

عنوان مقاله:

مقایسه آلودگی کلن های صنوبر به زنجبرک صنوبر *Empoasca decedens* و سنک صنوبر *Monosteria unicastata* در استان کرمانشاه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

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:

گونه های مختلف صنوبر با داشتن دوره رشد کوتاه، از درختان مناسب برای تولید چوب بوده و با دارا بودن 65 درصد سلولز یکی از مواد اولیه اساسی در تولید خمیر کاغذ و در صنعت فیبر و نئوپان محسوب میشوند، لذا شناسایی آفات صنوبر و همچنین بررسی و تعیین کلنهای مقاوم به آفات از مقوله های بسیار جدی در توسعه صنوبرکاری به شمار می رود. طی سه سال بررسی در این زمینه، تحقیق بر روی 12 کلن هیبریدی و 10 کلن تبریزی ایستگاه مهرگان و 12 کلن هیبریدی صنوبر در ایستگاه اسلام آباد غرب در قالب طرح بلوکهای کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. بررسی آلودگی کلن های مختلف به آفات در ایستگاه تحقیقاتی مهرگان نشان داد در میان آفات مختلف دسته بندی شده در هر دو ایستگاه جمعیت آفات مکنده غالب است. مطالعات نشان داد که آلودگی سنک صنوبر (*Monosteria unicastata*) و زنجبرک صنوبر (*Empoasca decedens*) روی اکثر کلن های مربوط به هر سه گونه، *Euramerican*, *Deltoides*، *nigra* قابل توجه می باشد، بطوریکه از لحاظ جمعیت، تراکم و همچنین خسارت *M. unicastata* در درجه اول و پس از آن *E decedens* قرار دارد. بطور کلی از بررسی کلیه مشاهدات در دو ایستگاه می توان نتیجه گرفت، کلن های *P.e.vernirobensis*, *P.d.72.51* و *P.e.488* دارای بیشترین حساسیت به آفات مکنده و کلن های *P.n.62.154*, *P.n.63.135* و *P.n.betolifolia* دارای بیشترین مقاومت به آفات مکنده هستند.

کلمات کلیدی:

صنوبر، آفات، کلن، سنک، زنجبرک، میزان آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926771>

