

Патент РФ на изобретение №2785465 «Способ полосовой обработки овощных культур опрыскиванием»

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к технологии внесения жидких средств химизации при выращивании овощных культур.

Способ включает распыление рабочего раствора через парные односторонние адаптеры с конусами распыла 65-80 градусов, расположенными над междурядьями и направленными под углом 45 градусов относительно линии их установления, с возможностью изменения расстояния между ними. Парные односторонние адаптеры с конусами распыла установлены навстречу друг к другу и расположены по краям с центром расстановки адаптеров в плоскости оси полосы обрабатываемых растений. При этом расставлены на расстоянии, обеспечивающим зону покрытия абриса проекции ряда растений на почву с учетом фазы развития обрабатываемой культуры. По центру расстановки адаптеров установлен адаптер с распылителем, обращенный перпендикулярно к обрабатываемой поверхности, обеспечивающим распыл рабочего раствора в объеме неравномерности подачи рабочего раствора от величины расстановки односторонних адаптеров. Обеспечивается повышение эффективности внесения жидких средств.