



سنگ شکار گر *Macrolophus pygmaeus*



✓ برای مهاد سفید بالک گلخانه، تخم شب پره مینوز برگ گوجه فرنگی، شته ها، کنه تارتن سبزیجات گلخانه‌ای مانند گوجه فرنگی و بادمجان و گلخانه‌های پرورش رز استفاده می‌گردد. تعداد مورد نیاز: ۱ تا ۶ سنگ شکارگر در متر مربع بر حسب جمعیت سفید بالک تجارب شرکت عوامل مهاد زیستی هکمتانه: اکثر گلخانه‌های گوجه فرنگی، استلهای مختلف کشور، همدان، اصفهان، مازندران، لرستان، تهران و البرز

کنه شکار گر *Amblyseius swirskii*



کنه شکارگر *Amblyseius swirskii* مراحل مختلف زیستی تریس، تخم، پوره و بالغ کنه های تارتن و کنه پهن فلفل را در گلخانه تغذیه و مهاد می‌نماید این شکارگر در دمای ۱۸ تا ۳۶ درجه سانتی‌گراد و رطوبت بالای ۶۰ درصد بخوبی رشد و تولید مثل می‌نماید ولی دمای ۲۵ درجه مناسبتر است
• روزانه به تعداد ۱ تا ۱۰ عدد از طعمه های مورد سترس خود تغذیه میکند.
• رهاسازی آن در انواع سبزیجات گلخانه‌ای مانند فلفل، خیار و بادمجان و محصولات زینتی مختلف گلخانه‌ای قابل توصیه است

کنه شکار گر *Phytoseiulus persimilis*



✓ کنه شکارگر از مراحل مختلف زیستی کنه‌های تارتن بسیار با ولع تغذیه و آن‌ها را مهاد می‌نماید.
✓ کنه های شکارگر بالغ روزانه از حدود ۲۰ تخم یا لارو، ۱۰ پوره یا ۵ کنه تارتن بالغ تغذیه و شکار می‌کند. در حال حاضر در سراسر جهان این شکارگر به عنوان یک شکارگر کارآمد برای کنترل کنه های تارتن می‌باشد.
✓ در روی محصولات زیر می‌توان فیتوزئولوس را توصیه کرد:
گوجه فرنگی، فلفل، خیار، انواع لوبیا و بادمجان، توت فرنگی، محصولات زینتی مانند ژوربا، گل رز و سایر گیاهان گلخانه ای

سنگ شکار گر *Orius laevigatus*



تعداد مورد نیاز: ۱ تا ۵ سنگ شکارگر در متر مربع (هر سنگ ماده بالغ روزانه ۲۰ تا ۳۰ پوره تریس را تغذیه و جمعیت آنرا کنترل می‌نماید).
تجارب شرکت عوامل مهاد زیستی: اکثر گلخانه‌های فلفل رنگی، استلهای مختلف کشور، همدان، اصفهان، مازندران، لرستان، تهران و ...

مملکت تولید و عرضه عوامل بیولوژیک، شرکت دانش بنیان عوامل مهاد زیستی هکمتانه در سال ۱۳۹۹

- ✓ کنه شکار گر *Amblyseius swirskii* ۲۵۴ میلیون عدد
- ✓ کنه شکار گر *Phytoseiulus persimilis* ۷,۵۰۰,۰۰۰ عدد
- ✓ سنگ شکار گر *Orius laevigatus* ۵۳۸,۰۰۰ عدد
- ✓ سنگ شکار گر *Macrolophus pygmaeus* ۲۲۸,۰۰۰ عدد
- ✓ سنگ شکار گر *Nesidocoris tennis* ۶,۰۰۰ عدد

محاسن اقتصادی تولید محصول سالم در کشور

- جلوگیری از خروج مبالغ بسیار قابل توجهی ارز از کشور
- ایجاد اشتغال حداقل برای ۱۰۰۰ نیروی تحصیل کرده بخش کشاورزی
- خود کفایی کشور در زمینه تولید محصول سالم در حوزه اقتصاد مقاومتی
- بومی شدن دانش تولید محصول سالم در کشور
- ایجاد امنیت غذایی برای آحاد جامعه
- ایمنی غذایی آحاد مردم و تضمین صادرات محصولات تولیدی
- جلوگیری از مصرف زیاد آب برای شستشوی بیش از حد محصول و ایجاد آرامش روانی برای مصرف کننده
- با تأمین غذای سالم، سلامت آحاد جامعه تضمین و ارتقاء کیفیت زندگی را به دنبال دارد.
- کاهش بیماری‌های مزمن انسانی و مسمومیت ها
- عدم بروز مقاومت در آفات گیاهی
- عدم آلودگی منابع آب و خاک و تخریب محیط زیست
- کاهش هزینه های سلامت
- تولید محصول مبتنی بر دانش نوین
- عدم ظهور آفات جدید
- جلوگیری از آلودگی محیط زیست
- کمک به تنوع زیستی و تعادل طبیعی



تخم *Amblyseius swirskii*

پیامدهای سوء ناشی از مصرف مستمر و بی رویه ترکیبات شیمیایی

- اثرات زیانبار روی انسان ها از قبیل سرطان زایی، ناقص الخلقگی، عوارض عصبی، مسمومیت ها و ...
- ورود سم از طریق باقیمانده در محصول کشاورزی به زنجیره غذایی بشر و سایر جانداران
- سالانه ۳۰۰ میلیارد تومان در کشور هزینه درمان بیماری های سرطان می شود (دکتر قاسم زاده معاون درمان وزارت بهداشت، هزینه‌های مستقیم درمان سرطان در ایران را سالانه بالغ بر ۳۰۰ میلیارد تومان (۲۱ بهمن ۱۳۹۷، تابناک، کد خبر: ۱۸۷۳۶۹).
- آلودگی محیط زیست
- بهم خوردن تعادل طبیعی در اکوسیستم ها
- بروز و طغیان آفات ثانویه
- عدم تأثیر دوزهای متعارف سموم رایج
- بروز پدیده مقاومت در آفات و عدم تأثیر سموم روی آفات کلیدی
- نابودی تنوع زیستی



کودک مبتلای به راش پوستی
اثر سم آترازین بر فروریانه
مرگ غیر طبیعی مورچه ها در اثر سمپاشی
آدرس: همدان، چهار راه تختی، ابتدای بلوار شهید مدنی، کوجه غزالی، پلاک ۲، دفتر شرکت دانش بنیان عوامل مهاد زیستی هکمتانه، mkhanjani@gmail.com