

عنوان مقاله:

تحمل پذیری جمعیت های اسپرس به بیماری سفیدک سطحی در شرایط اصفهان

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 11، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

Mohammad Ali Alizadeh - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

Ahmad Reza seifollahi - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

Shaban shafizadeh - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

Ali Ashraf Jafari - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، تحمل پذیری ۴۰ جمعیت اسپرس نسبت به سفیدک سطحی در شرایط محیط طبیعی مزرعه مورد ارزیابی قرار گرفت. جمعیت ها در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در ایستگاه شهید حمزوی سمیرم استان اصفهان سال ۱۳۸۷ کشت شدند و به مدت ۳ سال مورد مطالعه قرار گرفتند. با توجه به مشاهدات، علائم بیماری عمدتاً در شهریورماه و روی چین سوم مشاهده شد. این علائم با شروع لکه های زرد و کم رنگ روی برگ ها در حاشیه ی کرت ها شروع و با سفید رنگ شدن کل برگ های گیاه در بعضی جمعیت ها ادامه یافت. پس از جمع آوری نمونه ها از اسپرس های آلوده به سفیدک و بررسی های آزمایشگاهی آنها و با استفاده از کلید فارچ شناسی، قارچ *Leveillula taurica* به عنوان عامل بیماری سفیدک سطحی اسپرس جدا شد. نمونه های گیاهی از هر کرت ۲۷ شاخه از ۹ بوته به صورت تصادفی انتخاب شدند و مورد ارزیابی قرار گرفتند. جمعیت ها با شاخص شدت بیماری (DSI) بر مبنای (۱) بدون علائم بیماری به عنوان جمعیت های مقاوم، (۲) شاخص بیماری بین (۲۵-۱)٪ به عنوان جمعیت های متحمل، (۳) دارای شاخص بیماری بین (۵۰-۲۶)٪ به عنوان جمعیت های نیمه حساس و (۴) شاخص بیماری بالاتر از ۵۰٪ به عنوان جمعیت های حساس ارزیابی شدند. تجزیه ی واریانس داده ها نشان داد که بین جمعیت ها، بین سال ها و اثر متقابل آنها دارای تفاوت معنی داری بودند ($P < 1\%$). مقایسه ی میانگین بین داده ها به روش دانکن نشان داد که جمعیت های پلی کراس کرج و اشنویه با میانگین شاخص شدت بیماری به ترتیب ۵/۲ و ۸/۲ به عنوان جمعیت های متحمل و جمعیت های اردبیل (گرجان)، اردبیل (کهلران) با شاخص شدت بیماری ۷/۳ به عنوان جمعیت های خیلی حساس ارزیابی شدند و بقیه ی جمعیت ها دارای درجاتی از حساسیت متوسط بودند. نتایج این تحقیق مشخص کرد که در سال اول کشت میزان آلودگی و شاخص شدت سفیدک کم بود، اما در سال های دوم و سوم هم میزان آلودگی و شاخص شدت آلودگی افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

اسپرس، *Onobrychis sativa*، سفیدک سطحی، تحمل پذیری، اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2077093>

