

فعالیت یک حشره بی‌بال در مزارع چغندر قند کرج

ولی‌اله غدیری - آزمایشگاه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی کرج

این حشره از راسته *Collembola* بوده و پادمان نامیده می‌شوند. در زیر شکم و در حلقه چهارم بدن مجهز به یک استتال خمیده و چنگال مانند هستند که وسیله جهش حشره می‌باشد. اندازه آنها بین ۲-۴ میلیمتر است و گونه یا گونه‌هایی که روی ریشه چغندر قند فعالیت می‌کنند معمولاً سفیدرنگ می‌باشند. این حشرات بی‌بال که در خاک زندگی می‌کنند، در اثر تغذیه سوراخهای کوچکی در ریشه ایجاد می‌کنند که به زودی تیره شده و باعث می‌شوند که گیاه تازه جوانه زده قبل یا بلافاصله پس از ظهور از بین برود و یا اینکه در اثر خسارت وارده رشدش متوقف شود. خسارت ناشی از این حشره معمولاً به حساب عوامل بیماریزا و یا حشراتی مانند کک چغندر قند گذاشته می‌شود. در سال جاری تراکم جمعیت این حشرات در روی ریشه بوته‌های جوان چغندر قند جلب توجه می‌کرد (ایستگاه مهندس مطهری، ۱۳۷۷). معمولاً در خاکهایی که مواد آلی دارند و یا کود حیوانی به آنها اضافه شده فعالیت بیشتری دارند. هنگامیکه تعدادی از آنها روی طوقه و ریشه بوته جوان و ظریف چغندر قند متمرکز شوند خطرناک هستند. علاوه بر خسارت مستقیم، سوراخهای ایجاد شده روی طوقه و ریشه، محل نفوذ عوامل بیماریزای قارچی بوده و از این طریق نیز باعث آلودگی بوته‌ها می‌شوند.