



Evolutia conditiilor climatice si influenta lor asupra cresterii si dezvoltarii plantelor de grau in conditiile de la S.C.A.Z. Secuieni – Neamt

Cornelia LUPU - S.C.A.Z. Secuieni, Neamt

Grâul este cultivat în cele mai diferite climate putându-se acomoda datorită plasticității ecologice deosebite, de altfel, este caracteristica speciei *Triticum aestivum* (2). Evoluția factorilor climatici de la an la an, relațiile acestora cu fazele de creștere și dezvoltare prezintă importanța majoră întrucât pe baza lor se pot întreprinde măsuri tehnice și organizatorice de mare importanță pentru nivelul cantitativ, calitativ și economic al producțiilor (1). Dintre condițiile climatice, temperatura și umiditatea prezintă importanța cea mai mare, de evoluția lor depinde germinarea, creșterea plantelor în toamnă, rezistența plantelor la iernare, reluarea vegetației în primăvară, creșterea și dezvoltarea plantelor cu implicații asupra nivelului recoltelor. Lucrarea își propune să analizeze evoluția condițiilor climatice în perioada 1997-1999 și influența pe care au avut-o asupra creșterii și dezvoltării plantelor la cultura grâului de toamnă.