

تولید یک دستگاه جدید برای کنترل آفات کشاورزی

۴ آبان ۱۴۰۲



مناطق کوچک می‌توانند از آن استفاده کنند. این دستگاه، یک سمپاش خودکششی (self-propelled boom-type sprayer) است که می‌تواند با استفاده از انرژی خورشیدی کار کند و در عین حال، به طور ایمن در میان محصولات یک زمین کشاورزی کوچک حرکت کند. لازم به ذکر است که سمپاش خودکششی، نوعی از تجهیزات کشاورزی جدید است که برای آبیاری مزارع، پاشش مواد مغذی و محافظت از محصولات در برابر آفات استفاده می‌شود. این دستگاه که شامل یک واحد پیش‌راننده مجهز به مخزن ذخیره مایع، یک پمپ با موتور جریان مستقیم برای تحت فشار قرار دادن مایع و چندین نازل پاشش است، منجر به کاهش زحمت کشاورزان و وابستگی به سوخت فسیلی برای انجام سمپاشی در مناطق زراعی می‌شود. دستگاه مذکور، همچنین با استفاده از انرژی خورشیدی با بیشینه سرعت 2 کیلومتر در ساعت کار می‌کند و هنگام حرکت عرض 1.5 متر را با کارایی 81 درصد پوشش می‌دهد. گفتنی‌ست براساس آمار سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد (فائو)، حدود 82 درصد از جامعه کشاورزی در هند به‌عنوان کشاورزان خُرد با زمین‌های زراعی به مساحت کمتر از 2 هکتار طبقه‌بندی می‌شوند و بیش از 20 هزار کشاورز می‌توانند از این دستگاه بهره‌مند گردند.