

Тема : Типи картофелекопалок

Стрілчаста картоплекопачка.

Агрегати для викопування картоплі:

Вібраційні (грохотного типу, вібраційно-грохотные).

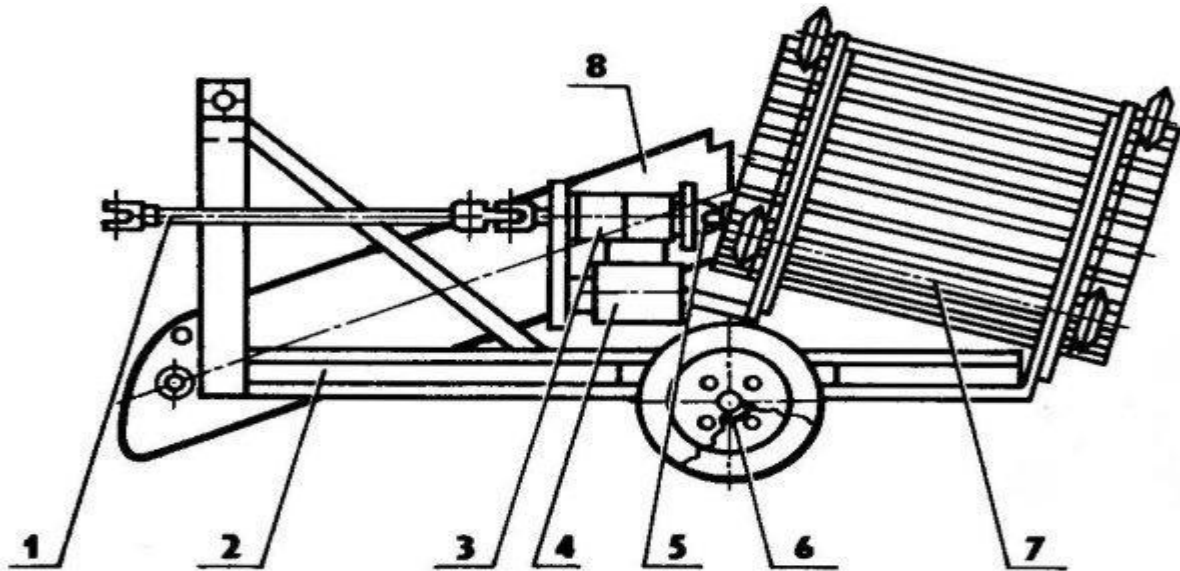
Складаються з вібраційного ствола, приводу і лемеша. Володіють високою продуктивністю. Механізм роботи: підхоплюються верхні шари ґрунту (разом із картоплею) і переміщується на вібраційний стіл. За допомогою вібрації земля йде через щілини, а коренеплоди випадають з іншого боку машини.

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



Призначений для збирання ранньої та молодії картоплі. Підрізаючий пристрій обладнано 3 лезами, що хитається роликом для регулювання глибини і дисками, що підрізають. Транспортер, що просіває, шириною 600 мм. із вставленими спеціальними смугами, що дозволяють уникнути прокручування та пошкодження шкірки молодії картоплі. Платформа відбору складається з великого транспортера шириною 850 мм, розділеного пластинами для розділення потоків при сортуванні картоплі. По центру транспортера проходять бульби та скопаний матеріал (земля, каміння, листя тощо). Персонал, що знаходиться по обидва боки транспортера на спеціально обладнаних майданчиках, сортує картоплю та направляє їх з боків транспортера. Відібраний продукт

направляється в контейнери, мішки, кошики, коробки або ящики, розміщені на спеціальному майданчику, розташованому позаду машини. Привід транспортерів здійснюється гідромоторами

Модель		SPRA-1/J
ширина	cm	220
длина	cm	570
висота	cm	160
вага	kg	970
робоча ширина	cm	85
міцність	hp	60
продуктивність	ha	60