



مشخصات

نام نام خانوادگی: توحید نجفی میرک

مدرک و رشته تحصیلی: دکترای اصلاح نباتات (ژنتیک بیومتری)

مرتبه علمی: دانشیار

مسئولیت سازمانی: عضو هیات علمی- مسئول برنامه به نژادی گندم دوروم

زمینه فعالیت: به نژادی گندم

پست الکترونیک: tnmirak@spii.ir یا tnmirak@yahoo.com

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۰۲۹۸۱

سوابق تحصیلی

کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات از دانشگاه تهران، ۱۳۷۴

کارشناسی ارشد اصلاح نباتات از دانشگاه تهران، ۱۳۷۶

دکترای اصلاح نباتات، ژنتیک- بیومتری از دانشگاه تهران، ۱۳۸۲

زمینه های تحقیقاتی

به نژادی گندم نان و دوروم

مطالعات ژنتیکی مقاومت به آفات در گندم

دستاوردهای تحقیقاتی

اصلاح و معرفی رقم اروم (گندم نان)، ۱۳۸۹، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

اصلاح و معرفی رقم زارع (گندم نان)، ۱۳۸۹، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

اصلاح و معرفی رقم میهن (گندم نان)، ۱۳۸۹، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
اصلاح و معرفی رقم شبرنگ (گندم دوروم)، ۱۳۹۳، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
اصلاح و معرفی رقم هانا(گندم دوروم)، ۱۳۹۴، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

انتشارات

کتاب

جلال کمالی، م.ر.، نجفی میرک، ت. و اسدی، ۵. ۱۳۹۱. گندم، راهبردهای تحقیقاتی و مدیریتی در ایران، نشر آموزش کشاورزی

نجفی میرک، ت. و شیخی گرجانی، ع. ۱۳۸۴. راهنمای داشت گندم. نشر آموزش کشاورزی
محمدی، و. و نجفی میرک، ت. ۱۳۷۹. اصلاح نباتات، دیباگران

مقالات منتشر شده در مجلات علمی-پژوهشی

۱. نجفی میرک توحید، زالی عباسعلی، حسین زاده عبدالهادی، زینالی خانقاہ حسن، رسولیان غلامرضا، سعیدی عباس، ۱۳۸۲. ارزیابی مقاومت تعدادی از ژنتوپ های گندم نان و دوروم به شته روی گندم (*Diuraphis noxia*) در گندم (*Mordvilko*). علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. ۷(۴): ۱۲۸-۱۱۵.

۲. دشتکی محمد، امیریزدان سپاس، نجفی میرک توحید، قنادها محمدرضا، جوکار رامبد، اسلام پور محمدرضا، مoidی علی اکبر، ناظری سید محمود، عابدی اسکویی میرسعید، امین زاده غلامرضا، سلطانی رامین، عاشوری شهناز، کوچکی احمدرضا. ۱۳۸۳. بررسی پایداری عملکرد دانه و شاخص برداشت در ژنتوپ های گندم نان (*L. aestivum*). زمستانه و بینایین. نهال و بذر، ۲۰(۳): ۲۸۰-۲۶۳.

۳. نجفی میرک توحید، سعیدی عباس، حسین زاده عبدالهادی، زالی عباسعلی، زینالی خانقاہ حسن، رسولیان غلامرضا. ۱۳۸۳. نحوه توارث مقاومت به شته روی گندم (*Diuraphis noxia*) در گندم بر اساس میزان پیچیدگی برگ. نهال و بذر، ۲۰(۲): ۲۶۵-۲۴۵.

۴. شیخ الاسلامی مهیار، اخوت سید محمود، حجارود قربانعلی، شریفی تهرانی عباس، جوان نیک خواه محمد، نجفی میرک توحید. ۱۳۸۴. بررسی تعامل جدایه - ژنتوپ بین *Erysiphe betae* و چغندر قند در شرایط گلخانه. مجله چغندر قند، ۲۱(۲): ۱۳۵-۱۲۳.

۵. نجفی میرک توحید، حسین زاده غ.، قنادها محمدرضا. ۱۳۷۸. بررسی ژنتیکی مقاومت به سن در گندم. علوم کشاورزی ایران، ۳۰(۳): ۵۰۴-۴۹۵.

۶. نوربخش امیرحسین، زالی عباسعلی، حسین زاده عبدالهادی، نجفی میرک توحد. ۱۳۸۷. بررسی ژنتیک مقاومت به شته رویی (Triticum aestivum L.) در لاین های پیشرفته گندم دوروم (Diuraphis nexia (Mordwilko turgidum var. durum)). مجله علوم زراعی ایران، ۱۰(۲): ۱۲۵-۱۳۵.
۷. کبریایی آرش، یزدان سپاس امیر، کشاورز ساسان، بی همتا محمد رضا، نجفی میرک توحد. ۱۳۸۶. پایداری عملکرد دانه در لاین های امیدبخش گندم (Triticum aestivum L.). زمستانه و بیانیں. مجله علوم زراعی ایران، ۹(۳): ۲۲۵-۲۳۶.
۸. رحیم زاده رضا، نجفی میرک توحد. ۱۳۸۸. اثر روش کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و صفات زراعی آفتابگردان در شرایط دیم. مجله علوم زراعی ایران، ۱۱(۲): ۱۲۳-۱۳۵.
۹. رحیمی منیره، نجفی میرک توحد، رشیدی ورهرام. ۱۳۸۸. پایداری عملکرد دانه ارقام و لاین های گندم نان با تیپ رشدی متفاوت در اقلیم معتدل ایران. مجله به نژادی نهال و بذر، ۱-۲۵(۳): ۴۶۹-۴۵۱.
۱۰. همدانیان پوریا، حسین زاده عبدالهادی، نجفی میرک توحد، نوربخش امیرحسین. ۱۳۸۹. بررسی مقاومت ارقام گندم نان به شته رویی در مراحل رشدی گیاهچه و طویل شدن ساقه. مجله به نژادی نهال و بذر، ۱(۱): ۴۲-۴۷.
۱۱. یزدان سپاس امیر، کشاورز ساسان، کبریایی آرش، رفیعی پور شهرام، امین زاده غلامرضا، کوچکی احمد رضا، چایچی مهرداد، نجفی میرک توحد. ۱۳۸۸. بررسی عملکرد و اجزای عملکرد دانه در ژنو تیپ های امید بخش گندم نان تحت شرایط آبیاری نرمال و تنفس خشکی آخر فصل. مجله علوم گیاهان زراعی ایران (علوم کشاورزی ایران)، ۱۰(۱): ۱۱۹-۱۰۹.
۱۲. یزدان سپاس امیر، نجفی میرک توحد، گلکاری صابر، رضایی محمد، عashوری شهناز، ناظری محمود، قدسی مسعود، رضوی علیرضا، عزت احمدی مسعود، چایچی مهرداد، بابایی تقی، سنجروی امیرقلی، امین زاده غلامرضا، صفوی صفرعلی، عابدی میرسعید، صالحی پرویز، حسینی بای سید کریم، افشاری فرزاد، سلطانی رامین، پدرام عادل، کوچکی احمد رضا، هوشیار رحیم، سیف ایرج، مليحی پور علی، پیرایش فر بهروز، اقونم رضا. ۱۳۹۰. معرفی رقم: اروم، رقم جدید گندم نان برای مزارع آبی در مناطق سرد کشور. مجله به نژادی نهال و بذر (نهال و بذر)، ۲۷-۱(۳): ۴۴۸-۴۴۵.
۱۳. نجفی میرک توحد، جلال کمالی محمد رضا، شریفی حمید رضا، اسماعیل زاده مقدم محسن، رحیمی منیره، رضایی محمد، چایچی مهرداد، بابایی تقی، سنجروی امیرقلی، ناظری محمود، عزت احمدی مسعود، صالحی پرویز، حسینی بای سید کریم، عashوری شهناز، ساریخانی شکوفه، جعفر نژاد احمد، افیونی داود، نیکو سرشت رضا، حسن پور جواد، سیاح فر منوچهر، نیک زاد احمد رضا، کامل مسعود. ۱۳۹۰. بررسی امکان گروه بندی ایستگاه های تحقیقاتی گندم بر اساس تعداد روز تا ظهور سنبله ژنو تیپ های گندم نان. مجله به زراعی نهال و بذر (نهال و بذر)، ۲۷-۲(۴): ۳۹۸-۳۷۹.

۱۴. توحید نجفی میرک، ۱۳۹۰. ارزیابی پایداری عملکرد دانه ژنتیپ های گندم نان در اقلیم سرد ایران. مجله علوم زراعی ایران. ۱۳(۲): ۳۹۴-۳۸۰.
۱۵. امیر یزدان سپاس، عظیم اکبری، امیر قلی سنجری، محمد رضایی، مهرداد چایچی، تقی بابایی، غلامرضا امین زاده، احمد زارع فیض آبادی، مسعود عزت احمدی، شهناز عاشوری، توحید نجفی میرک، مسعود قدسی، رامین سلطانی، می رسعید عابدی اسکوئی، محمود ناظری، سیدعلیرضا رضوی، پرویز صالحی، سید کریم حسینی بای، فرزاد افشاری، صفرعلی صفوی و بهروز پیرا شفر. ۱۳۹۰. میهن، رقم جدید گندم نان برای شرایط آبیاری معمول و تنش خشکی پس از مرحله گلدهی در مناطق سرد ایران. مجله به نژادی نهال و بذر. ۲۷(۱): ۶۳۴-۶۳۱.
۱۶. امیر یزدان سپاس ، منوچهر خدارحمی، محمد رضایی ، محمود ناظری، عادل پدرام، مهرداد چایچی، سیدعلیرضا رضوی ، احمد رضا کوچکی ، توحید نجفی میرک ، تقی بابایی ، امیر قلی سنجری ، مسعود عزت احمدی ، مسعود قدسی ، شهناز عاشوری ، رامین سلطانی ، غلامرضا امین زاده ، میرسعید عابدی اسکوئی ، پرویز صالحی ، سید کریم حسینی بای ، فرزاد افشاری ، رحیم هوشیار ، بهروز پیرایش فر ، علی ملیح پور ، رضا اقنو ، صفرعلی صفوی ، احمد زارع فیض آبادی. ۱۳۹۰. زارع، رقم جدید گندم نان برای کاشت در شرایط آبیاری معمول و تنش خشکی پس از مرحله گلدهی در مناطق سرد ایران. مجله به نژادی نهال و بذر. ۲۷(۱): ۶۳۸-۶۳۵.
۱۷. توحید نجفی میرک، گودرز نجفیان، هنگامه خرسندي، سعید معین نمینی، گیتی شرفی. ۱۳۹۲. بررسی اثر درصد های مختلف سن زدگی دانه بر کیفیت نانوایی گندم. مجله به زراعی نهال و بذر، ۲-۴۱۳: (۴) ۴۱۳-۴۲۷.
۱۸. مصطفی آقائی، محمد بهاری، حسین فرزادی، بهرام اندرزیان ، منوچهر دستفال و توحید نجفی میرک. ۱۳۹۳. ارزیابی عملکرد دانه و پایداری آن در ژنتیپ های گندم دوروم در مناطق گرم و خشک کشور . مجله علوم زراعی ایران، ۱۶(۱): ۱-۱۱.
۱۹. داود افیونی، امیر هوشتنگ جلالی، رضا خاکپور، لیلی صفائی، توحید نجفی میرک، غلام علی اکبری. ۱۳۹۳. واکنش ژنتیپ های گندم نان با عادت های گلدهی مختلف به تاریخ کاشت در اصفهان. به زراعی کشاورزی، ۱۶(۱): ۵۵-۶۸.
۲۰. توحید نجفی میرک، عباس شهبازی پور شهبازی، علیرضا محمدی، فرزاد افشاری، محمد بهاری، حسین اکبری مقدم، حسن رستمی، غلامباس لطفعلی آینه، غلامرضا موید، منوچهر دستفال و حسین فرزادی و غلامحسین احمدی. ۱۳۹۴. شبزنگ، رقم جدید گندم دوروم مناسب برای کشت در اقلیم گرم و خشک جنوب ایران. نشریه علمی ترویجی انتقال یافته های تحقیقاتی، جلد ۴، شماره ۲.

21. Tohid Najafi Mirak, Abbas Zali, Abdolhadi Hoseein-zadeh, Abbas Saidi and Gholamreza Ra soulian. Inheritance and allelism of resistance to Russian wheat aphid, *Diuraphis noxia* (Mordvilko) in Iranian wheat cultivars. *IJAB*, 3: 525-528
22. Nima Sanaey and Tohid Najafi Mirak. 2012. Wheat Resistance to the Adult Insect of Sunn Pest, *Eurigaster integriceps* Put. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 7 (1): 56-60, 2012
23. Najafi-Mirak, T. 2012. Evaluation of resistance to Sunn pest (*Eurygaster integriceps* Put.) in wheat and triticale genotypes. *Crop Breeding Journal* 2(1):43-48.
24. J. Ahmadi, A. Mohammadi, and T. Najafi Mirak. 2012. Targeting Promising Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) Lines for Cold Climate Growing Environments Using AMMI and SREG GGE Biplot Analyses. *J. Agr. Sci. Tech.* (2012) Vol. 14: 645-657
25. T. Salehi, T. Najafi Mirak, M.R. Bihamta, E. Majidi Heravan. 2012. Inheritance of Russian wheat aphid resistance in Iranian bread wheat cultivar 'Azadi'. *Advances in Environmental Biology*, 6(10): 2582-2585, 2012
26. A. Mayeli, B. Beheshti, H. Bakhoda, T. Najafi Mirak. 2014. Comparison of Potato vegetative traits in aeroponic and solid culture systems. *JMEAST*. 8(3),198-203.

مقالات ارائه شده در کنگره های علمی

1. Najafi Mirak, T., A. Zali, and A. Hoseinzadeh. 2003. Inheritance and allelism of resistance to Russian wheat aphid, *D. noxia*, in Iranian wheat cultivars. Tenth International Wheat Genetics Symposium, Paestum, Italy.
2. Najafi Mirak, T. and V. Mohammadi. 2004. Resistance to Sunn pest (*E. integriceps*) in Advanced lines of Durum and Bread Wheat. Second International Conference on Sunn Pest. Aleppo, Syria.
3. Yazdansepas, A. and T. Najafi Mirak. 2006. Wheat breeding in cold regions of Iran. International Plant Breeding Symposium. Mixico city, Mixico.
4. Tohid Najafi Mirak, Tohid Salehi, Mahvash Gazvineh, Mohammad Reza Bihamta. 2010. Genetic Diversity for Resistance to RWA in Iranian Wheat Germplasm. Internaional Russian Wheat Aphid Workshop, Singapore, Singapore.
5. Najafi Mirak T, Azemaireshfard P, Yazdansepas A. and Khaloobageri M. 2008. Genetic Response of Bread and Durum wheat and Triticale to Sunn pest, *Eurygaster integriceps* Put. 11th International Wheat Genetics Symposium. Sydney, Autralia.

۶. توحید نجفی میرک، ولی الله محمدی، شاهین واعظی. ۱۳۸۳. بررسی مقاومت به سن

گندم (*Eurygaster integriceps put*) در لاین های امید بخش گندم نان و دوروم. هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. گیلان، ایران

۷. امیرحسین نوربخش، عباسعلی زالی، عبدالهادی حسین زاده و توحید نجفی میرک. ۱۳۸۷. بررسی ژنتیکی مقاومت به شته روسی در لاین های پیشرفته گندم دوروم با استفاده از روش دای آلل. دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، کرج، ایران.
۸. بابک رحیمی، امیر یزدان سپاس، ندا صادقپور، محمد تائب، توحید نجفی میرک. ۱۳۸۷. استفاده از روش های مبتنی بر تجزیه واریانس در مطالعه پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های گندم در مناطق سرد ایران. دهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران.
۹. بابک رحیمی، ندا صادقپور، امیر یزدان سپاس، محمد تائب، توحید نجفی میرک. ۱۳۸۷. مطالعه اثر مقابله ژنوتیپ در محیط و پایداری عملکرد دانه ژنوتیپ های گندم در اقلیم سرد کشور با استفاده از مدل امی. دهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران.
۱۰. بابک رحیمی، امیر یزدان سپاس، ندا صادق پور و توحید نجفی میرک. ۱۳۸۹. سازگاری و پایداری عملکرد گندم نان در مناطق سردسیر. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، تهران، ایران.
۱۱. محمود ناظری، احمد زارع فیض آبادی، بهمن کوهستانی، توحید نجفی میرک. ۱۳۸۹. مطالعه واکنش تیپ های زراعی متفاوت گندم در کاشت به موقع و تاخیری در شرایط آب و هوایی مشهد. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. تهران، ایران.
۱۲. مسعود عزت احمدی، توحید نجفی میرک، حمید رضا شریفی. ۱۳۸۹. واکنش ارقام و لاین های گندم با تیپ های رشد متفاوت به تاریخ کاشت. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. تهران، ایران.
۱۳. علی افصح و کیلی، توحید نجفی میرک، سید علی پیغمبری، ولی الله محمدی، مهدی عسگریان.
۱۴. بررسی پایداری عملکرد در لاین های مختلف گندم نان با استفاده از روش های تک متغیره. پنجمین همایش منطقه ای یافته های پژوهشی کشور. سنتدج، ایران
۱۵. توحید نجفی میرک. ۱۳۹۱. ارزیابی مقاومت ژنتیکی لاین های گندم به شته روسی بر اساس میزان پیچیدگی برگ. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران
۱۶. توحید نجفی میرک. ۱۳۹۱. بررسی مقاومت ژنتیکی لاین های امید بخش گندم به شته روسی بر اساس میزان کلروز برگ. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران
۱۷. توحید نجفی میرک، نیما صناعی. ۱۳۹۱. شناسایی منابع ژنتیکی مقاومت به پوره های سن در ارقام و لاین های گندم دوروم. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران

۱۷. توحید نجفی میرک، نیما صنایعی. ۱۳۹۱. شناسایی منابع ژنتیکی مقاومت به پوره های سن در گندم نان. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران

۱۸. رضوان حیاتی، منوچهر خدارحمی و توحید نجفی میرک. ۱۳۹۱. تنوع ژنتیکی و تعیین روابط صفات با عملکرد دانه در لاین های پیشرفت گندم دوروم. دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران. تهران، ایران

فعالیت های اجرایی - پژوهشی:

محقق گندم های زمستانه و بینایین در اقلیم سرد ایران از سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۹۱

مسئول برنامه به نژادی گندم دوروم از سال ۱۳۹۱ تا ...

عضویت در کمیته علمی و فنی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. از سال ۱۳۸۶ تا ...

عضویت در کمیته انتشارات موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۳

عضویت در کمیته آموزش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. از سال ۱۳۸۷ تا ...

مسئول بخش خدمات فنی و تحقیقاتی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۳

معاون پشتیبانی و برنامه ریزی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر از سال ۱۳۹۳ تا ...