



اگرچه کم سابق

نماتدکش بالنده

قدرتمندتر از نماتد

More powerful than nematodes



www.atisco.ir

021-55977258

نماتدکش بالنده قدرتمندتر از نماتد

قبل از آلودگی	توضیحات	بعد از آلودگی
	<p>پسته</p> <p>نماتد مولد زخم ریشه <i>Paratylenchus hamatus</i> <i>Paratylenchus neglectus</i></p> <p>نماتد مولد غده ریشه <i>Meloidogyne spp</i></p> <p>تست نماتدکش بالنده در کرمان-فسنجان و کاهش تعداد نماتدها از ۳۰۰ عدد به ۱۲ عدد</p>	
	<p>گوجه فرنگی</p> <p>نماتد مولد گره ریشه <i>Meloidogyne javanica</i></p> <p>تست نماتدکش بالنده در گلخانه‌های گوجه فرنگی شیراز و اصفهان و کاهش تعداد نماتدها از ۳۰۰ عدد نماتد به ۳۲ عدد نماتد</p>	
	<p>خیار</p> <p>نماتد مولد زخم ریشه <i>Paratylenchus neglectus</i></p> <p>نماتد مولد غده ریشه <i>Meloidogyne spp</i></p> <p>تست نماتدکش بالنده در گلخانه‌های خیار گرمسار، همدان، اصفهان و کاهش تعداد نماتدها از ۸۸ عدد به ۳ عدد</p>	
	<p>انار</p> <p>نماتد مولد گره ریشه <i>Meloidogyne spp</i> <i>Meloidogyne javanica</i></p> <p>تست نماتدکش بالنده در باغات انار فیض آباد، ساوه، کاشان (بادرود) و کاهش تعداد نماتدها از ۴۰۰ عدد به ۱۹ عدد</p>	
	<p>سیب زمینی</p> <p>نماتد سیست طلایی <i>Globodera rostochiensis</i></p> <p>تست نماتدکش بالنده در مزارع سیب‌زمینی همدان (منطقه بهار) و کاهش تعداد نماتدها از ۱۰۰ عدد به ۲۸ عدد</p>	
	<p>بادنجان</p> <p>نماتد مولد گره ریشه <i>Meloidogyne incognita</i></p> <p>تست نماتدکش بالنده در مزارع بادنجان شیراز و کاهش تعداد نماتدها از ۲۱ عدد به ۳ عدد در ۱۰۰ گرم خاک</p>	

نماتدکش بالنده (اگرولهت) به دلیل گیاه‌پایه بودن در هر دوره‌ای از مرحله کشت (از قبل از کشت تا زمان برداشت محصول) قابل استفاده می‌باشد و بعد از نابودی درصد بالایی از نماتدها شروع به احیا مجدد ریشه خواهد کرد.

نماتدکش بالنده اگرهلت سابق قدرتمندتر از نماتد

More powerful than nematodes

نماتدکش بالنده یک ترکیب آلی بهساز خاک است که با داشتن مواد آلی تاثیر بالایی در توسعه، سلامت ریشه و همچنین در اندام هوایی گیاه دارد. نماتدکش بالنده با جلوگیری از تفریح تخم در کنترل نماتدهای نسل بعدی موثر می باشد. این محصول دانش بنیان با مکانیسم ممانعت کننده از تغذیه، سیستم اعصاب مرکزی را منقبض و باعث مرگ نماتدهای بالغ می گردد.

میزان مصرف نماتدکش بالنده / The amount of balandeh nematicide

میزان مصرف	گیاه
۱ تا ۲ لیتر در ۱۰۰۰ متر	گلخانه سبزی و صیفی
۱۵ تا ۲۰ لیتر در هکتار	باغات پسته، انار و ...
۱۰ تا ۲۰ لیتر در هکتار	مزارع سیبزمینی، چغندر و...

ترکیبات نماتدکش بالنده / Balandeh nematicide compounds

ترکیبات سازنده	مقدار	ترکیبات
آمینواسید گیاهی	۵/۵% w/w	نیتروزن کل
بقایای گیاهی	۲% w/w	اسید آمینه
	۷% w/w	کربن آلی

تیم موسس شرکت دانش بنیان خرم بهار آتیس از سال ۱۳۹۱ با بررسی مشکلات آفات کشاورزی ایران متوجه نیاز به یک نماتدکش شد و تحقیقات خود را آغاز کرد. در این راستا، طی مدت چهار سال علاوه بر انجام تحقیقات مختلف، در کنار کشاورزان عزیز نیز حضور فعال داشته و در زمینه های مختلف تغذیه گیاهی و روش های نوین زراعی مشاوره تخصصی ارائه داده است.

Our Research results

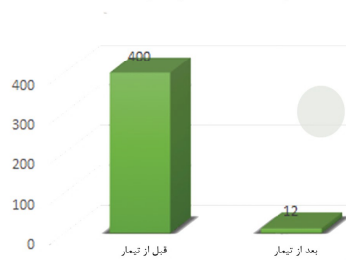
The phytoparasitic nematodes are found in a great diversity of plants and crops throughout the world, causing important economic losses. According to the American Society of Phytopathology (APS), it is estimated that economic losses in the agricultural sector due to nematodes represent 14% of the worldwide crop yield losses, which is almost 125 billion dollars annually.

(Agronomy 2020, 10(8), 1148;

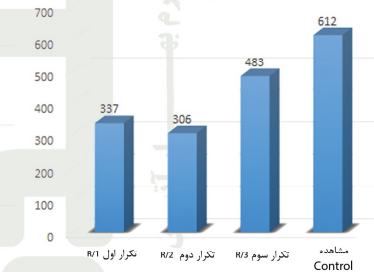
نتایج تحقیقات بالنده

نماتدها فراوانترین جانوران پسر سلولی روی کره زمین می باشند که دارای حفره عمومی کاذب، تقارن دوطرفه، بدنی غیر بندبند و بی مهره هستند. ۱۵٪ از کل نماتدها تاکنون شناسایی شده است ولی تاثیر آنها در زندگی انسان به واسطه خسارت سنگین به محصولات کشاورزی حائز اهمیت می باشد. در میان نماتدهای انگل گیاهی جنس های *Meloidogyne*, *Heterodera* و *Globodera* جزو خسارت زاترین نماتدها محسوب می شوند. نماتدهای انگل گیاهی تنوع بسیار بالایی دارند و به تعداد زیادی از گیاهان زراعی و باغی خسارت اقتصادی مهمی وارد می کنند. انجمن گیاهپزشکی آمریکا، تخمین ۱۴٪ افت عملکرد ناشی از خسارت نماتد را در سراسر جهان مطرح کرده است که این عدد تقریباً ۱۲۵ میلیارد دلار در سال ارزیابی شده است. (Agronomy ۲۰۲۰، ۱۰(۸)، ۱۱۴۸؛)

تعداد نماتد مولد گره ریشه



تعداد نماتد مولد گره ریشه



مقایسه کود سم بالنده (اگرهلت) با ترکیبات کودی و نماتدکش فنامیفوس جهت کنترل نماتد مولد گره Effect of amendments (NPK, Humic acid, Agro-health, Azotobavar-1 and Fenamiphos) and their dose levels on J2s mortality of *M. javanica* at exposure times * Defined doses at the X axis (0, I, II, III and IIII) respectively correspond to 0,1, 2, 4 and 8 g L-1 distilled water for the fertilizers; and 0.5, 1, 1.5, 2 and 2.5 g L-1 distilled water for the nematicide (Fenamiphos)

