

عنوان مقاله:

برآورد جمعیت پوره های سنین ۱ و ۲ پسیل پسته [Hom] *Agonoscaena pistaciae* Burckhardt & Lauterer (Psyllidae) از طریق شکار حشرات کامل، با استفاده از تله های زرد رنگ چسبنده

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 23 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین سیدالاسلامی

علیرضا هادیان

عبدالمجید رضایی

خلاصه مقاله:

تله های زرد رنگ جاذبه زیادی در شکار حشرات کامل پسیل پسته دارند، و تخمین جمعیت مراحل نابالغ این حشره از شکار حشرات کامل در پیش آگاهی از تراکم مرحله خسارت زایی آفت دارای ارزش زیادی است. بنابراین، در سال های ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸، در طول فصل زراعی، تله های زرد رنگ چسبنده به ابعاد ۱۰*۱۵*۱۵ سانتی متر به منظور شکار حشرات کامل پسیل پسته در دو باغ پسته در منطقه برخوردار اصفهان نصب شد، و هم زمان تراکم تخم و پوره پسیل نیز روی برگچه ها به صورت هفتگی محاسبه و تعیین گردید. در داده های به دست آمده روابط هم بستگی و رگرسیون موجود بین میانگین تراکم تخم، پوره جوان (سنین ۱ و ۲) و مجموع تخم و پوره جوان در دو هفته پیاپی، با یک هفته تاخیر نسبت به میانگین شمار حشرات کامل شکار شده در دو هفته پیاپی بررسی گردید. میان تراکم تخم و حشره کامل هم بستگی کمی دیده شد، ولی هم بستگی بیشتری بین مجموع تخم و پوره، و نیز پوره های سنین ۱ و ۲ با حشره کامل، و هم چنین تخم با پوره ها وجود داشت. تخمین جمعیت پوره ها به استناد شمار حشرات کامل شکار شده (X) در تراکم زیاد با معادلات:

$$Y = ۰/۸۲ X^۲ - (۷*۱۰ - ۵)X + ۰/۴۷۶۲$$
$$Y = ۰/۸۶ X^۲ - (۵*۱۰ - ۵)X + ۲۷/۶۸$$
$$Y = ۰/۹۷ X^۲ - (۱۱۱۷ - ۴)X + ۱/۱۱۱۷$$

باغ غیر تجاری

باغ تجاری

باغ غیر تجاری

باغ تجاری

امکان استفاده از تله های زرد رنگ در تخمین جمعیت پوره های جوان مثبت ارزیابی شده و بررسی بیشتر و استفاده از این روش در مدیریت مبارزه با پسیل پسته توصیه گردیده است.

کلمات کلیدی:

Forecasting, Pistachio psylla, Yellow sticky traps, پیش آگاهی، پسیل پسته، تله های زرد رنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219627>

