

Изобретение относится к области механизации сельского хозяйства, а именно к технологиям и машинам для внесения жидкостей в глубокие лунки почвы.

Способ формирования глубоких лунок в почве простым перекачиванием вращающегося механизма отличается тем, что вращающийся механизм вращается принудительно и с подачей относительно простого перекачивания без изменения скорости его поступательного движения.

Установка для формирования глубоких лунок в почве включает вращающийся механизм с бурами для формирования лунок простым перекачиванием и устройство для впрыскивания жидкости, в котором вращающийся механизм снабжен системой привода через цепную передачу, которая вызывает принудительное вращение и с подачей вращающегося механизма относительно простого перекачивания, а передаточное отношение u цепной передачи определяется из соотношения $u=1/k$, где k - подача вращающегося механизма по отношению к простому перекачиванию.

Результат состоит в формировании глубоких лунок с приблизительно одинаковыми верхней и нижней частями, что позволяет более рационально использовать нижнюю часть лунки для различных сельскохозяйственных технологий.