

CZU: 632.11:633.85

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5681435>

FACTORI DE MEDIU ASOCIAȚI CU INCIDENȚA PATOGENILOR LA CULTURA DE FLOAREA-SOARELUI

Maria DUCA, Steliana CLAPCO, Ion BURCOVSCHI, Ruslan TABACARI¹, Rodion DOMENCO

Universitatea de Stat din Moldova

¹Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante

Prezentul studiu s-a axat pe analiza influenței unor factori de mediu (temperatura și cantitatea de precipitații) asupra incidenței patogenilor florii-soarelui în diferite zone ale Republicii Moldova. Au fost analizate date privind infecția naturală a unui set de 7-15 hibrizi de floarea-soarelui cultivați în diferite zone pedoclimatice (Nord – Visoca, Soroca; Pelinia, Drochia; Centru – Băcioi, Chișinău; Sud – Grigorievca, Căușeni; Svetlâi, Comrat), în perioada 2015-2020, fiind relevată prevalența tulpinilor fungice în partea de nord și în cea de centru ale țării, caracterizate prin cele mai mari cantități de precipitații, și a angiospermei lupoaia – preferențial în partea de sud, cu indici de temperatură mai înalți.

Cuvinte-cheie: floarea-soarelui, Helianthus annuus, patogeni, fungi, lupoaie, condiții de mediu, temperatură, precipitații.

ENVIRONMENTAL FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF PATHOGENS IN SUNFLOWER CROP

The present study focused on the analysis of the influence of some environmental factors (temperature and amounts of precipitation) on the incidence of sunflower pathogens in various areas of the Republic of Moldova. The data regarding natural infection of a set of 7-15 sunflower hybrids cultivated in different pedoclimatic areas (North – Visoca, Soroca; Pelinia, Drochia; Center – Bacioi, Chisinau; South – Grigorievca, Causeni; Svetlai, Comrat), during 2015-2020 were analysed. The fungal strains were found in particular in the northern and central part, characterised by the highest quantity of precipitation, while the angiosperm broomrape was detected predominantly in the South (with the highest temperatures).

Keywords: sunflower, Helianthus annuus, pathogens, fungi, broomrape, environmental conditions, temperature, precipitation.

Prezentat la 15.09.2021

Publicat: noiembrie 2021