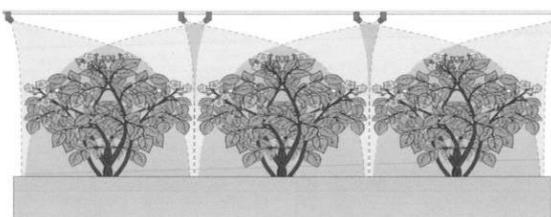


Патент РФ на изобретение №2817070 «Способ бокового опрыскивания овощных культур»

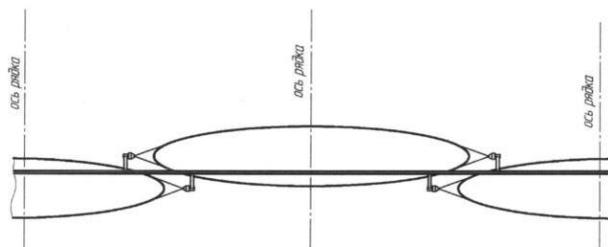
https://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2817070&TypeFile=html

Изобретение относится к технологии внесения жидких средств химизации - жидких минеральных удобрений, средств защиты, регуляторов роста растений и в частности может быть использовано при выращивании овощных культур, картофеля и хлопчатника.

Способ бокового опрыскивания овощных культур включает распыление рабочего раствора распылителями с конусом распыла 65-80 градусов через парные односторонние адаптеры, установленные навстречу друг к другу под углом 45 градусов относительно линии их установления с возможностью изменения расстояния между ними и центром расстановки адаптеров в плоскости оси полосы обрабатываемых растений. Каждые последующие парные односторонние адаптеры устанавливаются с продольным зеркальным смещением относительно поперечной оси движения от предыдущей на минимально достаточную величину $S=100-120$ мм, обеспечивая исключение слияния потоков в вертикально-поперечной плоскости факелов распыла от соседних форсунок парных односторонних адаптеров. Техническим результатом является повышение эффективности опрыскивания за счет глубины проникновения и равномерности распределения рабочего раствора в наземную вегетативную часть выращиваемой культуры с учетом фазы развития.



Фиг.4



Фиг.5