

عنوان مقاله:

مواد افزودنی و کمکی همراه سموم دفع آفات نباتی و کودهای کشاورزی

محل انتشار:

نشریه علمی ترویجی گیاهپزشکی، دوره 23، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مانی جباری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه، گیاهپزشکی، قائمشهر، ایران

میتر جباری - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از سموم و کودهای شیمیایی در تمام جهان به منظور حفظ و افزایش عملکرد محصولات کشاورزی افزایش یافته است این ترکیبات برای افزایش تاثیر آفت کش ها و کودهای شیمیایی و تنظیم کننده های رشد گیاهی یا تسهیل در مخلوط کردن به آنها اضافه می گردند. فعالیت شیمیایی مواد افزودنی بر فرمول بندی محصول یا مخزن دستگاه سمپاش تاثیر می گذارد. تاثیر فعال شدن مواد همراه عبارتند از: کاهش کشش سطحی که موجب افزایش سطح تماس، افزایش میزان رطوبت و خیس کنندگی، افزایش حرکت سم و کودها در شاخ و برگ است. بنابراین، انتخاب یک کمپلکس در فرمولاسیون ترکیبات همراه بسیار مهم است. مواد مکمل در کشورهای توسعه یافته به ویژه آمریکا و اروپا نقش بسیار مهمی را در مصرف ترکیبات مرتبط با بخش کشاورزی را ایفا می نمایند. مواد افزودنی برای کشاورزی بویژه مانند فرمولاسیون گلیفوزات برای کاهش سمیت زیستی اصلاح شده اند که موجب کاهش هزینه و آلودگی محیطی می گردد، از آن جایی که کاربرد مواد مکمل و همراه در ایران هنوز جایگاه مناسبی ندارد، در این مقاله سعی گردیده است تا با معرفی هر چه بیشتر سورفکتانت ها در کشاورزی، بتوان در آینده نزدیک از این مواد سودمند در جهت بهبود وضعیت کنترل شیمیایی و افزایش عملکرد در کشاورزی ایران استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

آفت کش ها، مواد مکمل، سلول گیاهی، مرطوب کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1680116>

