

Sejalice

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 35 | Nivo: Viša tehnička škola

Uvodna razmatranja

Setva je jedan od najvažnijih agrotehničkih zahvata od kojeg kvaliteta zavisi količina i kvalitet proizvoda. Nedostaci učinjeni pri setvi najčešće se ne mogu ispraviti ostalim agrotehničkim radovima.

Kvalitet setve znatno zavisi od kvaliteta prethodnih radova, odnosno primene parcele za setvu. Za kvalitetnu setvu površinski deo zemlje mora biti dobro usitnjen i poravnat, bez biljnih ostataka i korova.

Slika 1. Pneumatska sejalica

Mičić J. „Poljoprivredne mašine“, poljoprivredni fakultet u Beogradu, Beograd 1989;

2. Osnovne karakteristike sejalice

2.1 Klasifikacija i podela sejalica

Podela sejalica može biti izvršena prema načinu setve- na sejalicu za setvu u neprekidne uske redove, za setvu u neprekidne široke redove, za setvu u kućice, za setvu pojedinačnim zrnima, za setvu u trake, za setvu u kvadrat itd.

Podela može biti izvršena prema konstrukciji osnovnih radnih organa tj. sejaćih aparata.

Prema načinu prikopčavanja sejalice mogu biti nošene i vučene.

Prema nameni postoje univerzalne sejalice, koje se koriste za setvu različitih kultura i specijalne.

Sejalice mogu biti kombinovane sa uređajem za unošenje đubriva ili bez njega.

Obzirom na određene specifičnosti setve u uske redove i setve u široke redove ovde će biti primenjena uslovna podela sejalica na setvu u uske redove, prvenstveno strne žitarice odnosno sejalice za strne žitarice i sejalice za setvu u široke redove odnosno sejalice za okopavine.

2.1.1. Žitne sejalice

Koriste se za setvu strnih žitarica, nekih trava, konoplje i drugih kultura koje se seju u uske redove.

Orema principu rada, odnosno načinu zahvatanja semena mogu se podeliti na mehaničke, centrifugalne spirale i pneumatske.

Slika 2. Sejalica za strna žita

Ružić L. „Poljoprivredne mašine-atlas“, poljoprivredni fakultet, Bograd 2001;

Slika 3. Sejalica za okopavine

Ružić L. „Poljoprivredne mašine-atlas“, poljoprivredni fakultet, Bograd 2001;

2.1.1.a Mehaničke žetne sejalice

Osnovni radni organi mehaničke sejalice su sanduk za seme, sejaći aparati, sprovodne cevi i ulagači semena.

Kod mehaničkih sejalica seme izbačeno sejaćim aparatom vrši se slobodnim padom kroz sejaće cevi do ulagača pri čemu udara o zidove cevi.

Mehaničke sejalice imaju sanduk čija je širina, u principu jednaka širini mašine, što je ne praktično kod sejalice veće širine zahvata.

Sejući aparati su specifični i najvažniji radni organi sejalice.

Zadatak im je da određenu količinu semena iznesu u sejuću cev.

Od sejućih aparata, a time i od sejalica se traži da mogu iznositi odnosno sejati različite (određene)

količine semena, da podešenu količinu semena održavaju nezavisno od napunjenosti sanduka, od nagiba terena i brzine kretanja sejalice.

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

www.maturskiradovi.net

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