



Masa de rădăcini. Obiectiv de ameliorare la specia *Bromus inermis* leys

DOINA SILISTRU - Stațiunea de Cercetare și Producție pentru Cultura Pajiștilor Vaslui

Având în vedere importanța speciei de *Bromus inermis* în procesul de creștere și refacere a fertilității solului, lucrarea de față prezintă rezultatele cercetărilor efectuate la S.C.P.C.P. Vaslui în perioada 1995 . 2001, referitoare la acumularea de masă de rădăcini la 14 descendențe topcross de obsigă nearistată. În ceea ce privește acumularea substanței uscate de masă organică subterană, până la adâncimea de 30 cm, descendențele P119, P126 și P270 au realizat sporuri distinct semnificative față de martorul Orfeu (8,94 t/ha) pe care l- au depășit cu 61%, 62% și respectiv 74%. Cele mai bune clone care ar putea răspunde obiectivului de ameliorare studiat, respectiv masa de rădăcini, sunt cele ale descendențelor P270, P126, P119, P343, P120, E136. Acestea ar putea sta la baza creării de soiuri sintetice specifice acestui obiectiv, soiuri ce ar prezenta un efect heterozis cuprins între 53,0% și 68%.