

SADILICE ZA SETVU KROMPIRA

To su sadilice koje služe za setvu krompira i drugih sličnih krtola. Mogu biti za ručnu setvu, poluautomatske i automatske.

FERGUSON

Ovo je u stvari, traktorski nošeni troredni ogrtač krompira kome je pridodata sadilica za ručnu setvu krompira.

Sadilica ima sanduk sa 2 pregrade koji se može zameniti platformom za sandučice sa iskljanim krompirom, zatim ima cev, nož, točak i sedište za radnike.

Sadilica radi na sledeći način. Prvo nož raseče zemlju, grudve i korov, pa u tako očišćeno zemljište pada krompir koji radnici uzimaju obema rukama iz pregrade sanduka i na znak zvonceta bacaju jednu po jednu krtolu u otvor lule. Krompir pada na površinu zemlje očišćenu nožem na sredini između i ispred ogrtačkih tela. Zatim ogrtačka tela s obe strane nagrmu krtole zemljom praveći banak sličan banku koji se pravi pri ogrtanju odraslog krompira.

Razmak redova, dubina brazda i širina bankova podešavaju se na isti način kao i kod ogrtača. Dubina setve se donekle podešava spuštanjem noža. Podešavanje razmaka krtola u redu vrši se na točku signalnog zvonceta. Na točku ima 4 koncentrična kruga s ispučenjima. Kada se zvonce postavi da za njegov vličić zapinju ispučenja iz prvog (spoljnog) kruga, onda će krtole bačene na znak zvonceta padati na rastojanju od 20cm. Kada se postavi da zapinju ispučenja iz drugog kruga, padaće na rastojanju od 25cm, iz trećeg kruga na 30cm i iz četvrtog (unutrašnjeg) kruga na 40cm.

Pri prikopčavanju sadilice za traktor prvo se prikopča opruga sadilice ispod gornje poluge (upornice) hidraulika pa se tek onda prikopča poluga. Pri radu traktor treba voziti polako da radnici stižu da na znak zvonceta bacaju krompir. Traktor treba tako voziti da unutrašnjim točkovima ide po krajnjem grebenu banka.

Ovakav način setve za naše prilike ne odgovara. Više bi odgovaralo da se sanduk pomakne nazad, da lule dođu iza ogrtačkih tela, tako da krompir pada u brazde otvorene ogrtačima. Za pokrivanje krompira zemljom iza sejalice se veže izvrnuta drljača ili se naknadno drlja poprečno ili koso na pravac redova.

Slika 1: Sadilica za ručnu setvu krompira Ferguson:

1- sanduk za seme, 2-lula, 3-ogrtačko telo, 4-usta lule, 5- točak sa signalnim zvončetom

POLUAUTOMATSKE SADILICE

Poluautomatske sadilice imaju napred ogrtače, iza njih cev za spuštanje krompira, a pozadi zagrtlaču.

Aparat za setvu može biti horizontalna ploča s pregradica i klapnama na dnu ili vertikalno kolo.

Ploče, odnosno kola dobijaju pogon lancem od zvezdastog ili običnog točka sadilice. Aparat radi na sledeći način. Okretanjem točka okreće se setvena ploča (kolo). Radnici iz sanduka rukama uzimaju krompir i stavljaju u svaku pregradicu po jednu krtolu. Ploča (kolo) okretanjem donosi krompir nad otvor cevi, gde krompir svojom težinom otvori klapnu i kroz lulu padne u brazdicu.

Slika 2: Poluautomatska sadilica za setvu krompira Akord:

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com