

محمد رفاهی

کارشناس ارشد گیاهپزشکی، محقق و پژوهشگر زنبورعسل

تاریخ تنظیم: پاییز ۹۸

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد ۱۳۹۱-۱۳۹۴

مهندسی گیاه پزشکی، گرایش بیماری شناسی گیاهی
دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی

موضوع پایان نامه: ارزیابی مولکولی جدایه های عامل بیماری
سوختگی آتشی درختان میوه دانه دار با استفاده از چند ژن
خانه دار و نشانگر VNTR و انتقال آن با زنبورعسل

کارشناسی ۱۳۸۷-۱۳۹۱

مهندسی گیاه پزشکی

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی

موضوع جلسه بحث: پیش آگاهی بیماری سوختگی آتشی
درختان میوه دانه دار با استفاده از نرم افزار کامپیوتری در
باغات آستان قدس رضوی

کتاب های تالیفی

تالیف و گردآوری کتاب پاییز ۹۸

● عنوان: دانستنی های محصولات زنبورعسل - در دست چاپ

پرسش به ۲۵۰ سوال مصرف کنندگان در ارتباط با محصولات
مختلف زنبورعسل در هفت فصل: عسل، عسلک، ژل رویال،
گرده گل، بره موم، موم و زهر زنبورعسل

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد، قطع رقعی

مزیت ها: ارائه جواب های علمی و ساده به سوالات رایج
مصرف کنندگان محصولات زنبورعسل

مخاطبین: زنبورداران، دانشجویان و کلیه مصرف کنندگان و
علاقه مندان به محصولات و فرآورده های زنبورعسل

تالیف و گردآوری کتاب پاییز ۹۸

● عنوان: عسل های شاخص ایران و جهان - در دست چاپ

معرفی بیش از ۱۰۰ عسل شاخص ایران و جهان به لحاظ
گیاه مولد شهد، ویژگی های فیزیوشیمیایی و خواص
دارویی و درمانی تایید شده

تالیف و گردآوری کتاب تابستان ۹۷

● عنوان: آشنایی با گیاهان ارزشمند در زنبورداری ایران

بررسی جذابیت گونه های گیاهی ایران به لحاظ شهد، گرده،
بره موم و عسلک برای زنبورعسل

سرمایه گذار: صندوق حمایت از توسعه صنعت زنبورداری کشور

ناشر: موسسه فرهنگی هنری ضریح آفتاب، مشهد

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد، چاپ اول

مزیت ها: بررسی ۳۰۰ جنس و بیش از ۸۵۰ گونه گیاهی ایران و
ارائه ۱۰۳۰ تصویر دقیق از گیاهان ارزشمند در زنبورداری



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی

محمد رفاهی

آدرس

ایران، خراسان رضوی، مشهد،
شهید شیشه چی ۲۱، پلاک ۲۰

شماره تماس

۰۹۱۵۳۰۷۲۸۷۰

۰۵۱۳۷۲۴۵۲۶۰

رایانامه

Behzad.Refahi@yahoo.com

آدرس محل کار

مشهد، شهرک صنعتی توس،
فاز یک، بعد از میدان تلاش،
خوشه زعفران، قطعه ۸۰۸، واحد
تحقیق و توسعه کوهدشت

تخصص

- آزمون های فیزیوشیمیایی عسل
- گیاهان مولد شهد و گرده ایران
- پرورش زنبورعسل
- باکتری شناسی
- گیاه پزشکی
- گیاه شناسی

توانمندی ها

- آشنایی کامل به کامپیوتر
- آشنایی کامل به نرم افزار آفیس
- آشنایی کامل به نرم افزار فتوشاپ
- زبان انگلیسی در حد خوب
- راه اندازی واحد های تحقیق و توسعه و آزمایشگاه تخصصی محصولات زنبورعسل در صنعت زنبورداری

محمد رفاهی

کارشناس ارشد گیاهپزشکی، محقق و پژوهشگر زنبورعسل

تاریخ تنظیم: پاییز ۹۸

سخنرانی علمی

8 October 2019

- The 12th Arab Beekeepers Union Conference 7-9 October 2019 - Erbil- Kurdistan Region- Iraq

Title: The main Iranian unifloral honeys

Research and Development Unit, Kouhdasht Company of Khorasan, Mashhad, Iran

پاییز ۹۷

● عنوان سخنرانی: گیاهان مولد بره موم ایران

معرفی مهمترین گیاهان مولد صمغ و رزین در ایران

سمینار آموزشی زنبوردرمانی - مشهد، هتل پارس ۸ آذر ۹۷

زمستان ۹۶

● عنوان سخنرانی: مقایسه فیزیکیوشیمیایی عسل و عسلک

اولین همایش ملی عسل و علوم زیست مولکولی، مرکز

تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه تهران - ۲۹ آذر

مقالات علمی

ارائه پوستر علمی

زمستان ۹۶

● عنوان: بررسی عسلک های شاخص ایران

اولین همایش ملی عسل و علوم زیست مولکولی، مرکز

تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه تهران - ۲۹ آذر

ارائه پوستر علمی

پاییز ۹۶

● Title: Taranjabin Honeydew Honey in Khorasan province, Iran

Ref: 45th Apimondia International Apicultural Congress

September 29th – October 4th 2017 / Istanbul, Turkey

ارائه مقاله علمی - پژوهشی

پاییز ۹۶

● Title: Exploring Possible Variation among Iranian Erwinia amylovora Strains Using Multilocus Typing and Tandem Repeat Analysis

Ref: Journal of Agricultural Science and Technology, Volume (19) , 2017-4, Pages 745-754

ارائه پوستر علمی

زمستان ۹۵

● عنوان: بیماری آتشک و زنبورعسل؛ چالش ها و رهیافت ها

اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره پژوهشی زنبورعسل

ایران، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور - کرج، ایران -

۶ و ۷ بهمن ۱۳۹۵

ارائه پوستر علمی

● عنوان: معرفی پونه سای بینالودی و برازمل به عنوان دو گیاه

مهم شهدزا در کوه های بینالود استان خراسان

اولین کنگره بین المللی و نهمین کنگره پژوهشی زنبورعسل

ایران، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور - کرج، ایران -

۶ و ۷ بهمن ۱۳۹۵



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی

محمد رفاهی

آدرس

ایران، خراسان رضوی، مشهد،

شهید شیشه چی ۲۱، پلاک ۲۰

شماره تماس

۰۹۱۵۳۰۷۲۸۷۰

۰۵۱۳۷۲۴۵۲۶۰

رایانامه

Behzad.Refahi@yahoo.com

آدرس محل کار

مشهد، شهرک صنعتی توس،

فاز یک، بعد از میدان تلاش،

خوشه زعفران، قطعه ۸۰۸، واحد

تحقیق و توسعه کوهدشت

تخصص

● آزمون های فیزیکیوشیمیایی عسل

● گیاهان مولد شهد و گرده ایران

● پرورش زنبورعسل

● باکتری شناسی

● گیاه پزشکی

● گیاه شناسی

توانمندی ها

● آشنایی کامل به کامپیوتر

● آشنایی کامل به نرم افزار آفیس

● آشنایی کامل به نرم افزار فتوشاپ

● زبان انگلیسی در حد خوب

● راه اندازی واحد های تحقیق و

توسعه و آزمایشگاه تخصصی

محصولات زنبورعسل در صنعت زنبورداری

محمد رفاهی

کارشناس ارشد گیاهپزشکی، محقق و پژوهشگر زنبورعسل

تاریخ تنظیم: پاییز ۹۸

سوابق علمی و اجرایی

- ۱۳۸۷-۱۳۸۹ نایب دبیر کانون شعر و ادب دانشگاه فردوسی مشهد
- ۱۳۸۹-۱۳۹۲ دبیر انجمن علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه فردوسی مشهد
- ۱۳۹۵- مدیر تحقیق و توسعه شرکت عسل کوهدشت خراسان
- ۱۳۹۷- مدیرعامل اتحادیه تعاونی تولیدی زنبورداران استان خراسان رضوی
- ۱۳۹۲- عضو رسمی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
- ۱۳۹۲- عضو پیوسته انجمن علمی زنبورعسل ایران
- ۱۳۹۴ عضو هیئت موسس کانون دانش، صنعت و بازار زنبورعسل ایران
- ۱۳۹۸ داور علمی کنگره جهانی زنبورعسل اپی موندیا - مونترال کانادا ۲۰۱۹

سوابق تدریس

پاییز ۹۵ دوره آموزشی آشنایی با گیاهان شهدزا و گرده زای استان خراسان

- استان خراسان رضوی، شهرستان سبزوار - ۱۸ آذر ۱۳۹۵
جهاد کشاورزی شهرستان سبزوار با همکاری تعاونی زنبورداران شهرستان سبزوار - ۸ ساعت

پاییز ۹۶ دوره آموزشی آشنایی با گیاهان ارزشمند در زنبورداری استان گلستان

- استان گلستان، شهر گرگان - ۲۲ آبان ۱۳۹۶
سالن کنفرانس تعاون روستایی استان گلستان با همکاری اتحادیه زنبورداری استان گلستان - ۸ ساعت
- استان گلستان، شهر مینودشت - ۲۳ آبان ۱۳۹۶
سالن کنفرانس جهاد کشاورزی مینودشت با همکاری اتحادیه زنبورداری استان گلستان - ۸ ساعت

دوره آموزشی آشنایی با گیاهان ارزشمند در زنبورداری استان مازندران

- استان مازندران، شهر بابلسر - ۲۵ آبان ۱۳۹۶
موسسه آموزش عالی شهید حسن پور بابلسر با همکاری انجمن دانش آموختگان پرورش زنبورعسل بابلسر - ۸ ساعت

زمستان ۹۶ دوره آموزشی آشنایی با گیاهان ارزشمند در زنبورداری استان مازندران

- استان مازندران، شهر ساری - ۱۶ اسفند ۱۳۹۶
اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی، با همکاری صندوق حمایت از توسعه صنعت زنبورداری کشور و طرح توسعه کسب و کار و اشتغال پایدار (تکاپو)

زمستان ۹۷ دوره آموزشی آشنایی با گیاهان ارزشمند در زنبورداری استان کردستان

- استان کردستان، شهر سنندج - ۱۳ اسفند ۱۳۹۷
اتحادیه زنبورداری استان کردستان با همکاری صندوق حمایت از توسعه صنعت زنبورداری کشور و طرح توسعه کسب و کار و اشتغال پایدار (تکاپو)



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی
محمد رفاهی

آدرس
ایران، خراسان رضوی، مشهد،
شهید شیشه چی ۲۱، پلاک ۲۰

شماره تماس
۰۹۱۵۳۰۷۲۸۷۰
۰۵۱۳۷۲۴۵۲۶۰

رایانامه
Behzad.Refahi@yahoo.com

آدرس محل کار
مشهد، شهرک صنعتی توس،
فاز یک، بعد از میدان تلاش،
خوشه زعفران، قطعه ۸۰۸، واحد
تحقیق و توسعه کوهدشت

تخصص

- آزمون های فیزیکی و شیمیایی عسل
- گیاهان مولد شهد و گرده ایران
- پرورش زنبورعسل
- باکتری شناسی
- گیاه پزشکی
- گیاه شناسی

توانمندی ها

- آشنایی کامل به کامپیوتر
- آشنایی کامل به نرم افزار آفیس
- آشنایی کامل به نرم افزار فتوشاپ
- زبان انگلیسی در حد خوب
- راه اندازی واحد های تحقیق و توسعه و آزمایشگاه تخصصی
- محصولات زنبورعسل در صنعت زنبورداری

محمد رفاهی

کارشناس ارشد گیاهپزشکی، محقق و پژوهشگر زنبورعسل

تاریخ تنظیم: زمستان ۹۸



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی
محمد رفاهی

آدرس
ایران، خراسان رضوی، مشهد،
شهید شیشه چی ۲۱، پلاک ۲۰

شماره تماس
۰۹۱۵۳۰۷۲۸۷۰
۰۵۱۳۷۲۴۵۲۶۰

رایانامه
Behzad.Refahi@yahoo.com

آدرس محل کار
مشهد، شهرک صنعتی توس،
فاز یک، بعد از میدان تلاش،
خوشه زعفران، قطعه ۸۰۸، واحد
تحقیق و توسعه کوهدشت

تخصص

- آزمون های فیزیوشیمیایی عسل
- گیاهان مولد شهد و گرده ایران
- پرورش زنبورعسل
- باکتری شناسی
- گیاه پزشکی
- گیاه شناسی

توانمندی ها

- آشنایی کامل به کامپیوتر
- آشنایی کامل به نرم افزار آفیس
- آشنایی کامل به نرم افزار فتوشاپ
- زبان انگلیسی در حد خوب
- راه اندازی واحد های تحقیق و توسعه و آزمایشگاه تخصصی محصولات زنبورعسل در صنعت زنبورداری

سوابق تدریس

تابستان ۹۸

دوره آموزشی عسل شناسی ویژه مدیران و کارشناسان معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

- مشهد مقدس، واحد تحقیق و توسعه شرکت عسل کوهدشت - ۱۴ مرداد ۱۳۹۸
- در این دوره بیش از ۴۰ نفر از مدیران و کارشناسان معاونت غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی مشهد به مدت ۶ ساعت با محصولات مختلف زنبورعسل از جمله عسل، ژل رویال و گرده گل و آزمون های فیزیوشیمیایی آن ها آشنا شدند

پاییز ۹۸

دوره آموزشی آشنایی با گیاهان شهدزا و گرده زای استان قم

- استان قم، شهر قم - ۲۵ آذر ۱۳۹۸
- واحد تحقیق و توسعه عسل میثم با همکاری جهاد کشاورزی استان قم و تعاونی زنبورداران استان قم - ۸ ساعت

زمستان ۹۸

دوره آموزشی آشنایی با گیاهان شهدزا و گرده زای استان فارس

- استان فارس، شیراز - سالن اجتماعات سازمان جهاد کشاورزی استان فارس - ۱۹ دی ۱۳۹۸
- برگزار کنندگان: اتحادیه زنبورداران استان فارس با همکاری سازمان جهاد کشاورزی و سازمان تعاون روستایی استان فارس
- شرکت کنندگان: ۸۰ نفر از زنبورداران و کارشناسان سازمان جهاد کشاورزی استان فارس

تابستان ۹۸

دوره آموزشی عسل شناسی ویژه مدیران و کارشناسان اداره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی

- مشهد مقدس، واحد تحقیق و توسعه شرکت عسل کوهدشت - ۲۶ دی ۱۳۹۸
- در این دوره ۲۵ نفر از مدیران و کارشناسان اداره کل دامپزشکی استان خراسان رضوی به مدت ۴ ساعت با آزمون های فیزیوشیمیایی و ردیابی تقلبات عسل آشنا شدند

محمد رفاهی

کارشناس ارشد گیاهپزشکی، محقق و پژوهشگر زنبورعسل

تاریخ تنظیم: پاییز ۹۸



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: محمد رفاهی

آدرس: ایران، خراسان رضوی، مشهد، شهید شیشه چی ۲۱، پلاک ۲۰

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۰۷۲۸۷۰، ۰۵۱۳۷۲۴۵۲۶۰

رایانامه: Behzad.Refahi@yahoo.com

آدرس محل کار: مشهد، شهرک صنعتی توس، فاز یک، بعد از میدان تلاش، خوشه زعفران، قطعه ۸۰۸، واحد تحقیق و توسعه کوهدشت

تخصص

- آزمون های فیزیکیوشیمیایی عسل
- گیاهان مولد شهد و گرده ایران
- پرورش زنبورعسل
- باکتری شناسی
- گیاه پزشکی
- گیاه شناسی

توانمندی ها

- آشنایی کامل به کامپیوتر
- آشنایی کامل به نرم افزار آفیس
- آشنایی کامل به نرم افزار فتوشاپ
- زبان انگلیسی در حد خوب
- راه اندازی واحد های تحقیق و توسعه و آزمایشگاه تخصصی
- محصولات زنبورعسل در صنعت زنبورداری



کتاب آشنایی با گیاهان ارزشمند در زنبورداری ایران - تابستان ۹۷

فیه شفاء للناس

مقایسه فیزیکیوشیمیایی عسل و عسلک

اولین همایش ملی عسل و علوم زبست مولکولی

مرکز تحقیقات بیوشیمی فیریک (IBB) - دانشگاه تهران - بیست و نهم آذرماه ۱۳۹۶

لازمه دهنده: محمد رفاهی

واحد تحقیق و توسعه شرکت تعاونی تولیدی زنبورداری کوهدشت خراسان

فیه شفاء للناس

گیاهان مولد بره موم ایران

معرفی مهمترین گونه های گیاهی مولد صمغ و رزین در ایران

تهیه و تنظیم: مهندس بهزاد رفاهی

پاییز ۱۳۹۷

فیه شفاء للناس

"Introducing the main honey produced in Iran"

lecturer: Mr Mohammad Refahi

Kouhdasht R&D unit

Fall - 2019

12th Con. of the Arab Beekeepers Union

7-9 Oct. 2019 ERBIL

فیه شفاء للناس

گیاهان ارزشمند در زنبورداری استان کردستان

بررسی گونه های گیاهی مولد شهد، گرده، بره موم و عسلک

تهیه و تنظیم: بهزاد رفاهی

زمستان ۱۳۹۷

دوره های آموزشی و سخنرانی های علمی

اولین همایش ملی عسل و علوم زبست مولکولی

The First National Symposium on Honey & Bio-Molecular Sciences

مرکز تحقیقات بیوشیمی فیریک (IBB) - دانشگاه تهران - ۱۳۹۶

بررسی عسلک های شاخص ایران

محمد رفاهی، محمد جواد علیپور، سیده فاطمه حسینی

واحد تحقیق و توسعه شرکت تعاونی تولیدی زنبورداری کوهدشت خراسان

مقدمه

کشور ایران با تنوع آب و هوایی و پوشش گیاهی وسیع و متنوع از ۸۰۰۰ گونه گیاهی ثبت شده برخوردار است. به همین علت که فزون خسترایی که این تنوع گیاهی متنوع برای آن است، بسیار فراوان است. تنوع آب و هوایی و پوشش گیاهی متنوع کشور موجب ظهور پدیده های طبیعی متنوع و گونه های گیاهی متنوع شده است. متنوع گیاهان ارزشمند از جمله گیاهان مولد شهد و گرده های متنوع می باشد که در این زمینه تحقیقاتی انجام شده است. متنوع گیاهان مولد شهد و گرده های متنوع در این زمینه تحقیقاتی انجام شده است. متنوع گیاهان مولد شهد و گرده های متنوع در این زمینه تحقیقاتی انجام شده است.

چکیده

عسلک Honeydew Honey شیرابه قندی مترشح از حشرات می باشد که در نتیجه تغذیه حشره از گیاه میزبان حاصل تولید شده و توسط زنبورعسل از قسمت های مختلف گیاه جمع آوری شده و در داخل شان بعد از فرآوری ذخیره می شود. تنوع آب و هوایی و پوشش گیاهی متنوع در کشور موجب تولید شیرابه های قندی متنوع می باشد که در این زمینه تحقیقاتی انجام شده است. متنوع گیاهان مولد شهد و گرده های متنوع در این زمینه تحقیقاتی انجام شده است.

نتیجه گیری نهایی

عسلک ها در بسیاری از کشورهای دنیا تولید می شود. عسلک های متنوع با توجه به تنوع آب و هوایی و پوشش گیاهی متنوع در کشور ایران تولید می شود. عسلک های متنوع در کشور ایران تولید می شود.

منابع

۱- کارگزار، م. و محتاجی، ف. ۱۳۸۷. عوامل مولد ساز و کار تولید شیرابه های قندی (ملم) در ایران. فصلنامه گیاهان دارویی (ژاوی) ۲(۸): ۲۷-۳۰

۲- بهنامی، س.، کریمی، م. و وزگی، ه. ۱۳۸۷. بررسی ویژگی های زنبورک مولد زنبورعسل در استان خراسان رضوی. مجله حفاظت گیاهی (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۲، شماره ۱: ۱۶۱-۱۷۰

Research & Development Unit of Kouhdasht Honey

45th APIMONDIA

International Apicultural Congress

Istanbul - TURKEY / September 29th - October 4th, 2017

Taranjabin Honeydew Honey in Khorasan province, Iran

Mohammad Refahi, Mohammad Javad Alipoor, Fatemeh Hosseini

Research and Development Unit, Khorasan Kouhdasht Honey Cooperative, Mashhad, Khorasan Razavi

Behzad.refahi@yahoo.com

Abstract

Manna is a sugary liquid secreted by insects, which is removed from the source from their gut or from the surface of their body. It is a natural product of insects and is used as a food source for bees. In this study, the honeydew honey produced by the leafhopper Taranjabin (Protoparva tibialis) was investigated. The honeydew honey was collected from the leaves of the plant Taranjabin in the province of Khorasan. The honeydew honey was analyzed for its chemical composition and compared with the honeydew honey produced by other insects. The results showed that the honeydew honey produced by Taranjabin has a high concentration of fructose and glucose and a low concentration of sucrose. This honeydew honey is suitable for use as a food source for bees.

Introduction

Honeydew is a sugary containing substance excreted by some plant-sucking insects. The honeydew is a natural product of insects and is used as a food source for bees. In this study, the honeydew honey produced by the leafhopper Taranjabin (Protoparva tibialis) was investigated. The honeydew honey was collected from the leaves of the plant Taranjabin in the province of Khorasan. The honeydew honey was analyzed for its chemical composition and compared with the honeydew honey produced by other insects. The results showed that the honeydew honey produced by Taranjabin has a high concentration of fructose and glucose and a low concentration of sucrose. This honeydew honey is suitable for use as a food source for bees.

Pictures

Results and discussion

Taranjabin Manna is a sugary liquid excreted by the leafhopper Taranjabin (Protoparva tibialis) on the leaves of the plant Taranjabin in the province of Khorasan. The honeydew honey was collected from the leaves of the plant Taranjabin in the province of Khorasan. The honeydew honey was analyzed for its chemical composition and compared with the honeydew honey produced by other insects. The results showed that the honeydew honey produced by Taranjabin has a high concentration of fructose and glucose and a low concentration of sucrose. This honeydew honey is suitable for use as a food source for bees.

References

1-Nik Nejad, A., Iranian mannans, in Faculty of Pharmacy, 1975, Tehran University of Medical Sciences, Tehran

2-Yaghaeie, F., Assessment of Behavioural Characteristics of Protoparva tibialis Letell. Spittlebug on Albizzia persiana Bois and Buhse Camel Thorn Plant in Torbat Jam Region, Khorasan Razmi of Biologi Province, Research JOURNAL SCIENCES, 2008, 8(3): P.807-11