

CZU: 633.853.74:575.22

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7442409>

EVALUAREA UNOR PARAMETRI CANTITATIVI LA GENOTIPURILE DIN COLECȚIA DE *SESAMUM INDICUM* L.

Anatolii MOGÎLDA, Anatolie GANEA

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

Această lucrare a fost realizată în baza datelor obținute în câmpul experimental și în laborator pe parcursul a trei ani de studii. Astfel, au fost evaluați unii parametri cantitativi la genotipurile de susan mediu tardive și tardive din cadrul colecției. S-a constatat că cele mai productive mostre mediu tardive sunt: *L₁* (7,9 g) și *Iubileinâi* (8,9 g), comparativ cu standardul *Cadet* (7 g). Mostrele tardive *Liano* (9,5 g), *Dulce* (8,2 g), *Serebristâi* (8,9 g) și *Zalt Sadovzri* (7,8 g), s-au dovedit a fi cele mai productive față de standardul *Cadet* (7 g). De asemenea, dintre mostrele productive, *Manjurschii ulucișennâi* (56,3%), *Zalt Sadovzri* (56%) și *Liano* (56,3%) au înregistrat un conținut de ulei apropiat de standardul *Cadet* (57%).

Cuvinte-cheie: *susan, productivitate, standard, coeficient de corelare, mediu tardiv, tardiv.*

EVALUATION OF SOME QUANTITATIVE PARAMETERS IN THE GENOTYPES OF THE *SESAMUM INDICUM* L. COLLECTION

This work was performed according to the data obtained in the experimental and laboratory field during three years of study. Thus, some quantitative parameters were evaluated for the late and late medium sesame genotypes in the collection. It was found that the most productive medium late samples are: *L1* (7.9 g) and *Iubileinii* (8.9 g) compared to the *Cadet* standard (7 g). In the case of late samples – *Liano* (9.5 g), *Dulce* (8.2 g), *Serebristii* (8.9 g) and *Zalt Sadovzri* (7.8 g) proved to be the most productive compared to the *Cadet* standard. (7 g). Also, from the productive samples *Manjurschii ulucișennii* (56.3%), *Zalt Sadovzri* (56%) and *Liano* (56.3%), an oil content close to the *Cadet* standard (57%) was recorded.

Keywords: *sesame, productivity, standard, correlation coefficient, late, late medium.*

Prezentat la 27.07.2022

Publicat: decembrie 2022