

عنوان مقاله:

پایش بیولوژیکی پشه در مردابهای حاشیه رود ارس

محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهدی غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

یونس فاتح - مهندسی کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

سازمان منطقه آزاد ارس در راستای تعالی فرهنگ حفظ محیط زیست و ایده جایگزینی مواد شیمیایی آلاینده محیط زیست، با مواد بیولوژیک، برای سومین سال متوالی در محدوده منطقه آزاد ارس و حاشیه رود ارس جهت کنترل پشه که از عوامل مهم در سلب آسایش‌های و انتقال انواع بیماری‌های مسری می‌باشد اقدام به کنترل پشه توسط لاروکش بیولوژیک نموده است. لاروکش بیولوژیکی مورد استفاده در این پروژه نوعی پروتئین جدا شده و فرموله از باکتری *Bacillus thuringiensis* MH14 می‌باشد که بصورت گرانول زرد متمایل به قهوه ای با ویژگی شنوری در محیط آبی می‌باشد. گرانول پاشی محدوده منطقه آزاد ارس با تقسیم بندی منطقه به 12 زون مسکونی و 10 زون غیر مسکونی بطور منظم انجام گردید. باسیلوس تورنژینسیس میکروارگانیسمی هوازی، غیر بیماریزا با قابلیت تولید پروتوکسین می‌باشد که پروتوکسین فرموله شده آن، شناور در سطح آب می‌باشد و گیرنده آن فقط در روده لارو پشه وجود دارد.

کلمات کلیدی:

سازمان منطقه آزاد ارس، لاروکش بیولوژیکی، پروتوکسین، باسیلوس تورنژینسیس سروتایپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68687>

