

CZU: 633.854.78: 632.4:632.913.2

DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4980304>

ASPECTE MODERNE ÎN CERCETAREA PRINCIPALELOR BOLI ALE FLORII-SOARELUI

Ion BURCOVSCHI, Ruslan TABACARI, Maria DUCA*

Universitatea de Stat din Moldova

**Comisia de Stat pentru Testarea Soiurilor de Plante*

Floreă-soarelui este una dintre principalele culturi oleaginoase, care este afectată de un număr mare de organisme patogene ce provoacă pierderi în randamentul și calitatea recoltei. Această lucrare prezintă o cuantificare a publicațiilor naționale și internaționale referitoare la principalele boli ale florii-soarelui, în încercarea de a identifica direcțiile de interes ale cercetătorilor din acest domeniu. Se realizează un reviu bibliografic pentru cinci dintre cei mai des întâlniți patogeni ale florii-soarelui: *Plasmopara halstedii* (*P. helianthi*), *Orobanche cumana*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Diaporthe helianthi*, *Phoma macdonaldii* și se prezintă datele privind răspândirea acestora în diferite zone ale Republicii Moldova pe parcursul ultimilor șase ani.

Cuvinte-cheie: *boli ale florii-soarelui, organisme patogene, rezistență genetică, metode de control.*

CURRENT ASPECTS IN THE RESERCH OF THE MAIN SUNFLOWER DISEAES

Sunflower is one of the main oil crops, which is affected by a large number of pathogens that cause yield and crop quality losses. This paper presents a quantification of national and international publications on the main diseases of sunflower, in an attempt to identify the researchers' directions of interest in this field. A bibliographic review is made for five of the most common pathogens of sunflower: *Plasmopara halstedii* (*P. helianthi*), *Orobanche Cumana*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Diaporthe helianthi*, and *Phoma macdonaldii* and the data on their spread in different areas of the Republic of Moldova during the last six years is presented.

Keywords: *sunflower diseases, pathogens, genetic resistance, control methods.*

Prezentat la 18.01.2021

Publicat: iunie 2021