

عنوان مقاله:

تغییرات انبوهی جمعیت شته گلسرخ (Hemiptera) (*Macrosiphum rosae* (L.))
روی رقم های مختلف گل رز و نسترن

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 12، شماره 45 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن مهرپرور

مصطفی مبلی

بیژن حاتمی

خلاصه مقاله:

گل رز (*Rosa* spp.) به دلیل زیبایی، پایداری، طولانی بودن دوران گل دهی و وجود رقم های متفاوت، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. شته گلسرخ (*Macrosiphum rosae*) مهم ترین آفت گل رز بوده و سالانه خسارت اقتصادی بسیاری را وارد می آورد. شدت آلودگی چهار رقم گلرز شامل Black Magic، Caramba، Noa و Good Life و نسترن به شته گلسرخ در شرایط طبیعی شهر اصفهان به مدت یک سال در یک طرح کرت های خرد شده در زمان در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار مطالعه شد. در این مدت تغییرات فصلی جمعیت و میزان آلودگی رقم های گل رز و نسترن به شته فوق با نمونه برداری های هفتگی بررسی شد. پس از جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل آنها مشخص شد که از نظر شدت آلودگی بین رقم های مختلف تفاوت معنی داری وجود دارد ($P < 0/05$)، به طوری که رقم Noa (با گل های صورتی) دارای بیشترین آلودگی به شته گلسرخ (با میانگین تعداد $23/12 \pm$ عدد شته) و رقم Caramba (با گل های زرد لیمویی) دارای کمترین آلودگی (با میانگین تعداد $6/46 \pm$ عدد شته) بودند، در حالی که آلودگی روی نسترن نیز در حد پایین (با میانگین تعداد $8/76 \pm$ عدد شته) بود. زمان های مختلف نمونه برداری با هم اختلاف معنی داری ($P < 0/05$) نشان دادند. هم چنین اثر متقابل رقم و زمان نمونه برداری نیز معنی دار ($P < 0/05$) شد، به طوری که واکنش ارقام نسبت به شته (تعداد پوره ها، افراد بالغ یا مجموع هر دو) در طول زمان یکسان نبود. تغییرات فصلی جمعیت شته گلسرخ نشان داد که این شته در طول سال دارای دو اوج جمعیتی در ماه های اردیبهشت و آذر می باشد. فعالیت شته گلسرخ در بهار که مصادف با رشد سریع و شادابی سرشاخه ها می باشد موجب ضعف شدید گیاه و مانع از باز شدن غنچه ها می شود.

کلمات کلیدی:

Rose aphid, Population fluctuation, Rose cultivars
های گل رز : شته گلسرخ، تغییرات جمعیت، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204872>

