



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی تناوب زراعی کنترل سوسک کلورادو سیب زمینی
(راسته قاب بالان Chrysomelidae) : در مزارع تجاری سیب زمینی
در جزیره لانگ آیلند

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of Crop Rotation for Control of Colorado Potato Beetles
(Coleoptera: Chrysomelidae) Commercial Potato Fields on Long Island



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.



بخشی از ترجمه مقاله

Use of Crop Rotation in Potato IPM. In some IPM programs, crop rotation is a major tactic for management of insect pests (e.g., corn rootworms in corn [Luckmann 1978]). In potatoes, however, crop rotation provides only partial control of CPB. As demonstrated in this paper, the greatest effect of crop rotation on CPB is against the overwintered adults and their progeny in May and June. On Long Island, the use of soil-applied insecticide/nematicides has been eliminated and early season CPB control has become more difficult. CPB adults emerge in the spring around the time that potatoes are emerging in many fields (unpublished data). High CPB densities, such as those occurring on nonrotated fields early in the season, often result in severe defoliation and delayed growth of emerging potato plants. Crop rotation and other cultural control practices (e.g., early planting) are important IPM tactics, because they provide partial control of CPB in May and June.

اثر تناوب زراعی در IPM سیب‌زمینی. در بعضی برنامه‌های IPN، تناوب زراعی روش اصلی برای مدیریت آفات حشرات می‌باشد (برای مثال کرم‌های ریشه‌ی ذرت (لاکمن، 1978)). در سیب‌زمینی‌ها، به هر حال، تناوب زراعی فقط کنترل جزئی CPB را فراهم می‌کند. همان‌طور که در این مقاله نشان داده شد، بزرگ‌ترین اثر تناوب زراعی بر CPB در مقابل بالغ‌های زمستان‌گذران و فرزندان آن‌ها در مه و ژوئن می‌باشد. در لانگ آیلند، استفاده از حشره‌کش‌ها و نماتدکش‌های مؤثر بر خاک مشکل‌تر شده است. ظهور بالغ‌های CPB در بهار هم‌زمان با ظهور سیب‌زمینی‌ها در بسیاری از مزارع می‌باشد (اطلاعات منتشر نشده). تراکم‌های بالای CPB، مانند آن‌هایی که در مزارع غیر تناوبی در ابتدای فصل رخ می‌دهد، اغلب برگ‌ریزی شدید و رشد تأخیری ظهور گیاهان سیب‌زمینی را نتیجه می‌دهد. تناوب زراعی و سایر عملیات زراعی کنترلی (برای مثال کشت زودتر) از روش‌های مهم IPM می‌باشند، زیرا کنترل مختصر CPB در ماه‌های مه و ژوئن را فراهم می‌کنند.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.