

Тема : Типи картофелекопалок

Стрілчаста картоплекопачка.

Агрегати для викопування картоплі:

Вібраційні (грохотного типу, вібраційно-грохотные).

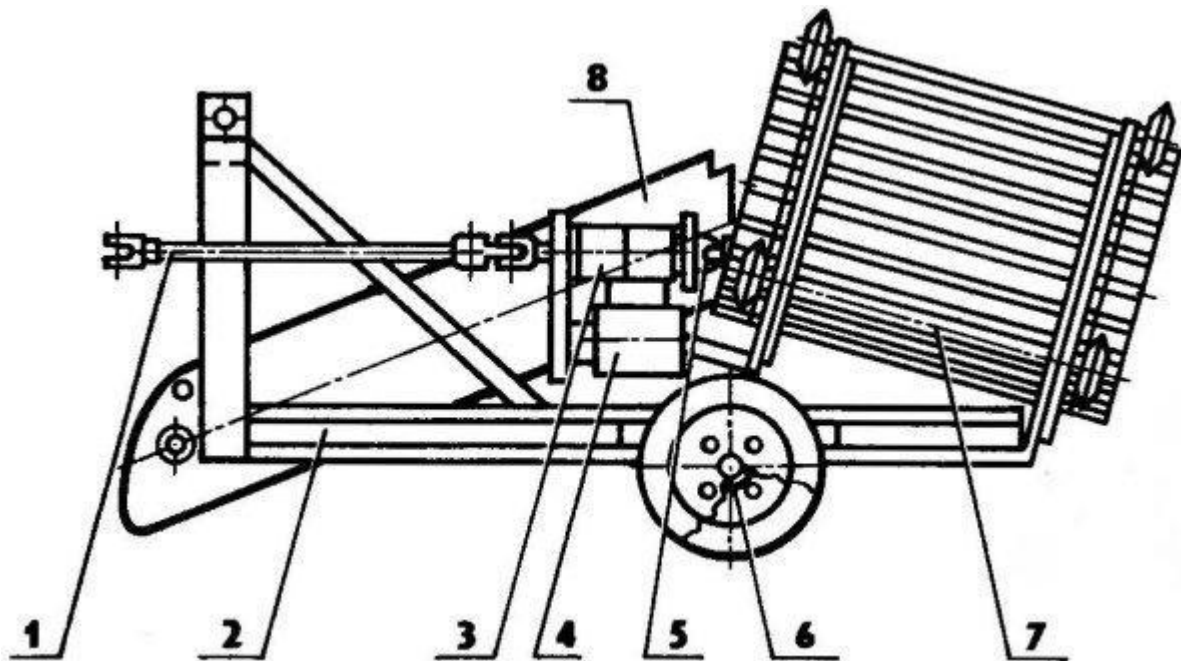
Складаються з вібраційного ствола, приводу і лемеша. Володіють високою продуктивністю. Механізм роботи: підхоплюються верхні шари ґрунту (разом із картоплею) і переміщується на вібраційний стіл. За допомогою вібрації земля йде через щілини, а коренеплоди випадають з іншого боку машини.

Транспортерні. Картоплекопалки більш складної будови. Складаються з лопатоподібної лемеші, ланцюговий-пруткового транспортера, барабана-очисника.

Універсальні (стрілчасті). Віяловий тип однорядною картоплекопалки. Кріпляться до мотоблоку одинарної зв'язкою.

Картоплекопалку можна обладнати іншими насадками, що дозволить їй піднімати цілину, садити картоплю в землю, обробляти його. Деякі моделі, найбільш складні і дорогі, можуть сортувати овочі за видами.

Схема транспортерної картоплекопалки



1 – вал карданний з приводом ПКМ, 2 – рама-підстава, 3 – редукційний блок, 4 – кутовий редуктор; 5 – вал карданний приводу барабана-очисника, 6 – опорно-транспортний вузол, 7 – барабан-очищувач, 8 – елеватор ланцюговий-прутковий з лемешем.

Як приготувати бордоську суміш для захисту садових і городніх рослин від грибкових шкідників, читайте тут.

Дізнайтеся, як правильно вибрати секатор для щеплення та обрізки дерев.

Пристрій і принцип роботи картоплекопалки



Екскаватори можуть кріпитися до мотоблоку або трактора, а також бути повністю ручними. Від виду конструкції залежить, які матеріали та інструменти знадобляться вам у роботі.

Ми будемо розглядати принцип роботи і пристрій вібраційної картоплекопалки, приєднуваної до техніки.

Досвідчені майстри можуть зібрати картоплекопалку, яка працює сама по собі. Така конструкція забезпечується двигуном.

Принцип дії картоплекопалки заснований на роботі двох металевих ножів різальних ґрунт. З їх допомогою бульби потрапляють по решітці в спеціальну ємність для збору коренеплодів.

Земля, що потрапила на решітку разом з картоплею, відпадає завдяки вібрації. Резервуара для картоплі може не бути взагалі: в цьому випадку овоч падає прямо на поверхню землі. Впав на землю картопля збирається вручну.

Джерело:

<http://poradu24.com/remontu/yak-zrobiti-kartoplekopalku-svo-mi-rukami-kreslennya-z-rozmirami-pokrokovaya-videoinstrukciya.html>

Машина для уборки картофеля JUNIOR SRPA-1



Предназначен для сбора раннего и молодого картофеля. Подрезающее устройство оборудовано 3 лезвиями, качающимся роликом для регулировки глубины и подрезающими дисками. Просеивающий транспортер шириной 600 мм. со вставленными специальными полосами, позволяющими избежать прокручивания и повреждения кожуры молодого картофеля. Платформа отбора состоит из большого транспортера шириной 850 мм., разделенного пластинами для разделения потоков при сортировке картофеля. По центру транспортера проходят клубни и вскопанный материал (земля, камни, листья и т.д.). Персонал, находящийся по обе стороны транспортера на специально оборудованных площадках, сортирует картофель и направляет их по боковым сторонам транспортера. Отобранный продукт направляется в контейнеры, мешки, корзины, коробки или ящики, размещенные на специальной площадке, расположенной сзади машины. Привод транспортеров осуществляется гидромоторами.

ширина	cm	220
длина	cm	570
высота	cm	160
вес	kg	970
рабочая ширина	cm	85
мощность	hp	60
производительность	ha	60