

Ohranitveno kmetijstvo v Sloveniji

Na osnovi načel celovitega sistema "Ohranitveno kmetijstvo" smo v Sloveniji razvili poljedelsko tehnologijo, ki je "pol koraka" vstran od direktne setve (no-tillage). Poimenovali smo jo "Minimalna plitva kompostirna priprava tal". V čem je razlika? V tehnologiji direktne setve (no-tillage) naravnih in gensko spremenjenih rastlin se v glavnem uničujejo pleveli v pripravi tal pred ali po setvi naslednje kulture kemično z totalnim herbicidom a.s. glifosat. Z tehnologijo minimalne plitve kompostirne priprave tal se uničujejo pleveli v pripravi tal za setev naslednje kulture mehansko v skrbi za bolj zdrava tla. Če pleveli niso prisotni, se lahko seje direktno brez setvene priprave v neobdelana tla.

Zaradi upoštevanja načela 2 ohranitvenega kmetijstva in povečanja neškodljive zgoščenosti prsti tal, so za uspešno setev nujno potrebne sejalnice za direktno setev (no-tillage). 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. Uspešna in kakovostna setev se opravi ali v minimalno plitvo pripravljena tla ali kot direktna setev v neobdelana tla.

Tehnologija "Minimalna plitva kompostirna priprava tal":

Nič ali minimalna motnja s posegom v tla v plitvem sloju max. do 10 cm globine je poljedelska tehnologija v okviru sistema "Ohranitveno kmetijstvo". Značilno za ta način je mehansko uničevanje plevelov, rastoče in odmirajoče organske mase s pod rezanjem korenin v plitvem sloju tal brez predhodne uporabe ekološko spornega totalnega herbicida a.s. glifosat in drobilca (mulčer). Pod rezana organska masa ostane en del na površini tal, drugi del pa enakomerno vdelan in razporejen neposredno pod površjem tal do 10 cm globine. Pri tem posegu gre za pozitiven tehnološki kompromis: pozitivna je predhodna neuporaba drobilca (mulčerja) in ekološko spornega a.s. glifosata, negativna pa je minimalna izguba pokritosti tal z organsko maso in povečanje izgube talnega ogljika v obliki CO₂, ki je sorazmerna z volumnom in intervalom zrahljane zemlje. Večvrstna diskasta orodja s posamičnim vpetjem in spodnjim zajemom so najbolj učinkovita orodja za tako mehansko uničevanje plevelov in setveno pripravo tal. Krožni rahljalniki "Vario-Disc" EVERS so bili uporabljeni in preizkušeni v razvoju tehnologije minimalna plitva kompostirna priprava tal od leta 2011 naprej in so edini, ki omogočajo tako učinkovit način uničevanja plevelov. V Sloveniji je sedaj v uporabi preko 20 takšnih orodij, ki letno pripravijo okrog 3000 ha setvenih površin za spomladansko, strniščno in jesensko setev.

Podjetje M.Rebernik d.o.o. specializirano izvaja ponudbo in prodajo orodij za ohranitveno kmetijstvo proizvajalca EVERS AGRO B.V. iz Almela na Nizozemskem. Tehnološko najustreznejši in edini večvrstni krožni rahljalniki "Vario-Disc" in globinski rahljalniki EVERS so bili uporabljeni in preizkušeni v razvoju tehnologije minimalna plitva kompostirna priprava tal od leta 2011 naprej v severovzhodni Sloveniji. Iz programa Evers ponujamo še veliko drugih orodij za konvencionalno kmetijstvo.

Pokličite nas in pogovorili se bomo za ustrezno ponudbo!