

عنوان مقاله:

اثر کنترلی زمان در معرض بودن نماتدهای بیمارگر حشرات بر سن گندم، *Eurygaster integriceps*

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سمانه تجلی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران

آیت اله سعیدی زاده - دانشیار، گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شاهد، تهران

خلاصه مقاله:

سن گندم، *Eurygaster integriceps* Puton, 1881 از مهمترین آفات گندم و جو می باشد با توجه به محدودیت های موجود در زمینه کاربرد سموم شیمیایی در محیط زیست و اهمیت خسارت سن گندم در ایران و جهان، معرفی عوامل موثر بيوکنترل براي مدیریت این آفت امری اجتناب ناپذیر است از این رو مقایسه کارایی سه گونه مهم از نماتدهای بیمارگر حشرات شامل *S. feltiae*, *carpocapsae* و *Heterorhabditis bacteriophora* بر جمعیت سن گندم در شرایط آزمایشگاه مدنظر این تحقیق قرار گرفت. جمعیت سن گندم مورد نیاز برای ای تحقیق از سن های بالغ زمستان گذران هجوم آورده به مزارع گندم واقع در منطقه تربت حیدریه بود که از اوایل فروردین جمع آوری شد. نمونه سوسپانسیون لاروهای سن سوم (مرحله آلوده کننده) نماتدهای بیمارگر (فرموله شده تو سطر شرکت کوپرت هلند) تهیه شد. ارزیابی آزمایشگاهی جهت تعیین موثرتری گونه نماتد و زمان در معرض بودن روی جمعیت سن گندم انجام گرفت. برای ارزیابی آزمایشگاهی سوسپانسیون لارو سن سوم هر نماتد با غلظت مشخص تهیه گردید. آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد هر واحد آزمایش شامل یک پتری دیش پلاستیکی ۹ سانتی متری دارای کاغذ صافی، ده عدد سن بالغ و یک میلی لیتر از، غلظت منظور شده برای هر گونه نماتد بود میزان مرگ و میر آفت بعد از ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ روز پس از مایه زنی نماتد تعیین شد نتایج نشان داد که بیشترین درصد مرگ و میر آفت به ترتیب در تیمارهای *S. carpocapsae*، *S. feltiae* و *H. bacteriophora* بدست آمد. با افزایش زمان، میزان درصد مرگ و میر آفت روند افزایشی داشت.

کلمات کلیدی:

گندم، نماتدهای بیمارگر حشرات، کنترل بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314199>

