایط واقعی بر اساس شرایط کنونی کشور اشاره نمود.





آغاز کشت پاییزه در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

کشت پاییزه جو علوفه ای روز ۱۰ مهرماه جاری، در ایستگاه مرکزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران آغاز شد. دکتر سیلسپور، رئیس مرکز در این خصوص بیان داشت که کشت جو علوفه یا قصبیل به منظور تولید علوفه و در راستای رسالت صرفه جویی در مصرف آب در ایستگاه مرکزی تحقیقات کشاورزی مرکز در سطح ۴۰ هکتار انجام می شود. این محصول در اوایل اردیبهشت به صورت علوفه برداشت می شود و موجب صرفه جویی مصرف آب، حداقل ۲۵ الی ۳۰ درصد نسبت به کشت مرسوم جو خواهد شد.

شایان ذکر است یکی از روش های مقابله با خشکی و افزایش بهره وری منابع آب، کوتاه کردن طول دوره رشد می باشد که در این روش کشت، طول دوره رشد نسبت به روش مرسوم حداقل ۴۵ روز کاهش می یابد. استان تهران نسبت به آمار بلند مدت، کاهش ۴۰ درصد بارندگی را در سال زراعی گذشته تجربه کرده است. بر همین اساس، کشت محصولات با نیاز آبی کم، تغییر تاریخ کاشت و استفاده از ارقام میان رس از جمله اقداماتی است که این مرکز بر ای مقابله با تنش خشکی توصیه می کند. در کنار این روش ها، استفاده از فناوری های نوین آبیاری نیز در افزایش بهره وری آب آبیاری، رهگشا خواهد بود.





برگزاری کارگاه انتقال یافته های تحقیقاتی کلزا

در مهرماه جاری، کارگاه انتقال یافته های تحقیقاتی کلزا، در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران، برگزار گردید.

دکتر سیلسیپور، ریاست محترم مرکز، اجرای این کارگاه آموزشی را گامی مؤثر در راستای کشاورزی دانش بنیان و افزایش بهره وری منابع پایه برشمرد. ایشان اظهار داشتند: کلزا یکی از دانه های روغنی با ارزش است که می تواند بخش مهمی از نیاز کشور به روغن خوراکی را تأمین کند و در افزایش ضریب خوداتکایی نقش بسزایی دارد و براساس سیاست های کلان وزارت جهاد کشاورزی، برنامه ریزی شده است که بخش قابل توجهی از نیاز روغن کشور از طریق توسعه کشت کلزا تأمین شود.

رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران با بیان اینکه کلزا محصولی پاییزه با نیاز آبی کمتر از گندم است، افزود: مقاومت این محصول در برابر خشکی و شوری خاک موجب شده تا به عنوان محصولی مناسب در تناوب با سایر محصولات زراعی شناخته شود و عملکرد بالایی داشته باشد.

وی درباره اهداف برگزاری کارگاه های علمی توضیح داد: رسالت مرکز تحقیقات، ایجاد پیوند میان کشاورزان، مروجان و محققان است تا یافته های علمی و تجربیات عملی به اشتراک گذاشته شود. چنین رویکردی سبب افزایش ضریب نفوذ دانش فنی در مزارع و بهبود عملکرد در واحد سطح می شود. سیلسیپور، تغییر رویکرد کشاورزی را ضرورتی اجتناب ناپذیر دانست و گفت: کشاورزی امروز باید دانش بنیان باشد چرا که کشاورزی سنتی و معیشتی دیگر پاسخگوی امنیت غذایی پایدار کشور نیست. بحران منابع پایه مانند آب و خاک، لزوم بهره گیری از یافته های تحقیقاتی و روش های علمی را بیش از پیش آشکار کرده است.

وی در ادامه به برنامه های تحقیقاتی مرکز اشاره کرد و گفت: مطابق ریل گذاری سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، حرکت ما از پروژه محوری به برنامه محوری تغییر یافته است. محور اصلی فعالیت ها، افزایش عملکرد در واحد سطح با حفظ محیط زیست، بهره وری آب و سایر منابع و توسعه کشاورزی دانش بنیان است. سیلسیپور گفت: کارگاه های انتقال یافته های تحقیقاتی فرصتی است تا آخرین دستاوردهای علمی در زمینه تولید کلزا به بهره برداران منتقل شود و کشاورزان بتوانند از دانش محققان به طور مستقیم در مزارع خود استفاده کنند.



رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران در پایان ابراز امیدواری کرد که این رویکرد بتواند به ارتقای امنیت غذایی، افزایش بهره‌وری منابع و توسعه کشاورزی دانش‌بنیان در استان و کشور منجر شود.





ورامین میزبان پایلوت آموزش کشاورزی هوشمند در استان تهران

رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران در مصاحبه با خبرگزاری ایسنا از تجهیز هنرستان کشاورزی ورامین به آموزش‌های هوشمند و آغاز طرح پایلوت کشاورزی هوشمند در استان خبر داد و فرصت‌های شغلی مناسب برای فارغ‌التحصیلان این هنرستان را تشریح کرد. وی با اشاره به چهار رشته تخصصی هنرستان کشاورزی ورامین شامل امور دامی، امور باغی، ماشین‌های کشاورزی و امور زراعی، اظهار کرد: در این هنرستان حدود ۱۵۰ دانش‌آموز در پایه‌های دهم تا دوازدهم مشغول به تحصیل هستند و از تمامی امکانات مرکز تحقیقات برای آموزش عملی و تخصصی بهره‌مند می‌شوند. وی با بیان اینکه تجهیز چنین هنرستانی توسط آموزش و پرورش نیازمند هزینه‌ای نزدیک به ۲۰۰ میلیارد تومان است، افزود: تمرکز ما بر آموزش‌های نوین و حرکت به سمت هوشمندسازی در بخش کشاورزی است و طرح جامعی برای آموزش کشاورزی هوشمند ارائه شده است. سیلسیپور ادامه داد: هدف این است که هنرستان ورامین به عنوان پایلوت آموزش کشاورزی هوشمند در استان تهران فعالیت کند و مرکز تحقیقات تمام تلاش خود را برای تأمین تجهیزات و حمایت‌های لازم انجام می‌دهد.

چهارشنبه / ۹ مهر ۱۴۰۴ / ۰۷:۵۹

کد خبر: 1404070905592

دسته بندی: تهران

خبرنگار: 71951

ورامین میزبان پایلوت آموزش کشاورزی هوشمند در استان تهران

ایسنا/تهران رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران از تجهیز هنرستان کشاورزی ورامین به آموزش‌های هوشمند و آغاز طرح پایلوت کشاورزی هوشمند در استان خبر داد و فرصت‌های شغلی مناسب برای فارغ‌التحصیلان



**بازدید جناب آقای دکتر حسین فرازمند، معاونت توسعه مدیریت و منابع سازمان تات و آقای دکتر شکر الله حاجی وند، مدیریت کل
دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تات از مرکز و ایستگاه های تحقیقاتی**

در مهرماه جاری، آقای حسین فرازمند، معاون محترم توسعه مدیریت و منابع سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی به اتفاق آقای دکتر حاجی وند، مدیرکل محترم دفتر خدمات فنی و پشتیبانی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی در مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران حضور یافتند و از بخش های تحقیقاتی، آزمایشگاه ها و ایستگاه های تحقیقاتی مرکز بازدید به عمل آوردند.

در این بازدید، آقای دکتر محسن سیلسیپور، رئیس محترم مرکز، توضیحات مبسوطی در خصوص امکانات، ظرفیت های مجموعه ارائه نمود. دکتر سیلسیپور در ادامه این بازدید، روش های نوین افزایش بهره وری مصرف آب که در ایستگاه های تحقیقاتی مرکز به کار گرفته می شود را تشریح کرد و بر هوشمند سازی ایستگاه های تحقیقاتی مرکز در راستای افزایش بهره وری منابع پایه، به ویژه آب آبیاری تاکید نمود. در این بازدید آقای مهندس داود خدیو حقگو گزارشی از وضعیت مرکز و فعالیتهای جاری ارائه نمود. در ادامه معاون سازمان و مسئولان حاضر سازمان مشکلات و نیازهای مرکز را جویا شده و نکاتی را در جهت بهبود فعالیتها بیان نمودند.





تحویل کارگاه ماشین آلات کشاورزی به هنرستان آموزش و تحقیقات کشاورزی استان تهران مستقر در مرکز

در مهرماه ۱۴۰۴، کارگاه ماشین آلات کشاورزی هنرستان مرکز، تجهیز و به هنرجویان رشته ماشین آلات کشاورزی تحویل داده شد. در این کارگاه آموزشی، یک دستگاه تراکتور به همراه مجموعه‌ای از ابزارهای مکانیکی از جمله آچار و تجهیزات لازم در اختیار هنرجویان قرار گرفت تا فرآیند آموزش عملی و آشنایی با اجزای فنی ماشین آلات کشاورزی آغاز شود. مهندس قانع زاد، محقق مرکز و مهندس نجفی، دبیر و کارشناس رشته ماشین آلات کشاورزی، در این برنامه حضور داشته و ضمن ارائه توضیحات فنی، بر اهمیت آموزش‌های مهارتی و عملی در ارتقای توانمندی‌های هنرجویان تأکید نموده و هدف از اجرای این برنامه را، تقویت مهارت‌های فنی هنرجویان و آماده‌سازی آنان برای ورود مؤثر به بازار کار و حوزه تعمیر و نگهداری ماشین آلات کشاورزی بیان نمودند.





تحويل گلخانه آموزشی به هنرجویان رشته‌های زراعی و دامی در هنرستان آموزش و تحقیقات کشاورزی مرکز

در ادامه تجهیز و توسعه فضاهای آموزشی هنرستان آموزش و تحقیقات، گلخانه آموزشی کاشت و پرورش گیاهان زراعی به هنرجویان رشته‌های زراعی و دامی تحويل داده شد.

این گلخانه با هدف تقویت آموزش‌های عملی و مهارتی در حوزه‌های کشت و پرورش گیاهان، و آشنایی هنرجویان با روش‌های نوین تولید محصولات کشاورزی تجهیز شده است. در جریان این برنامه، مهندس قانعی زاد و مهندس طالبی از دبیران بخش کشاورزی، ضمن ارائه توضیحاتی درباره نحوه استفاده از تجهیزات گلخانه، بر اهمیت تجربه‌های میدانی در فرآیند یادگیری تأکید کردند. تحويل این گلخانه گامی مؤثر در جهت ارتقای کیفیت آموزش، پیوند دانش نظری با مهارت‌های عملی و آماده‌سازی هنرجویان برای حضور فعال در عرصه‌های تولید و اشتغال در بخش کشاورزی محسوب می‌شود.






Tehran Agricultural and Natural Resources Research and Education Center

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

انتشار مقاله علمی با مشارکت آقای دکتر محسن سیلسیپور، رئیس محترم مرکز در مجله بازتاب نات

انتشار مقاله علمی با عنوان "سامانه هوشمند پایش و مدیریت باغ سیب بر پایه اینترنت اشیا" در مجله بازتاب نات حاصل پژوهش مشترک منتشر شد. نتایج به دست آمده از پژوهش فوق می تواند به عنوان یک فناوری نوین در باغات سیب به کار گرفته شود و موجب افزایش بهره وری منابع پایه، به ویژه آب آبیاری گردد.

سازمان هوشمند



سامانه هوشمند پایش و مدیریت باغ سیب بر پایه اینترنت اشیا

موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی^۱، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور^۲، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران^۳، موسسه تحقیقات علوم باغبانی کشور^۴

بیان مسئله

باغداری به عنوان یکی از زیربخش‌های مهم کشاورزی، نقش کلیدی در تأمین امنیت غذایی، اشتغال‌رایی و صادرات غیرزنتی کشور ایفا می‌کند. در این میان، درختان سیب به عنوان محصولی با بیشترین سطح زیر کشت و بالاترین میزان تولید سالانه در کشور، از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند. با این حال، مدیریت سنتی باغ‌های سیب با چالش‌های متعددی از جمله مصرف بی‌رویه نهاده‌ها (آب، کود، سم)، خسارات ناشی از آفات و بیماری‌ها، و کاهش بهره‌وری مواجه است که بر هزینه‌های تولید، کیفیت محصول و پایداری زیست‌محیطی اثر منفی می‌گذارد. یکی از راهکارهای نوین برای رفع این چالش‌ها، بهره‌گیری از فناوری اینترنت اشیا (IoT) در کشاورزی است. اینترنت اشیا با فراهم کردن امکان پایش مستمر و دقیق داده‌های محیطی و فیزیولوژیکی گیاه، امکان تصمیم‌گیری به موقع و مبتنی بر داده را برای بهره‌برداران فراهم می‌کند. با توجه به شرایط اقلیمی متغیر کشور و همچنین شیوع بیماری‌ها و آفات کلیدی همچون سفیدک پودری و کرم سیب، نیاز به سامانه‌های هوشمند برای مدیریت بهینه این عوامل، بیش از پیش احساس می‌شود. فقدان چنین سامانه‌هایی موجب مصرف بی‌رویه سموم و آب، کاهش عملکرد اقتصادی و تهدید سلامت محیط‌زیست و انسان می‌شود.



سال	تولید (ده هزار تن)	سطح کشت باور (هزار هکتار)	میانگین عملکرد (کیلوگرم در هکتار)
۱۳۹۳	۳۳۸	۱۰۶	۳۱۸۰
۱۳۹۴	۳۴۸	۱۰۹	۳۱۹۰
۱۳۹۵	۳۴۳	۱۱۷	۲۹۳۰
۱۳۹۶	۳۷۲	۱۱۷	۳۱۸۰
۱۳۹۷	۴۳۶	۱۱۹	۳۶۶۰
۱۳۹۸	۴۶۴	۱۲۵	۳۷۱۰
۱۳۹۹	۴۲۲	۱۲۳	۳۴۳۰
۱۴۰۰	۴۰۴	۱۱۹	۳۳۹۰
۱۴۰۱	۳۹۸	۱۲۷	۳۱۳۰
۱۴۰۲	۴۰۱	۱۲۸	۳۱۳۰

۱- بهار جمشیدی ۳- حسین خیار جلفائی ۳- کاظم محمودپور ۴- محسن سیلسیپور ۵- حسین دهقان‌سایج ۶- حسن جراح‌نیری ۷- حسین فرازنده ۸- علیرضا طری

بازتاب نات
کشاورزی دانش بیان



کسب رتبه اول مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران، در شاخص اختصاصی بین دستگاه‌های استان

در بیست و هشتمین جشنواره شهید رجایی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران با کسب رتبه اول در شاخص اختصاصی بین دستگاه‌های استان در ارزیابی عملکرد دستگاه‌های اجرایی، به‌عنوان دستگاه اجرایی برتر استان معرفی شد. این موفقیت، تنها یک افتخار سازمانی نیست، بلکه گواهی روشن بر ایمان به کار، تلاش بی‌وقفه و تعهدی است که هر یک از همکاران مرکز، در مسیر خدمت به مردم شریف کشورمان در حوزه کشاورزی و امنیت غذایی داشته‌اند.





دوره مهارت آموزی سربازان وظیفه با عنوان تولید محصولات گلخانه‌ای

در مهرماه جاری، در راستای نیازسنجی و آموزش مهارتی کارکنان وظیفه نیروهای مسلح استان تهران، کلاس آموزشی مهارتی کشت و کار گیاهان گلخانه‌ای طی ۴ روز، با تدریس آقایان دکتر عسگری، دکتر صمدی، دکتر بحری و دکتر صادقی برگزار شد. در دوره آموزشی که در ستاد پشتیبانی نیروی دریایی ارتش (نداجا) با تدریس دکتر عسگری، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران برگزار شد. مباحثی چون، مدیریت آفات و بیماری‌های محصولات گلخانه‌ای، مهمترین آفات گلخانه‌ای، زیست‌شناسی و طرز خسارت آنها پرداخته و راهکارهای مدیریت و کنترل آفات و بیماریها را توضیح داده شد. در پایان این دوره ۴ روزه، آزمون کتبی بعمل آمد تا در صورت قبولی حاضرین، گواهی دوره صادر شود.





برگزاری دوره با موضوع "ارزیابی زیست محیطی و پدافند غیر عامل در پروژه های آب و خاک"

درمهرماه جاری، دوره ارزیابی زیست محیطی و پدافند غیر عامل در پروژه های آب و خاک با سخنرانی محققان مرکز، آقایان دکتر شریفی و دکتر صادقی و با هدف آموزش و ارتقای آگاهی همکاران مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران در سالن جلسات مرکز برگزار شد. در ابتدا دکتر شریفی، به توضیحات مبسوطی در خصوص «پدافند غیرعامل و جایگاه کشور ما در آن» بیان نمود. در ادامه، دکتر صادقی، مطالبی در خصوص دو محور اصول و مبانی و همچنین اقدامات ده گانه در زمان وقوع حملات زیستی در حوزه کشاورزی و روش های جنگ بیولوژیک و همچنین روش های پدافند زیستی کشاورزی ارائه نمود.





برگزاری روز مزرعه با عنوان کشت گیاهان کم آب بر (کینوا و سورگوم)

این رویداد در راستای مقابله با چالش‌های تغییرات اقلیمی و محدودیت منابع آبی، در مزرعه آقای تاجیک در بخش جوادآباد روستای شفیع‌آباد و با حضور محققان مرکز تحقیقات کشاورزی، کشاورزان محلی و کارشناسان مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان ورامین برگزار شد. در این رویداد دکتر علی نادری عارفی بر اهمیت راهبردی کشت گیاهان کم‌آب‌بر مانند کینوا و انواع سورگوم تأکید ورزید و خاطرنشان ساخت در شرایط کنونی، با کاهش بارندگی و افزایش شوری، چاره‌ای جز گرایش به سوی ارقام مقاوم به تنش‌های آبی و شوری نداریم. وی، بر اهمیت مدیریت تغذیه گیاهی در شرایط تنش تأکید کرد و افزود: تأمین به‌موقع این نیازها، همراه با آبیاری کارآمد (مانند روش‌های نوین آبیاری)، می‌تواند بازده سورگوم را به سطوح مطلوبی برساند و آن را به‌عنوان جایگزینی مناسب برای بخشی از گیاهان علوفه‌ای رایج منطقه مانند ذرت باشد که اغلب به آب و انرژی بیشتری نیاز دارند.

در پایان نیز، مهندس نوربخش، رئیس بخش تحقیقات نوین زراعی و باغی، بر ضرورت ترویج گسترده سورگوم و کینوا برای تأمین علوفه دام تأکید کرد و هشدار داد که در آینده نزدیک، با تشدید بیشتر تغییرات اقلیمی، کشت این گیاهان نه تنها اجتناب‌ناپذیر، بلکه کلیدی برای حفظ تولید دامی در سطح استان تهران و کشور خواهد بود. این مراسم با تبادل تجربیات عملی و بازدید میدانی به پایان رسید و زمینه‌ای برای گسترش کشت‌های پایدار فراهم آورد.





برگزاری دو کارگاه آموزشی در راستای ارتقای دانش فنی باغداران، در شهرستان شمیرانات (دهستان لواسان)

در مهرماه جاری این کارگاه آموزشی، با حضور محققان مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران با هدف تمرکز بر مسائل کلیدی تولید میوه، به ویژه مدیریت بیماریهای درختان گردو و مدیریت پس از برداشت، انجام شد. در کارگاه نخست، مهندس دهقان، به بررسی بیماریهای مهم درختان گردو پرداخت و بر چالشهای رایج در سطح شهرستان شمیرانات و استان تهران پرداخت. وی، به طور خاص به بیماریهای قارچی مانند شانکر باکتریایی، بلایت جوانه و پوسیدگی ریشه به عنوان تهدیدهای اصلی اشاره کرد که می توانند منجر به کاهش شدید محصول به ویژه در شرایط اقلیمی مرطوب و نامتعادل آبیاری شوند. وی، برای مدیریت و کنترل این بیماریها، نکات فنی کلیدی مانند استفاده از ارقام مقاوم، برنامه ریزی دقیق سمپاشی پیشگیرانه با قارچ کشهای سیستمیک (مانند مس دارها)، بهبود زهکشی خاک و نظارت منظم بر علائم اولیه را برجسته نمود. دکتر محمدزاده، کارگاه آموزشی دوم را به اهمیت مدیریت پس از برداشت در درختان میوه اختصاص داد. وی، با تمرکز بر مراحل کلیدی، به نکات فنی تغذیه، آبیاری، هرس اصولی شامل حذف شاخه های آلوده و تنظیم تراکم برای افزایش نفوذ نور و هوا و بهداشت باغات مانند جمع آوری بقایای گیاهی برای پیشگیری از شیوع بیماریها پرداخت. این کارگاه با تبادل تجربیات عملی و تاکید محققان بر ضرورت پیگیریهای میدانی برای اجرای این توصیه ها اتمام یافت.





برگزاری دوره آموزش با موضوع "پدافند زیستی کشاورزی"

این دوره در مهرماه ۱۴۰۴، در وزارت جهاد کشاورزی، با تدریس دکتر مهدی صادقی، محقق مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران و با حضور کارشناسان و مدیران دفاتر حوزه معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی برگزار گردید. دکتر صادقی، در این دوره مطالبی در خصوص محور اقدامات ده گانه در زمان وقوع حملات زیستی در حوزه باغبانی بیان نمود. همچنین در این نشست، تهدید شناسی و آسیب شناسی در حوزه پدافند زیستی باغبانی نیز مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. شایان ذکر است جلسه دوم این دوره امروز، ۲۳ مهرماه جاری، در مورد محور اصول و مبانی پدافند زیستی باغبانی و سناریونویسی مانور پدافند زیستی باغبانی در حضور کارشناسان و مدیران دفاتر معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی برگزار شد.





برگزاری روز مزرعه کینوا در شهر قدس

با توجه به اهمیت ترویج محصولات مقاوم به تنش‌های محیطی، این برنامه آموزشی ترویجی با حضور کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان تهران، تعدادی از کشاورزان منطقه و با مشارکت آقایان دکتر باقری عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر و دکتر نادری عارفی و مهندس نوربخش اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران برگزار شد. دکتر باقری، مسئول پژوهش‌های کینوای کشور، توضیحات مبسوطی در خصوص مراحل مختلف تولید کینوا ارائه نمود. وی سپس به بیان اهمیت ارقام و خصوصیات رقم‌های تولید داخل پرداخت و بر مدیریت مراحل مختلف رشد و اهمیت زیاد کنترل به موقع آفات در افزایش تولید کینوا تاکید کرد. مدیریت مرحله برداشت و تنظیمات مناسب کمباین از دیگر نکاتی بود که وی به کمباین‌داران حاضر توضیح داد. در ادامه، دکتر نادری عارفی، مطالبی در خصوص محصول کینوا و فرآوری آن ارائه کرد و در پایان به پرسش‌های کشاورزان و کارشناسان حاضر پاسخ داده شد.





برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان «فرآوری و مدیریت بقایای گیاهی» در شهرستان قدس

حفظ بقایای گیاهی باعث افزایش ماده آلی خاک می شود و نقش مهمی در پایداری تولید دارد. دکتر علی نادری عارفی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران، با بیان این مطلب، به تشریح اهمیت بقایای گیاهی و ماده آلی خاک در بهبود رشد و افزایش عملکرد در شرایط تنش پرداخت. در این کارگاه بر پرهیز از آتش زدن بقایای گیاهی تاکید شد و روش های کاهش اثرات بازدارنده گلش غلات در مدیریت کشت بعدی تشریح شد. مدیریت بقایا به جای سوزاندن از موارد مطرح شده دیگر بود.





برگزاری جلسه دبیران هنرستان آموزش و تحقیقات کشاورزی استان تهران مستقر در مرکز

در سومین هفته مهرماه جاری، اولین جلسه دبیران در سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵ با حضور معلمین هنرستان در فضایی صمیمی و سازنده با هدف بهبود روند آموزشی و ارتقای کیفیت فعالیت‌های هنرستان برگزار شد. در این جلسه، دبیران هنرستان به بیان دیدگاه‌ها، انتقادات و مشکلات موجود در زمینه‌های مختلف آموزشی و به‌ویژه کارگاه‌ها و امکانات هنرستان پرداختند.





برگزاری دوره آموزشی با عنوان " آفات مهم گردو و گیلاس " در شهرستان لواسان

این دوره با حضور کشاورزان و باغداران منطقه و با تدریس دکتر آرزو پژمان، محقق معین مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران برگزار گردید. دکتر پژمان، ابتدا ضمن اشاره به آفات رایج باغات گردو و گیلاس و نحوه کنترل هر یک از آنها، دو آفت مهم، مگس گیلاس و کرم خراط را به طور کامل مورد بررسی قرارداد. وی در ادامه در زمینه روشهای صحیح مدیریت تلفیقی آفات در باغ، سم پاشی زمستانه، هرس به موقع درختان، استفاده از روش های رایج زراعی همچون کنترل علف های هرز، استفاده از ارقام مقاوم و استفاده از تله ها به عنوان یک روش غیر شیمیایی در کنترل آفات، مطالب لازم را در اختیار شرکت کنندگان گذاشت. در پایان به پرسشهای مطرح شده پاسخ داده شد.





برگزاری جلسه هم اندیشی در خصوص کاربرد جامدات زیستی در کشاورزی

در مهرماه جاری، این نشست در سالن جلسات شرکت فاضلاب تهران با حضور مهندس مصر زاده، مدیر عامل محترم شرکت فاضلاب تهران و دکتر محسن سیلسپور، رئیس محترم مرکز و سایر اعضا برگزار شد.





برگزاری کارگاه آموزشی کشاورزی هوشمند بر پایه فناوری مالی

در مهرماه جاری، کارگاه آموزشی فوق با حضور و تدریس آقایان دکتر شریف مقدسی و دکتر رحمانی اعضای محترم هیات علمی سازمان تات و با حضور ریاست محترم مرکز، اعضای هیات علمی، محققان و کارکنان در سالن جلسات برگزار گردید.

هدف از برگزاری کارگاه آموزشی کشاورزی هوشمند بر پایه فناوری مالی، ارتقاء دانش و توانمندی فعالان حوزه کشاورزی در استفاده از فناوری‌های نوین دیجیتال و ابزارهای مالی برای بهبود بهره‌وری، پایداری و سودآوری در این بخش است. اهداف بیان شده در این کارگاه عبارت بود از:

- آشنایی با کشاورزی هوشمند: معرفی فناوری‌هایی مانند سیستم‌های پایش هوشمند برای مدیریت دقیق منابع کشاورزی

- کاربرد فناوری مالی (فین‌تک): آموزش استفاده از ابزارهای مالی نوین مانند بلاک‌چین، قراردادهای هوشمند، و پلتفرم‌های تأمین مالی جمعی برای تسهیل سرمایه‌گذاری و مدیریت مالی در کشاورزی.





برگزاری روز مزرعه کینوا در ایستگاه تحقیقاتی مرکزی مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران

روز مزرعه کینوا در تاریخ درمهرماه جاری، با حضور کارشناسان و کشاورزان شهرستان ورامین در ایستگاه تحقیقات مرکزی، مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران برگزار گردید .

دکتر باقری عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح نهال و بذر و مسئول پژوهش‌های کینوا، پس از تشریح اهمیت این محصول در کنار آمدن با مشکلات کم آبی، مقاومت کینوا به شوری را از نکات مهم زراعت این گیاه بیان نمود. وی، نکات کلی و کاربردی زراعت کینوا را برای حاضرین تشریح کرد و افزود: این محصول در زمین‌های حاشیه‌ای و کم بازده هم عملکرد مناسبی دارد. سپس، به شرح فعالیت‌های به نژادی کشور برای تولید ارقام داخلی و برخی خصوصیات رقم‌های داخلی پرداخت. در ادامه، دکتر نادری عارفی، معاون پژوهشی مرکز توضیحاتی در خصوص وضعیت بازار و فرآوری کینوا ارائه کرد. در پایان دیدگاه‌های کشاورزان و کارشناسان مطرح و تبادل نظر انجام شد.





هوشمندسازی مزارع، کلید عبور از بحران آب و افزایش بهره‌وری کشاورزی ایران

محسن سیلسپور، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان تهران در مصاحبه با ایسنا گفت: استفاده از سامانه‌های هوشمند کنترل رطوبت پروفیل خاک، توسعه آبیاری تحت فشار و قطره‌ای و بهره‌گیری از ارقام مقاوم به خشکی، می‌تواند مصرف آب را تا ۳۰ درصد کاهش دهد.

استان تهران

خبرگزاری دانشجویان ایران، ایسنا

GMT 09:08 / ۱۲:۳۸ - مهر ۱۴۰۴ / سه‌شنبه ۲۹ مهر ۱۴۰۴

دسته‌بندی: تهران / ۱۰:۲۸ / سه‌شنبه / ۲۹ مهر ۱۴۰۴ / ۱۲:۳۸

کد خبر: 1404072918666 / خبرنگار: 71951

هوشمندسازی مزارع، کلید عبور از بحران آب و افزایش بهره‌وری کشاورزی ایران



برگزاری اولین جلسه از سایت الگوی گلخانه شهرستان ری

این جلسه اواخر مهرماه جاری، به همت معاون فنی محترم شهرستان و اداره باغبانی، و با حضور جمع کثیری از گلخانه داران در گلخانه ۵۰۰۰ متری محصول خیار آقای شهرداری و با حضور مهندس کریم عرب سلمانی، محقق مرکز تحقیقات کشاورزی استان تهران برگزار شد.

مهندس عرب سلمانی، ابتدا اطلاعات کلی و سپس مباحثی در خصوص آماده سازی بستر کشت و ضد عفونی زمین ارائه نمود و در پایان به پرسش های فنی گلخانه داران پاسخ داد. لازم به ذکر است باتوجه به استقبال صورت گرفته این جلسات ادامه دارد.





حضور عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران در برنامه تلویزیونی رویش

عربسلمانی ضمن حضور در برنامه رویش عنوان کرد:

برای تولید نشای سالم و مقاوم باید سه اصل اساسی را رعایت کرد:

-بذر سالم و برخوردار از قوه نامیه بالا

-بستر کشت مناسب و غنی

-کنترل دما، نور و رطوبت

رعایت این اصول، پایه شکل‌گیری « نشایی » مقاوم و مطلوب است.

