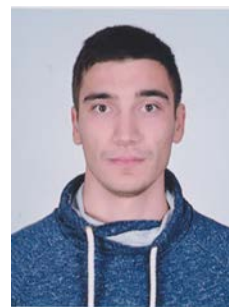


РОЗПУШУВАЧ ҐРУНТУ

Мошинський В., спеціальність «Агроінженерія»

Керівник: доцент Бурдега В. Ю.

Подільський державний аграрно-технічний університет



Розпушувач ґрунту зубовий просапний призначений для довсходового і міжрядного обробітку просапних культур зокрема цукрових та кормових буряків.

Розпушувач зубовий (рис. 1) складається із центрального бруса 8 з поздовжнім разйомом, права і ліва частини якого з'єднані між собою стяжними болтами; двох бокових планок 10, виконаних із верхнього і нижнього кутників і приєднаних передньою частиною до проушин центрального бруса; регульованою по довжині поперечного зв'язку 9; восьми середніх 4 і двох крайніх 8 зубів, закріплених на бокових планках на різній висоті за допомогою спеціальних фіксаторів в. При необхідності на розпушувачі можуть бути установлені щитки 7 для захисту рослин і гнчководи 11 (рис. 1).

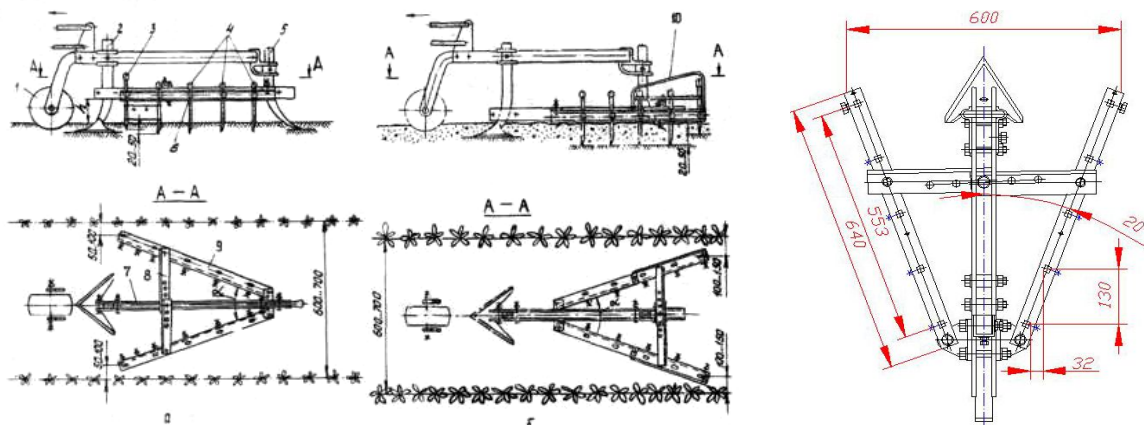


Рис. 1. Схема розпушувача зубового

При установці розпушувача на секціях культиватора стійки робочих органів 2 і 5 (рис. 1а) вставляють в розйом центрального бруса і затягують стяжними болтами. В залежності від компоновки розпушувача зі стрільчастою лапою, розпушувальною або односторонніми стрільчастими лапами, стійки робочих органів культиватора можна приєднати до центрального бруса в різних місцях. Для цього на вертикальних стінках центрального бруса по всій його довжині зроблені отвори для стяжних болтів.

Ширину захвату розпушувача регулюють зміною довжини поперечини, яку фіксують на центральному брусі середнім болтом. Крайними болтами поперечину прикріплюють до бокових планок. Індивідуальне регулювання по висоті і фіксацію зуба здійснюють, викручуючи гайку фіксатора на 2...3 оберти з наступною її затяжкою.

Технічна характеристика його приведена нижче:

Ширина захвата, см	31...70
Робоча швидкість, км/ч	3,5...9,0
Продуктивність в агрегаті з КРН-4,2, га/год	1,5...3,8
Глибина обробітку, см	2...8
Захисна зона, см	5...10
Випуск зуба, мм	30...200
Число розпушувачів на одному культиваторі, шт:	
КРН-4,2	7
УСМК-5.4	9
Габарити, мм 780х(350...750)х(250...360)	
Маса, кг 14,0...16,5	