

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر زمان خیساندن در آب بر باقیمانده آفت کش دیازینون و اکسی دیمتون متیل در گوجه فرنگی گلخانه ای

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی کشاورزی پایدار در محیط زیست، غذا، انرژی و صنعت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه گنجه ای زاده روحانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی

اسماعیل تماری - استادیار گروه شیمی

خلاصه مقاله:

آلودگی یکی از مسایل گریبانگیر دنیای امروز است و آفتکش ها یکی از این آلاینده ها می باشند. باقیمانده آفت کش ها در محصولات کشاورزی به ویژه کشت های پوشش دار (از جمله گلخانه ها) از اهمیت خاصی برخوردار است. وجود باقیمانده سم بیش از حد مجاز می تواند تاثیر سوء بر سلامتی انسان داشته باشد. بنابراین یافتن روش های ساده برای کاهش میزان باقیمانده قبل از مصرف اهمیت دارد. در این تحقیق تاثیر خیساندن گوجه فرنگی در زمان های مختلف بر میزان باقیمانده سم مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور محصول قبل از سمپاشی، دو و هفت روز بعد از سمپاشی برداشت شده و قبل از خیساندن 30.15 و 45 دقیقه بعد از خیساندن در آب باقیمانده دو سم دیازینون و اکسی دیمتون متیل اندازه گیری شده و مورد بررسی قرار گرفت. طبق این تحقیق با 30 دقیقه خیساندن گوجه فرنگی در آب بیشترین سم از آن خارج شده و باقیمانده به میزان قابل توجهی کاهش می یابد. بنابر این می توان با استفاده از روش ساده خیساندن گوجه فرنگی در آب، باقیمانده سم را تا حدی کاهش داد.

کلمات کلیدی:

باقیمانده سم، اکسی دیمتون متیل، دیازینون، خیساندن، گوجه فرنگی گلخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/771717>

