



Modificarea unor însușiri fizico-mecanice ale solului și influența acestora asupra producției de grâu ca urmare a aplicării diferitelor metode de lucrare a solului

Carmen SIRIȚANU, V. SIRIȚANU, Silvia NEGRU - S.C.D.A. Secuieni
V. NEDEFF - Universitatea Tehnică Bacău

La abordarea unui anumit tip de sistem de lucrare a solului trebuie avute în vedere condițiile de sol, plantă și climă ce pot influența sau pot fi influențate de sistemul respectiv. Acțiunea benefică a sistemului de lucrare a solului asupra unui factor de cultură trebuie să mențină ceilalți factori la un nivel acceptabil, astfel încât creșterea producției agricole, scăderea consumului de combustibil sau ridicarea capacității de producție a solului să poată fi posibile prin soluții de optimizare economică (1). Lucrările solului, pe lângă efectele directe și benefice în cadrul tehnologiilor de cultură a plantelor, induc în sol și remanențe de durată, care acționează asupra proprietăților fizice și fizico-mecanice ale solului, modificându-le (2, 3, 4).