

**Патент РФ на изобретение №2865671 «Способ полосового опрыскивания
пропашных культур»**

https://new.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2865671&TypeFile=html

Изобретение относится к области растениеводства, в частности к технологии внекорневого внесения жидких средств защиты, питания, регуляторов роста растений, и может быть использовано при выращивании по агротехники пропашных культур. Способ полосового опрыскивания пропашных культур, включающий распыление рабочего раствора над рядами с обрабатываемой культурой через попарно установленные адаптеры над междурядьями с конусами распыла 65-80 градусов, направленными в противоположные стороны друг от друга с возможностью изменения расстояния между ними, и с расположением осевых линий конусов распылов под углом 45 градусов относительно линии их установления на штанге опрыскивателя. При этом, парные адаптеры, расположенные в поперечно-вертикальной плоскости под углом 45 градусов по линии их установки, дополнительно разворачивают относительно вертикальной оси крепления адаптера на угол 10-12 градусов от внутренней оси обрабатываемой полосы в направлении движения опрыскивателя. Кроме того, высоту установки штанги опрыскивателя над обрабатываемыми растениями в рядах и ширину между попарно установленными адаптерами определяют полным покрытием абриса обрабатываемой культуры с учетом принятых значений допустимого перемещения штанги в вертикальной плоскости над обрабатываемыми растениями, а в поперечной плоскости отклонением оси обрабатываемого ряда относительно центральной оси между распылителями. Способ позволяет повысить эффективность внесения жидких средств за счет повышения проникновения распыляемого рабочего раствора в листовую часть растений и увеличение равномерности его нанесения по ярусам.

Технический результат - повышение эффективности внесения жидких средств защиты и питания растений, за счет повышения проникновения распыляемого рабочего раствора в листовую часть растений и увеличение равномерности его нанесения по ярусам.