

## عنوان مقاله:

ارزیابی دستگاه کمبینات عملیات داشت زراعت های مکانیزه در کنترل علف های هرز

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 12، شماره 44 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد رضا بختیاری

محمد لغوی

## خلاصه مقاله:

در روش های مرسوم سمپاشی و کودپاشی، معمولا مقدار زیادی از سموم و کودهای شیمیایی، داخل جویچه ها پاشیده می شود که توسط آب آبیاری شسته شده و باعث آلودگی آب های زیرزمینی، محیط زیست گیاهان، حیوانات و در نهایت انسان شده و از ارزش غذایی و صادراتی محصولات کشاورزی نیز می کاهد. حال اگر بتوان کود و سموم را فقط در قسمت های مورد نیاز زمین پاشیده و از پاشش در قسمت های غیر ضروری جلوگیری کرد، علاوه بر کاهش مشکلات مذکور، می توان با هزینه کمتری عملیات سمپاشی و کودپاشی را انجام داد و با کاهش میزان مصرف آنها، بازده مصرف کود و سم را افزایش داد. در راستای دستیابی به این هدف دستگاه مرکبی که قادر است در مرحله داشت، عملیات کنترل علف های هرز (مکانیکی + شیمیایی) را به طور هم زمان و مناسب انجام دهد مورد ارزیابی قرار گرفت. این دستگاه قادر است سه عمل سمپاشی نواری (قارچ کش، حشره کش و علف کش)، کودکاری نواری (ماکرو و میکرو) و عملیات مکانیکی داشت (مبارزه با علف های هرز داخل جویچه ها، ترمیم جویچه ها و خاک دهی پای بوته ها با استفاده از کولتیواتور) را هم زمان و به طور مناسب انجام دهد. نتایج نشان داد که با جایگزینی سمپاشی نواری به جای سمپاشی کامل توسط این دستگاه می توان مصرف علف کش تا میزان ۶۶% کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

، ارزیابی، Evaluation, Combination, Band spraying, Weeds control, Cultivator

کمبینات، سمپاش نواری، علف های هرز، کولتیواتور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204676>

