

عنوان مقاله:

مقایسه میزان آلودگی پسیل گالزای صنوبر (Camarotoscena speciosa (Psyllidae) و شته گال کیسه ای صنوبر Pemphigus bursarius L. (Pemphigidae) بر روی کلن های صنوبر کرمانشاه

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شهلا باقری متین - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

سیدابراهیم صادقی - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سیدمهدی محبوب - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

محمدتقی توحیدی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

در میان جوربالان و ناجوربالان آفات صنوبر، شته ها و پسیل ها با مکیدن شیره نباتی و تولید عسلک و جذب قارچ فوماژین باعث کاهش سطح فتوسنتز گیاه و ریزش برگ این درختان می شوند. برخی از شته ها با ایجاد شکافهایی در پوست تنه درختان میزبان اختلالات فیزیولوژیکی و ضعف درختان را به همراه دارد. در داخل بزاق شته های گالزا و پسیل گالزای صنوبر ترکیب هایی وجود دارد که واکنش گیاهان میزبان در مقابل آن، ایجاد گال روی دمبرگ و برگ می باشد. از طرفی با توجه به اهمیت صنوبر در تولید چوب و مواد اولیه اساسی در تولید خمیر کاغذ و صنعت فیبر و نئوپان، شناسایی آفات صنوبر و همچنین بررسی و تعیین کلن های مقاوم به آفات از مقوله های بسیار جدی در توسعه صنوبرکاری به شمار می رود. در این زمینه، تحقیقاتی در سالهای 1383 تا 1385 بر روی 12 کلن هیبریدی و 10 کلنتیبری ایستگاه مهرگان در قالب طرح بلوکهای کاملا تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. مطالعات نشان داد که بیشترین خسارت شته گالزای Pemphigus bursarius مربوط به کلن P.n.56/52 و کمترین میانگین آلودگی مربوط به کلن P.n.62/154 است. بیشترین و کمترین میزان آلودگی پسیل گالزای صنوبر Camarotoscena speciosa به ترتیب روی کلن های P.n.63/135 P.n.56/52 مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

پسیل گالزای صنوبر، شته گالزای صنوبر، میزان آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926876>

