



## شرکت کیمیا سبزآور

تولید کننده پیشرو آفت کش ها و کودهای با منشاء طبیعی و گیاهی و سازگار با محیط زیست و ارگانیک در کشاورزی

خلاصه فعالیت ها و دستاوردها

۱۴۰۰/۰۲/۲۰



تلفن دفتر تهران: ۲۲۸۵۶۶۲۸ و ۲۲۸۵۶۴۷۹ دورنگار: ۲۲۸۶۵۴۷۳

کارخانه: شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه

<https://telegram.me/KimiasabzavarOrganic>

[www.kimiasabzavar.com](http://www.kimiasabzavar.com)

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست



(بامسئولیت محدود)

**شرکت کیمیا سبز آور**

تولید آفت کش های سازگار با محیط زیست

## شرکت کیمیا سبز آور

نوآوری و کیفیت در خدمت محیط زیست

مقدمه:

همانگونه که مستحضر می باشید، کاربرد بی رویه سموم و نهاده های پرخطر شیمیایی در کشاورزی و باقیمانده آنها در محصولات و طبیعت، پیامدهای زیانبار زیست محیطی، بهداشتی و اقتصادی همانند افزایش بیماری های خاص، از دست دادن بازارهای صادراتی، مقاومت آفات نسبت به سموم و کاهش عوامل مفید بیولوژیک و تخریب محیط زیست و ... را به دنبال داشته که بر این اساس جایگزینی سموم پرخطر شیمیایی با آفت کش های کم زیان و انتخابی و سازگار با محیط زیست را امری ضروری و اجتناب ناپذیر ساخته است.

### معرفی شرکت کیمیا سبز آور و برخی دستاوردها و فعالیت ها:

با توجه به اهمیت ارتقاء سطح سلامت جامعه و حفظ محیط زیست، شرکت کیمیا سبز آور در سال ۱۳۸۱ با هدف تحقیق و پژوهش و فرمولاسیون و تولید آفت کش ها و نهاده های با منشاء طبیعی و گیاهی و سازگار با محیط زیست (آفت کش های غیرشیمیایی) به ثبت رسید.

پس از تاسیس شرکت، واحد تحقیق و توسعه با استفاده از مواد اولیه با منشاء طبیعی و عصاره های گیاهی اقدام به پژوهش و تحقیق و فرمولاسیون این طیف از نهاده های مفید مطابق با فناوری روز جهانی نمود که طی سنوات فوق نتایج این تحقیقات منجر به صدور چندین گواهی ثبت اختراع و مقاله های علمی در ایران گردید که تعدادی از مقالات نیز در نشریه های معتبر اروپایی پذیرفته و به چاپ رسیده اند.

در این راستا شرکت کیمیا سبز آور در خواست ثبت چند طرح خود در حوزه کنترل آفات و بیماری های گیاهی را به سازمان حفظ نباتات کشور ارائه نمود که پس از تأیید اولیه جهت انجام مراحل تحقیقاتی به موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور ارسال گردید که با اتمام طرح های چند ساله در استان های کشور در مقایسه با سموم پرخطر شیمیایی، نتایج آن به هیئت نظارت بر سموم ارجاع که با توجه به نتایج مثبت دریافت شده منجر به ثبت رسمی در هیات نظارت بر سموم به عنوان مواد کنترل غیر شیمیایی آفات و بیماری ها، مجاز در کشاورزی شد و همزمان نیز موفق به ثبت چند ماده کودی با منشاء طبیعی و گیاهی توسط موسسه خاک و آب کشور گردید.

بر این اساس شرکت کیمیا سبز آور با دریافت پروانه تولید فرآورده های کنترل غیر شیمیایی آفات از سازمان حفظ نباتات کشور اقدام به ساخت کارخانه اول خود در شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه نمود که در سال ۱۳۹۳ پروانه بهره برداری با عنوان تولید انواع آفت کش ارگانیک و غیر بیولوژیک از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران دریافت و در سال ۱۳۹۷ با افزایش خطوط تولید

**انواع کودهای آلی و گیاهی و مواد ضد عفونی کننده در کشاورزی و حشره کش های خانگی غیرسمی پروانه بهره برداری اصلاح و شرکت اقدام به تولید انبوه و عرضه این فرآورده های مفید نموده.**

خوشبختانه با توجه به کیفیت و قیمت و خدمات فنی مناسب و سهولت در مصرف و نگهداری ، این فرآورده ها مورد استفاده و استقبال کشاورزان پیشرو و شرکت های کشت و صنعت و شهرداری ها و شهروندان و علاقه مندان به تولید محصولات سالم و ارگانیک قرار گرفت به نحوی که در سال ۱۳۹۶ و با خرید کارخانه متروک مجاور خود، فاز طرح توسعه در شهرک صنعتی امیریه فیروزکوه آغاز و با دریافت پروانه تولید و فرمولاسیون آفت کش های شیمیایی از سازمان حفظ نباتات کشور و تکمیل کارخانه و ماشین آلات در سال ۱۳۹۸ به عنوان کارخانه دوم شرکت کیمیا سبزآور افتتاح و مورد بهره برداری قرار گرفت که در آن آفت کش های کم خطر شیمیایی در حال تولید می باشد. شرکت کیمیا سبزآور با توجه به استقبال جامعه بزرگ کشاورزی از این فرآورده ها اقدام به پژوهش و فرمولاسیون طیف گسترده تری از آفت کش ها و مواد مکمل (Adjuvant) و مواد دور کننده (Repellent) نمود که بخشی از آنها به تولید رسیده و برخی نیز با اتمام مراحل تحقیقاتی وارد چرخه تولید می گردد، ضمن آنکه مواد مکمل به نحوی فرموله شده که ضمن افزایش اثربخشی آفت کش ها و نهاده های تولیدی شرکت کیمیا سبزآور، با سموم و کودهای محلول پاش شیمیایی نیز قابلیت اختلاط داشته و با افزایش کارایی آنها می تواند باعث کاهش مصرف سموم و مواد پرخطر شیمیایی نیز گردد.

**شرکت کیمیا سبزآور عضو فعال انجمن ارگانیک ایران و سازمان ایفوم (جنبش بین المللی کشاورزی ارگانیک) (IFOAM International Federation of Organic Movement) و عضو انجمن صنفی تولید کنندگان فرآورده های آلی و زیستی کشاورزی،** با اکثر سازمان ها و مدیریت ها و موسسات تحقیقاتی جهاد کشاورزی کشور و موسسات پژوهشی و دانشگاهی و دیگر سازمان های دولتی و مردم نهاد همکاری نزدیک داشته و با حضور گسترده در نمایشگاه ها و همایش های معتبر و برگزاری دهها کارگاه آموزشی با همکاری مدیریت های حفظ نباتات کشور و انجمن ارگانیک ایران و یا به صورت شخصی، فعالیت گسترده ای را جهت معرفی این فرآورده های مفید در ایران به عمل آورده که خوشبختانه با استقبال خوب جامعه پیشرو کشاورزی و دست اندرکاران فضای سبز و گیاهان دارویی و شهروندان مواجه گردیده.

از سال ۱۳۹۵ شرکت کیمیا سبزآور با نظارت شرکت معتبر بازرسی بیوسان گواه نماینده رسمی شرکت معتبر bio.inspecta سوئیس موفق به دریافت گواهی استاندارد ملی ایران - ۱۱۰۰۰ و استاندارد ارگانیک اتحادیه اروپا برای چندین محصول خود شده که با دریافت گواهی ها امکان صادرات این فرآورده ها به دیگر کشورها و ارز آوری و اشتغال زایی برای کشور فراهم و مقادیری از محصولات به کشورهای کره جنوبی و منطقه صادر شده که هنوز بازار بسیار بزرگی برای صادرات آنها در پیش رو است، ضمن آنکه جامعه کشاورزی و صادر کنندگان محصولات سالم و ارگانیک نیز با استفاده از این نهاده ها می توانند با کیفیت و اطمینان بیشتری محصولات کشاورزی خود را به بازارهای داخلی و خارجی عرضه نمایند، در زمستان سال ۱۳۹۸ شرکت کیمیا سبزآور توسط ستاد توسعه گیاهان دارویی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان شرکت خلاق مورد تأیید قرار گرفت.

قابل ذکر است، هم اکنون اعضای هیات مدیره شرکت، آقای سینا احمدیه راد، مدیر عامل و مدیر تولید (دارای مدرک مهندسی شیمی) و آقای آریا احمدیه بندار، رئیس هیات مدیره و مدیر بازرگانی (دارای مدرک دکترای حرفه ای مدیریت کسب و کار) و خانم فریبا مهاجر، عضو هیات مدیره (همسر مهندس سینا احمدیه) می باشند که با تلاش و برنامه ریزی های صحیح توانسته اند شرکت کیمیا سبزآور را به عنوان یک شرکت معتبر و خوشنام در بخش های دولتی و خصوصی و بانکها و موسسات اعتباری و جامعه مطرح نمایند.

## برنامه ها و اهداف در حال اجراء و آتی:

با تمرکز بر کیفیت و قیمت مناسب و سهولت مصرف، توسعه هر چه بیشتر آفت کش ها و کودهای سازگار با محیط زیست جزو اهداف شرکت کیمیا سبزاور بوده که هم اکنون موارد زیر در حال انجام می باشد:

- ✓ اقدام به ثبت دیگر فرآورده ها، با نام های تجاری **توبالین** (محلول غیر سمی با پایه معدنی دور کننده حلزون و راب از گیاهان) و **مانا سبزاور** (قرص گیاهی حاوی ادویه جات و گیاهان دارویی و مواد طبیعی، دور کننده آفات برنج).
- ✓ انجام طرح مشترک با معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی جهت بررسی کارایی و ثبت مایع **چسب غلاف کلزا سبزاور** (کاهش دهنده ریزش و ضایعات دانه روغنی کلزا در زمان برداشت).
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون نهاده های سازگار با محیط زیست جهت کنترل غیرشیمیایی آفات خانگی همانند: سوسری ها، مورچه، پشه، مگس، ساس و موریانه و ...
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون نهاده های سازگار با محیط زیست جهت انبارمانی و افزایش زمان نگهداری پس از برداشت.
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون علف کش عمومی با منشاء طبیعی و گیاهی.
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون مواد دور کننده پرندگان از مزارع کلزا در مرحله سه برگی.
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون طعمه موش غیر سمی با منشاء طبیعی و گیاهی.
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون مواد کاهش دهنده تعریق گیاهان، جهت صرفه جویی آب در کشاورزی.
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون قارچ کش حاوی گیاهان دارویی جهت کنترل بیماری بوته میری.
- ✓ پژوهش و فرمولاسیون قرص از بین برنده انگل فاسیولا و باقیمانده سموم شیمیایی از روی سبزی و میوه پس از برداشت.
- ✓ پژوهش و بررسی تولید کودها و آفت کش های کم خطر شیمیایی.
- ✓ پژوهش و بررسی تولید شوینده ها و مواد بهداشتی ارگانیک.
- ✓ و دهها پروژه همکاری مشترک دیگر با دستداران محیط زیست و سازمان های دولتی و مردم نهاد و دانشجویان و دانش آموزان، جهت حمایت از طبیعت و جانداران و حیوانات بی پناه و حمایتی.

## سخن پایانی:

با توجه به تاکید مقام معظم رهبری و مسئولین ارشد نظام مقدس جمهوری اسلامی بر اهمیت رونق تولید با حذف موانع و در جهت اهداف توسعه پایدار، مفتخریم که هم اکنون با فرمولاسیون و تولید ده ها نهاده سازگار با محیط زیست با تکیه بر دانش داخلی و پرسنل و همکاران مستعد و کوشا و مواد اولیه داخلی و یا وارداتی کم خطر و همچنین حضور در نمایشگاههای داخلی و خارجی از جمله نمایشگاه معتبر نوآوری ها در کشاورزی پایدار GFIA در ابوظبی و برگزاری دهها کارگاه آموزشی و ارائه مقالات و مطالب علمی در نشریات معتبر داخلی و خارجی، در زمینه کشاورزی سالم و ارگانیک به عنوان شرکتی خلاق و دانش محور، توانسته ایم تا حد امکان در جهت اهداف تعیین شده و کلان کشور گام برداریم. در این مسیر دست تمامی علاقه مندان و همراهان را به گرمی فشرده و آماده دریافت نظرات و پیشنهادات می باشیم. با آرزوی توفیقات الهی، اعضاء هیئت مدیره شرکت کیمیا سبزاور.

## تاریخ و نوع ثبت آفت کش های شرکت کیمیا سبزاور توسط سازمان حفظ نباتات کشور تا پایان سال ۱۳۹۹

۱. نوار مسی فعال شده، در کنترل حلزون باغات مرکبات، سال ۱۳۸۶.
۲. پالیزین، حشره کش با منشاء گیاهی جهت کنترل شته جالیز خیار گلخانه، سال ۱۳۸۷.
۳. فریکول، طعمه گرانول فسفات آهن در کنترل راب بر روی گیاهان زینتی در گلخانه ها، سال ۱۳۸۷.
۴. فریکول، طعمه گرانول فسفات آهن در کنترل راب بر روی کاهو در مزارع کاهو، سال ۱۳۸۸.
۵. کالیبان، قارچکش با ماده موثره بی کربنات پتاسیم جهت کنترل بیماری سفیدک پودری جالیز در گلخانه، سال ۱۳۹۰.
۶. سپیدان، کاتولین فرآوری شده جهت کنترل کرم گلوگاه انار(توام با پرچم زدایی) و کاهش خسارت آفتاب سوختگی میوه انار، سال ۱۳۹۱.
۷. سپیدان، کاتولین فرآوری شده جهت کنترل آفت پسیل پسته، سال ۱۳۹۲.
۸. سپیدان، کاتولین فرآوری شده جهت کنترل کرم سیب، سال ۱۳۹۵.
۹. پالیزین، حشره کش با منشاء گیاهی جهت کنترل آفت پسیل پسته، سال ۱۳۹۳.
۱۰. پالیزین، حشره کش با منشاء گیاهی جهت کنترل شته انار، سال ۱۳۹۵.
۱۱. پالیزین، حشره کش با منشاء گیاهی جهت کنترل کنه گیاهان زینتی سال ۱۳۹۵.
۱۲. تنداکسیر، حشره کش روغنی حاوی فلفل تند جهت کنترل کنه انار سال ۱۳۹۸.
۱۳. مدلور، مایع جلب کننده جهت کنترل آفت مگس میوه مدیترانه با پایه پروتئین هیدرولیزات گیاهی و املاح آمونیوم سال ۱۳۹۹.

### فهرست آفت کش های سازگار با محیط زیست در کشاورزی که در مراحل بررسی جهت ثبت می باشند:

۱. **توبالین**، مایع حاوی املاح معدنی و گیاهی جهت محلول پاشی برای دور کنندگی حلزون و راب، سال ۱۳۹۶.
۲. **ماناسبزاور**، قرص حاوی گیاهان دارویی مواد طبیعی جهت دور کنندگی آفات غلات انباری، سال ۱۳۹۶.

### فهرست مواد کودی و بهبود دهنده های رشد و خاک با منشاء طبیعی و سازگار با محیط زیست به ثبت رسیده توسط موسسه تحقیقات خاک و آب کشور تا پایان سال ۱۳۹۹:

۱. **کیتوپلاس**، کود آلی مایع حاوی عصاره غلیظ شده ضایعات پوشش کتینی سخت پوستان و آبزیان همانند میگو با نام عمومی کیتوزان و مواد طبیعی و گیاهی به عنوان افزایش دهنده سیستم ذاتی گیاهان و بهبود دهنده رشد و ریشه زایی و موثر در کنترل بیماری های قارچی(دارای استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا).
۲. **ارگانومکس**، کود مایع آلی، چند عنصره آلی حاوی ریز مغذی با منشاء گیاهی و طبیعی(دارای استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا).

### فهرست کودهای سازگار با محیط زیست در کشاورزی که در مراحل بررسی جهت ثبت می باشند:

۱. **زیست آرا**، کود جامد غنی شده حاوی ورمی کمپوست( در مراحل اولیه واحد تحقیق و توسعه شرکت).

### فهرست مواد ضد عفونی کننده در ابزار و سطوح و لوازم کشاورزی تا پایان سال ۱۳۹۹:

- ۰۱ پروکسین ۵٪، ضد عفونی کننده حاوی آب اکسیژنه با طیف اثر وسیع و از بین برنده ویروس کرونا و انواع میکروب ها.
- ۰۲ بنزالین ۲۰(صابون کاتیونی)، مایع ضد عفونی کننده و گندزدا برای گلخانه ها و مزارع با خاصیت بوگیری.

**فهرست کل محصولات تولیدی**  
**در بسته بندی های متنوع صنعتی و خانگی و صادراتی**  
**تا پایان سال ۱۳۹۹**

ردیف	نام کالا	شرح کالا	وضعیت کالا	استاندارد کالا
۱	پالیزین	حشره کش و کنه کش حاوی روغن نارگیل	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۲	تند اکسیر	حشره کش و کنه کش حاوی عصاره سیر و فلفل	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۳	کالیبان	قارچ کش ارگانیک برای کنترل بیماری سفیدک سطحی	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۴	چسب باغبانی	جهت ترمیم و پوشش بعد از هرس حاوی قارچ کش ارگانیک	نیاز به ثبت ندارد	-
۵	فریکول	طعمه حلزون کش ارگانیک حاوی مواد گیاهی و ماده فسفات آهن	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۶	سبزآرنگ	رنگ دور کننده حلزون از تنه درختان و سطوح	نیاز به ثبت ندارد	-
۸	مایع سپیدان	صابون محلول پاشی خنثی، افزودنی به آفت کش ها و سموم جهت افزایش کارایی	نیاز به ثبت ندارد	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۹	مایع برتر	صابون محلول پاشی با خاصیت کاهش قلیائیت آب، افزودنی به آفت کش ها و سموم جهت افزایش کارایی	نیاز به ثبت ندارد	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۱۰	مایع کیمیا	صابون محلول پاشی افزودنی حاوی صمغ های گیاهی	نیاز به ثبت ندارد	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۱۱	بافرین	مایع کاهش دهنده قلیائیت آب جهت سموم	نیاز به ثبت ندارد	-
۱۲	سیتراپلاس	روغن امولسیون شونده افزودنی پالیزین حاوی روغن گیاهی	نیاز به ثبت ندارد	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۱۳	ولک سبزآور	روغن امولسیون شونده پارافینی EC80%	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۱۴	کارا	مایع ضد کف سیلیکونی	نیاز به ثبت ندارد	-
۱۵	ژل شستشو	جهت شستشوی گیاهان در بوستان ها	نیاز به ثبت ندارد	-
۱۶	زدا	محلول پاک کننده تجهیزات سم پاشی از باقیمانده سموم علف کش	نیاز به ثبت ندارد	-
۱۷	گلپاد	محلول افزایش دهنده و دوام گل های شاخه بریده	نیاز به ثبت ندارد	-
۱۸	سپیدان	کائولین فرآوری شده مجاز در کشاورزی، دور کننده آفات و کاهش دهنده آفتاب سوختگی محصولات در	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا

		کشاورزی		
۱۹	گریز	رنگ سفید طبیعی محافظ تنه درختان	نیاز به ثبت ندارد	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۲۰	آژند	پودر سفید محافظ سطوح گلخانه و تنه درختان در مقابل آفتاب	نیاز به ثبت ندارد	-
۲۱	تله مگس خانگی	پلاستیکی با قابلیت استفاده مکرر، جایگزین سموم	نیاز به ثبت ندارد	-
۲۲	مدلور	مایع جلب کننده آفت مگس میوه حاوی پروتئین هیدرولیزات و نمک های آمونیوم ۴۰٪	گواهی ثبت حفظ نباتات کشور	-
۲۳	دستگاه مکانیکی پرچم زدای انار	جهت پرچم زدایی و کنترل آفت کرم گلوگاه انار	نیاز به ثبت ندارد	-
۲۴	کیتوپلاس	کود آلی مایع حاوی عناصر ماکرو و میکرو و محرک رشد کیتوزان با پایه گیاهی و طبیعی	گواهی ثبت کودی موسسه خاک و آب کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۲۵	ارگانومکس	کود آلی مایع غنی از مواد آلی و عناصر ماکرو و میکرو با پایه گیاهی و طبیعی	گواهی ثبت کودی موسسه خاک و آب کشور	گواهی استاندارد ارگانیک ایران و اتحادیه اروپا
۲۶	بنزالین ۲۰	صابون کاتیونی، ضد عفونی کننده و گندزدا و بوگیر برای گلخانه ها و ابزار و سطوح کشاورزی	-	-
۲۷	پروکسین ۵٪	ضد عفونی کننده انواع میکروب و قارچ با اثر سریع در کشاورزی، سازگار با محیط زیست با پایه آب اکسیژنه	-	-
۲۸	تجهیزات کنترل آفات	توزیع انواع کارت ها و رول های زرد و آبی چسبدار و تله و فرومون و جلب کننده های آفات	-	-

#### کتاب و تالیفات:

۱. کتاب کنترل آفات بدون سموم شیمیایی، سینا احمدیه راد با همکاری سید حسن ملکشی، انتشارات مرز دانش، تهران، ۱۳۹۰.
۲. کتاب خانه سبز(جایگزین های خانگی برای مواد شیمیایی زیان آور)، مولف سینا احمدیه راد، انتشارات مدیسه، تهران، ۱۳۸۹.

## برخی از مقالات علمی و پژوهشی انجام شده با نهاده های سازگار با محیط زیست شرکت کیمیا سبز آور\*:

۱. مقاله بررسی تاثیر کائولن در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار، سینا احمدیه راد و همکاران، سال ۱۳۸۹.
۲. مقاله تاثیر عصاره فلفل قرمز و سیر برای کنترل پوره ی پسیل معمولی پسته در شرایط صحرایی، دکتر حسین فرازمنند و همکاران، سال ۱۳۹۱ (جزو مقالات پذیرش شده در سومین کنگره گیاه پزشکی کشور، شهریور ماه سال ۱۳۹۵).
۳. مقاله سمیت حشره کش گیاهی تند اکسیر و حشره کش شیمیایی استامی پراید روی دو گونه از مهمترین دشمنان طبیعی پسیل معمولی پسته، مهدی کبیری رئیس آباد، بهنام امیر بشلی، گروه گیاه پزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، سال ۱۳۹۱ (جزو مقالات پذیرش شده در سومین کنگره گیاه پزشکی کشور، شهریور ماه سال ۱۳۹۵).
۴. مقاله بررسی تاثیر حشره کش های با منشاء گیاهی، پالیزین و تنداکسیر، روی شته و کنه انار، سینا احمدیه راد، حسین فرازمنند و همکاران، سال ۱۳۹۱، (جزو مقالات پذیرش شده در سومین کنگره گیاه پزشکی کشور، شهریور ماه سال ۱۳۹۵).
۵. مقاله بررسی کارایی آفت کش های گیاهی تجاری جهت کنترل آفات مکنده انار، مظاهر یوسفی، سال ۱۳۹۲ (جزو مقالات پذیرش شده در سومین کنگره گیاه پزشکی کشور، شهریور ماه سال ۱۳۹۵).
۶. مقاله بررسی تاثیر آفت کش های گیاهی سیرینول و تنداکسیر در کنترل پسیل پسته و عملکرد(میزان وزن پسته، امیر حسین دانای طوس و همکاران، سال ۱۳۹۲ (جزو مقالات پذیرش شده در سومین کنگره گیاه پزشکی کشور، شهریور ماه سال ۱۳۹۵).
۷. مقاله اثر سم گیاهی تنداکسیر در کنترل شب پره بید گوجه فرنگی، سجاد مبینی دمنه، بهنام امیری بشلی، سال ۱۳۹۳، (جزو مقالات پذیرش شده در سومین کنگره گیاه پزشکی کشور، شهریور ماه سال ۱۳۹۵).
۸. مقاله بررسی تاثیر ترکیبات دور کننده گیاهی و معدنی در کاهش خسارت کرم گلوگاه انار، سینا احمدیه راد و همکاران، سال ۱۳۹۴.

\*جهت ملاحظه این مقالات و دیگر مقالات و پایان نامه ها به تارنمای [www.kimiasabzavar.com](http://www.kimiasabzavar.com) بخش مقالات و پایان نامه ها مراجعه نمائید.



## گواهی های ثبت اختراع معتبر شرکت کیمیا سبز آور:

۱. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۱ با موضوع: نوار دور کننده حلزون از درختان و محصولات کشاورزی.
۲. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۲ با موضوع: طعمه موش کش بدون کاربرد سموم شیمیایی.
۳. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۲ با عنوان: قارچ کش محصولات کشاورزی بدون زیان برای انسان و محیط زیست.
۴. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۲ با موضوع: صابون حشره کش بدون زیان برای انسان و محیط زیست.
۵. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۳ با موضوع: رنگ دور کننده حلزون از درختان و محصولات کشاورزی.
۶. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۴ با موضوع: کاربرد امولسیون عصاره روغنی سیر در مبارزه با آفات محصولات کشاورزی.
۷. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۵ با موضوع: تله مگس بدون نیاز به برق.
۸. گواهی ثبت اختراع سال ۱۳۸۶ با موضوع: کاربرد امولسیون عصاره فلفل در مبارزه با آفات محصولات کشاورزی.
۹. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۸ با موضوع: ساخت مایع حذف کننده بخارات مضر و آلاینده اسیدی.
۱۰. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۸۹ با عنوان: پودر معدنی وتابل برای پوشش موقت سطح.
۱۱. گواهی نامه ثبت اختراع سینا احمدیه راد با آقای دکتر حسین فرازمند و موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور به سال ۱۳۸۹ با موضوع: کائولن فرآوری شده جهت کنترل آفات و عوامل محیطی خسارت زای انار.
۱۲. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۹۲ با موضوع: حشره کش حاوی عصاره روغنی پوست مرکبات.
۱۳. گواهی نامه ثبت اختراع سال ۱۳۹۶ با موضوع: مایع دور کننده حلزون و راب از گیاهان. (این فرآورده غیرسمی می باشد)



## **Kimiasabzavar.... Environmentally Friendly Pest Control Products**

Excessive levels of toxic residues from synthetic pesticides , on agricultural crops , has become a global concern and is threatening the health of consumers , all over the world .

Application of long-lasting and broad-spectrum synthetic pesticides over the years , has led to considerable environmental damages , soil and water pollution , poisoning food resources , eradication of beneficial organisms and growing resistance of target pests .

It is now a proven fact that many synthetic pesticides can cause severe damages to human health and lead to cancer , liver , kidney and lung damages , nervous disorders , birth defects , infertility and even death .

### ***THE NATURAL SOLUTION .....***

Pesticides derived from nature are the best alternatives to synthetic chemicals , since they are considered practically harmless to people and the environment .

***Kimia Sabzavar Co.*** is the leading manufacturer of " *Environmentally Friendly Pesticides* " in Iran.

Our pest control products contain natural ingredients such as plant extracts , minerals , soaps and edible oils .

This group of pesticides , in experiments performed by *Iranian Research Institute of Plant Protection (IRIPP)*, over the past few years , have proven their efficacy in controlling a wide range of pests ( aphids , psyllids , leafhoppers , thrips , scale insects , whiteflies , fruit flies , spider mites, snails , slugs ) and some common plant diseases ( powdery mildew , Botrytis , rust , Leaf spot ..) in greenhouses , orchards and on field crops .

The licenses and permits for mass production of these products was granted by The Ministry of Agriculture , Environmental protection Institute and the Ministry of Industries and the plant for mass production of these products has subsequently been constructed in Firoozkooh industrial estate , located north-east of Tehran .

Our products have been certified by " Biosun Organic Certifier " , " Iran Organic Association " and "Bio- inspecta " as " **ORGANIC** " according to **Iranian Organic Standard** and **EU Organic Regulation No 834 and 889** .

***Kimia Sabzavar Co.*** is presently providing farmers , interested in growing pesticide-free and organic crops across the country and the region , with a variety of " *Environmentally Friendly Pesticides* " .

Due to advantages such as good performance , non-toxicity and competitive cost , our products are enjoying a fast growing popularity among consumers interested in natural alternatives to toxic chemicals and we are confident that our products will prove to be an effective and popular means among growers of pesticide-free and organic crops in the near future.

TEL:+982122856628 /FAX:+982122865473

---

Email:info@kimiasabzavar.com

Website:www.kimiasabzavar.com



Innovation and quality  
serving the Environment



[www.kimiasabzavar.com](http://www.kimiasabzavar.com)

