

CZU: 551.583"321"(478)

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5681505>

EVALUAREA CLIMATICĂ ȘI AGROCLIMATICĂ A PRIMĂVERILOR ANOMALE DIN REPUBLICA MOLDOVA PENTRU ULTIMELE DOUĂ DECENII

Ilie BOIAN, Rodion DOMENCO

Universitatea de Stat din Moldova

În studiul de față cu ajutorul programelor statistice moderne a fost efectuată caracterizarea climatică și agroclimatică generalizată a anotimpului de primăvară pe teritoriul Republicii Moldova în baza datelor factologice pentru ultimii 50 de ani, cu elaborarea hărților privind repartiția temperaturii medii multianuale a aerului și a cantității medii multianuale de precipitații în anotimpul de primăvară. De asemenea, au fost analizate din punct de vedere climatic și agroclimatic primăverile pentru ultimele două decenii (2001-2020), fiind selectate două primăveri anormale după regimul termic și pluviometric (2007 și 2012).

Pentru aceste primăveri au fost elaborate hărți privind repartiția temperaturii medii a aerului și a cantității de precipitații, precum și repartiția valorilor abaterilor respective de la normă pentru fiecare sezon de primăvară evaluat, iar analiza acestor hărți a făcut posibilă evaluarea climatică și agroclimatică a primăverilor anormale selectate. Regimul termic foarte ridicat și deficitul semnificativ de precipitații, semnalate îndeosebi pe parcursul lunii mai din ambele primăveri anormale (2007 și 2012), au condiționat uscarea stratului superior al solului, ceea ce a creat condiții nefavorabile pentru creșterea și dezvoltarea culturilor de toamnă și a celor cerealiere de primăvară, de asemenea, pentru răsărirea culturilor agricole prășitoare.

Cuvinte-cheie: temperatură medie a aerului, cantitate de precipitații, normă climatică, praguri termice, rezerve de umezeală productivă în sol, schimbări climatice.

CLIMATE AND AGROCLIMATE EVALUATION OF ABNORMAL SPRINGS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA FOR THE LAST TWO DECADES

With the help of modern statistical programs, the present study carried out the generalised climatic and agroclimatic characterisation of the spring season on the territory of the Republic of Moldova based on factual data for the last 50 years, with the elaboration of maps of the distribution of multiannual average air temperature of precipitation in the spring season. Also, the springs of the last two decades (2001-2020) were analysed from a climatic and agroclimatic point of view, two anomalous springs being selected according to the thermo-pluviometric regime (2007 and 2012). For these springs, maps were developed regarding the distribution of the average air temperature and the amount of precipitation, as well as the distribution of the values of the respective deviations from the norm for each evaluated spring season, and the analysis of these maps made possible the climatic and agroclimatic evaluation of the selected anomalous springs. The very high thermal regime and the significant deficit of precipitation, signalled in particular during the month of May in both anomalous springs (2007 and 2012), contributed to the drying of the upper layer of the soil, which created unfavourable conditions for the growth and development of autumn crops and spring cereals and for the emergence of hoeing crops.

Keywords: average air temperature, amount of precipitation, climate norm, thermal thresholds, productive moisture reserves in the soil, climate change.

Prezentat la 15.10.2021

Publicat: noiembrie 2021