

MULČER MS



Mulčer MS 170 se uporablja v kmetijstvu za drobljenje slame (pšenica, ječmen, riž, soja...). Ravni noži in sistem z majhno zračnostjo proti nožev zagotavlja varno in kakovostno rezanje slame na le 2-3 cm dolžine. Cilj je zagotoviti enotno razpršenost mase po površini njive na širino 6 metrov.

Potreba po tovrstnem stroju se je povečala z zmanjšanjem števila živine na kmetijah, kar ima za posledico več površin za setev žit. Da bi se slamo očistilo z njiv, se je na večini kmetij požgala. To je seveda škodljivo za tla, ker vodi v zmanjšanje plodnosti vrhnje plasti tal.

Medtem pa je slama dragoceno organsko gnojilo, ki vsebuje dušik, fosfor, kalij in druge mikroelemente, potrebne za rast rastlin. Zato je ekonomsko donosnejše, da slamo vključimo v talni krogotok hranil.

Za donosno kmetijsko prakso je nujno potrebno vključiti prednosti žetvenih ostankov kot organska gnojila v sistem oskrbe tal. Slama na površini tal razpada in ustvarja različne humusne komponente.

V primeru proizvodnje zrnja okrog 8 t/ha, je razmerje med težo žita/slama 1/1.2. To pomeni, da je na območju enega hektarja 12 kg dušika, 25 kg fosforja in 25 kg kalija v obliki slame. Posebno pomembna je, ne samo količina slame, temveč tudi njena razdrobljenost. Ustrezno razdrobljena slama bo zagotovila učinkovito kopičenje humusa in povečanje števila kakovostnih mikroorganizmov, ki predelujejo rastlinske ostanke v hrano dostopno rastlinam. Z izboljšano kvaliteto zemlje se izboljša rast kultur in odpornost na plevele ter patogene organizme.

Sesekljana in enakomerno razpršena na površini tal, slama ustvarja varovalno plast. Varovalna plast deluje kot odeja in optimizira temperaturni režim. S tem zemljo ščiti pred ekstremnimi temperaturami, ki pomorijo koristne mikroorganizme v rodovitnih zgornjih plasteh zemlje.

Pri ustrezno vlažni zemlji ni vetrne erozije, zato je ta tehnika nujna tudi za kmete v sušnih območjih, saj zastirka zmanjšuje izhlapevanje in vpliv suše.

Ne, ne smete spregledati teh koristnih funkcij.