

Predlog osnutka seznama kmetijskih strojev za "Ohranitveno kmetijstvo"

Predlog osnutka seznama kmetijskih strojev za "Ohranitveno kmetijstvo" je sestavljen na podlagi treh osnovnih načel ohranitvenega kmetijstva OK; nič ali minimalna motnja tal, minimalna pokritost površine tal 30% in pester kolobar s čim več raznorodnimi kmetijskimi rastlinami

Stroji za pripravo tal

1) Stroji z minimalno motnjo tal za setveno pripravo tal:

Osnovna eksploatacijska naloga teh orodij je mehansko uničenje plevelov s pod rezanjem korenin, poravnava setvene površine, vnos organskih in anorganskih hranil ter apnenca v tla.

► Stroji s krožniki-diski (krožni rahljalniki s posamičnim vpetjem krožnikov in spodnjim zajemom) ob minimalni poškodbi strukture tal izvajajo osnovne zahteve v pripravi setvene površine, navedeno v točki 1. Iz navedenega so izključene krožne brane.

► Drugi kmetijski stroji s krožniki-diski, ki imajo drugačna vpetja krožnikov.

2) Stroji z minimalno motnjo tal za odpravo škodljivo zbitih tal, plazin in kolesnic:

Podrahljalniki in rahljalniki zaradi konstrukcije navpično vpetih nogač preprečujejo mešanje in premeščanje talnih slojev med seboj, vpetih na okvir pod kotom 90°.

► Podrahljalniki z navpičnimi nogači težji, delovne globinenajveč 60 cm, št. nogač se izračuna tako, da posamezna poškodba tal ne presega 15 cm širine tal in na 1 m delovne širine skupne poškodbe ne poškodujejo več kot 25 cm tal.

► Podrahljalniki z navpičnimi nogači, lažji, delovne globine največ 40 cm, št. nogač se izračuna tako, da posamezna poškodba tal ne presega 15 cm širine tal in na 1 m delovne širine skupne poškodbe ne poškodujejo več kot 25 cm tal.

► Rahljalniki z navpičnimi nogači, delovne globinenajveč 30 cm, št. nogač se izračuna tako, da posamezna poškodba tal ne presega 15 cm širine tal in na 1 m delovne širine skupne poškodbe ne poškodujejo več kot 25 cm tal.

Stroji za setev

1) Sejalnice za direktno setev (No-till) v nepripravljena ali minimalno pripravljena tla:

Sejalnice za direktno setev (No-till) v nepripravljena ali minimalno pripravljena tla izvajajo presledno ali strnjeno setev v pogojih pokritosti setvene površine tal z minimalno organsko maso od 30 % do 100%. V to skupino spadajo žitne sejalnice, koruzne sejalnice, travniške sejalnice in kombinirane sejalnice za setev drobnih, srednji in velikih semen. Ponačinu delitve semen so mehanske in pnevmatske, ali kombinirane. Po načinu vpetja jih delimo na nošene, polnošene in vlečene.

Najpomembnejša tehnična zahteva teh sejalnic je pritisna sila na posameznem rezalnem disku (coultter) ali sejalnem diskastem lemežu, ki znaša minimalno 2000 N (**200 kg**) na talno podlago pri prazni sejalnici. Pritisna sila se izračuna kot količnik skupne teže prazne sejalnice, izražene v N in števila sejalnih elementov.

Stroji za nego rastlin

1) Kmetijski stroji za ne kemično medvrstno uničevanje plevelov v času vegetacije posevkov in nasadov:

- ▶ V poljedelstvu in vrtnarstvu za zatiranje plevelov: krožno česalo, krožno orodje za pletje, prstni okopalnik, stroj za pletje s krtačami in stroj za pletje s košarami.
- ▶ V sadjarstvu in vinogradništvu za zatiranje plevelov v vrstnem prostoru z vertikalnimi ali horizontalnimi nitkarji.
- ▶ V sadjarstvu in vinogradništvu za zatiranje plevelov v vrstnem prostoru z vertikalnimi okopalniki.

Predlog sestavili: Prof. dr. Denis Stajnko, Branko Majerič kmet praktik in Milan Rebernik.

Ljutomer, dne 07.11.2019