

عنوان فارسی مقاله :

نگرانی های کیفیت خاک: آفات کش ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Soil Quality Concerns: Pesticides



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.

Retention of pesticides in the soil

Retention refers to the ability of the soil to hold a pesticide in place and not allow it to be transported. Adsorption is the primary process of how the soil retains a pesticide and is defined as the accumulation of a pesticide on the soil particle surfaces. Pesticide adsorption to soil depends on both the chemical properties of the pesticide (i.e., water solubility, polarity) and properties of the soil (i.e., organic matter and clay contents, pH, surface charge characteristics, permeability). For most pesticides, organic matter is the most important soil property controlling the degree of adsorption.



نگهداشت آفت کش ها در خاک

نگهداشت اشاره به توانایی خاک برای نگهداشت آفت کش در محل و عدم انتقال آن دارد. جذب یک فرایند اولیه در خصوص چگونگی نگهداشت آفت کش توسط خاک با تجمع آفات کش در سطح ذرات خاک می باشد. جذب سطحی آفت کش به خاک بستگی به خواص شیمیایی آفت کش (انحلال پذیری آب و قزبیت) و خواص خاکی (مواد آلی، مقدار رس، اسیدیته، ویژگی های بار سطحی و نفوذ پذیری) دارد. برای اغلب آفت کش ها، ماده آلی مهم ترین عامل کنترل کننده درجه جذب است

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.