

CERCETAREA PRETABILITĂȚII SOIURILOR NOI DE CARTOF PENTRU CULTIVARE ÎN CONDIȚIILE ZONEI DE SUD A REPUBLICII MOLDOVA

MEREUȚĂ IAN

student an. III, Facultatea Agronomie, UASM

Investigațiile s-au efectuat în localitatea Tudora, raionul Ștefan Vodă. Solul pe câmpul experimental a fost reprezentat de un cernoziom levigat, cu conținut de humus 3,2%.

Condițiile agroclimaterice ale anului 2021, în zona de sud, au fost favorabile după regimul pulviometric, depunerile atmosferice fiind uniforme pe perioada de vegetație ce au creat condiții de cultivare a cartofului fără irigare.

Obiectivul de bază al cercetărilor a constat în investigarea comportării soiurilor de cartof omologate în condițiile de sud a Republicii Moldova.

Pentru studiu s-au selectat 3 soiuri de cartof de origine olandeză: Labella, Queen Anna și Rivera (mr.).

Experiența a fost proiectată în blocuri randomizate, în 3 repetiții, cu suprafața unei parcele de 50 m². Densitatea planificată la recoltare 55-60 mii plante, schema de plantare 0,70x0,25 m.

Rezultatele cercetărilor în anul 2021 a evidențiat că perioada de vegetație a soiurilor studiate au variat între 70 zile (Rivera) - 76 de zile (Queen Anna). Talia plantelor soiurilor studiate nu au fluctuat esențial, iar media pe experiență a fost de 43,5 cm. Numărul de plante pe parcele după formarea densității și înainte de recoltare a constituit 100 %.

Pe parcursul vegetației plantele de cartof de precocitate timpurie au manifestat o rezistență înaltă la atacul de către gândacul din Colorado (1%) și macrosporioză (1,5-2,1%).

Producția brută de cartof, obținută în condițiile anului 2021, s-a încadrat între 35,2 t/ha (Queen Anna) și 47,6 t/ha (Rivera și Labella). În anul respectiv producția necondiționată a variat în funcție de soi de la 5,3-7,2%, cu cel mai mic procent la soiul Rivera, obținându-se și cea mai mare recoltă comercială.

Calculul indicatorilor economici nu au evidențiat un anumit soi semnificativ deoarece prețul de realizare a fost diferit pe variantele de cercetare, soiului Queen Anna a fost comercializat cu 5,50 lei/kg, iar soiurile Rivera și Labella cu 4,0 lei/kg. Nivelul rentabilității pe experiență în mediu a constituit 522 %.

Cercetarea a fost efectuată în cadrul proiectului „Abordări previzionale a sporirii calității competențelor în învățământul superior agrar în bază parteneriatului cu mediul de afaceri” cu cifra nr.20.80009.0807.41, autoritatea contractantă - Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare.

Conducător științific - dr., conf. univ. Dubiț Daniela