



Cercetări privind efectul mutagen al unor substanțe chimice asupra unor soiuri de fasole de grădină (*Phaseolus vulgaris* var. *nanus*) în generația M1

C. LEONTE, GH. ȚÎRDEA, L. CREȚU - USAMV Iasi

Cercetările s-au efectuat cu trei substanțe mutagene: colchicină (0,10%, 0,30% și 0,50%), epichlorhidrină (0,10%, 0,25% și 0,50%) și N-methyl-Nnitroso-p-toluolsulfonamid (0,05%, 0,10% și 0,25%), asupra a cinci soiuri de fasole de grădină (Galbenă de Moldova, Atlantic, Cape, Valja și Oxy-Amidor). Substanțele mutagene utilizate au determinat o creștere a variabilității caracterelor morfofiziologice studiate în cadrul celor cinci soiuri de fasole, ceea ce permite selecția în generația M2 a unor linii valoroase, superioare cantitativ și calitativ comparativ cu soiurile studiate.