

عنوان مقاله:

مطالعه ی تغییرات جمعیت مگس جالیز در بیرجند

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن زمانی - کارشناس ارشد، حشره شناسی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

عباس خانی - استاد یار، دکتر، حشره شناسی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

کاظم محمدپور - استاد یار، دکتر، حشره شناسی، گروه گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی، شهرستان بیرجند

علی میر شکار - استاد یار، دکتر، حشره شناسی، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

مگس جالیز از آفات مهم محصولات جالیزی بوده که لارو آن باتغذیه از میوه موجب فساد و غیر قابل استفاده شدن آن می شود و از نظر اقتصادی خسارت فراوانی در مزارع جالیز و گلخانه ها وارد می کند و در این حقیق با استفاه از تلفه فرمونی، جمع آوری تصادفی میوه و شمارش لارو، نوسانات جمعیت مگس جالیز در مزارع خربزه شهرستان بیرجند مورد بررسی قرار گرفت. از زمان دو برگی شدن بوته ها تله های فرمونی مکفیل حاوی فرمون های فمیلور و آمونیا در دو مزرع به مساحت یک هکتار بر روی یک پایه ی چوبی نصب، و میزان شکار مگس های جالیز به صورت هفتگی شمارش گردید. همزمان با تشکیل میوه ها هر هفته تعداد 20 عدد میوه به صورت تصادفی جمع آوری و در ظروف پلاستیکی به صورت جداگانه نگهداری شد. تعداد حشرات کامل خارج شده از هر ظرف شمارش و زمان دقیق خروج حشرات نیز ثبت گردید. همچنین هر هفته تعداد 10 عدد میوه خربزه به صورت تصادفی از مزرعه جمع آوری و تعداد لاروهای مگس مزبور شمارش گردید. نتایج نشان داد که از اواسط مرداد ماه روند صعودی افزایش جمعیت مگس آغاز و تا اواسط مهرماه ادامه و پس از آن، جمعیت روند نزولی داشته است.

کلمات کلیدی:

تله فرمونی، مگس میوه، نمونه برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260374>

