

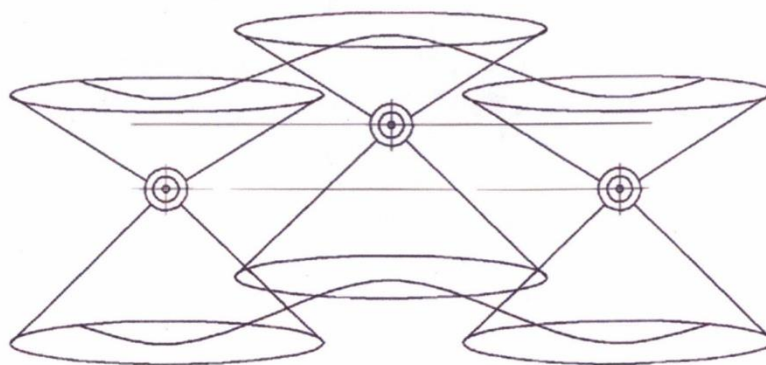
Патент РФ на изобретение №2816317 «Способ наземного опрыскивания плоскоструйными наконечниками с двойной моделью распыления»

https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPAT&DocNumber=2816317&TypeFile=html

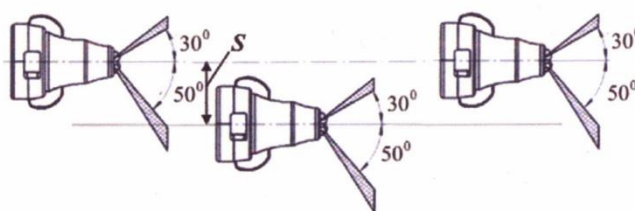
Изобретение относится к области сельского хозяйства. Задача - повышение качественных показателей наземного опрыскивания.

Технический результат - исключение слияния потоков в поперечной плоскости равнонаправленных факелов распыла от соседних форсунок, обеспечивающее увеличение равномерности нанесения капель по высоте растений. Способ состоит в распылении жидкостно-воздушными каплями посредством инжекторных двухфакельных форсунок с асимметричными углами факелов. Каждую последующую форсунку устанавливают с продольным смещением относительно поперечной оси движения асимметрично от предыдущей на величину $S=100-120$ мм. Обеспечивается исключение слияния потоков в вертикально-поперечной плоскости равнонаправленных факелов распыла от соседних форсунок, при этом увеличивается проникновение рабочего раствора по глубине стояния листвы и стеблей.

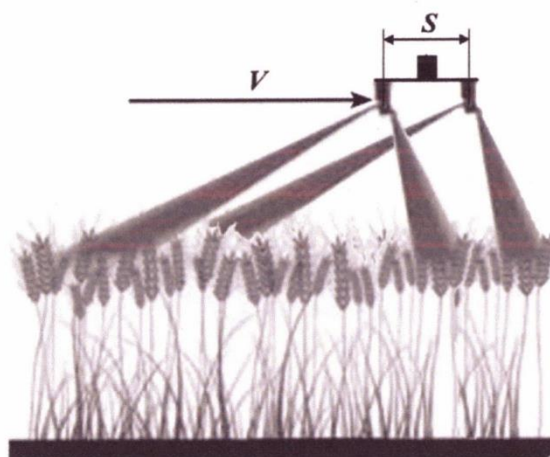
Технический результат достигается способом наземного опрыскивания плоскоструйными наконечниками с двойной моделью распыления включающий распыление жидкостно-воздушными каплями посредством инжекторных двухфакельных форсунок с асимметричными углами факелов, при этом, каждую последующую форсунку устанавливают с продольным смещением относительно поперечной оси движения ассиметрично от предыдущей на минимально достаточную величину S , обеспечивая исключение слияния потоков в вертикально-поперечной плоскости равнонаправленных факелов распыла от соседних форсунок.



Фиг.1



Фиг.2



Фиг.3