

عنوان فارسی مقاله :

دینامیک (پویایی) جمعیت و توزیع مکانی نematد نیزه ای کلمبیا در پنبه

عنوان انگلیسی مقاله :

Population dynamics and spatial distribution of Columbia lance nematode in cotton



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

5. Conclusion

Based on our results, we predict that any given cotton soil sample is not likely to have both species of nematodes at levels above threshold. Depending on the sand content, whenever there are concomitant infestations of CLN and RN in a field, only one species is likely to be the key pest. Cases in which both species are above threshold will probably only occur in samples with sand content around 60–65%, similar to our plots 2 and 4. Cotton fields with very diverse soil types could have CLN as the key pest in one part of the field and RN in another. Our results contribute to the knowledge of CLN population dynamics, ecological characteristics, and associations with RN in naturally infested fields. This knowledge may improve the effectiveness of management practices in cotton, especially the site-specific application of nematicides and the use of crop rotations.



5-نتیجه گیری

بر اساس نتایج، پیش بینی شد که هر نمونه خاک پنبه بعید است که دارای هر دو گونه نماتد در سطح بالاتر از آستانه باشد. بسته به مقدار شن، وقتی به طور هم زمان نماتد کلمبیا و کلیه ای شکل در مزرعه باشند، تنها یک گونه به عنوان افت کلیدی در نظر گرفته می شود. مواردی که در آن هر دو سویه بالاتر از مقدار آستانه بوده اند تنها در نمونه های با مقدار شن 60-65 درصد مشاهده شده است که مشابه با کرت های 2 و 4 است. اراضی پنبه با تیپ های خاکی متنوع دارای CLN به عنوان افت کلیدی در یک بخش از مزرعه و RN در بخش دیگر بوده اند. نتایج ما به درک مربوط به دینامیکهای جمعیت CLN، خصوصیات بوم شناختی و روابط با RN در مزارع الوده شده طبیعی کمک می کند. این دانش موجب بهبود عملیات مدیریتی در پنبه، به خصوص کاربرد سایت ویژه نماتد کش ها و استفاده از تناوب های زراعی می شود.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.