

TESTAREA UNOR SOIURI ȘI LINII DE GRÂU PENTRU PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ LA CULTURA GRÂULUI DE TOAMNĂ, CULTIVAT ÎN SISTEM ECOLOGIC LA S.C.D.A. VALU LUI TRAIAN

Violeta - Maria Simionescu*, **, Monica Tanc*, Ion Bulica*
S.C.D.A. Valul lui Traian, ** Universitatea Ovidius

INTRODUCERE

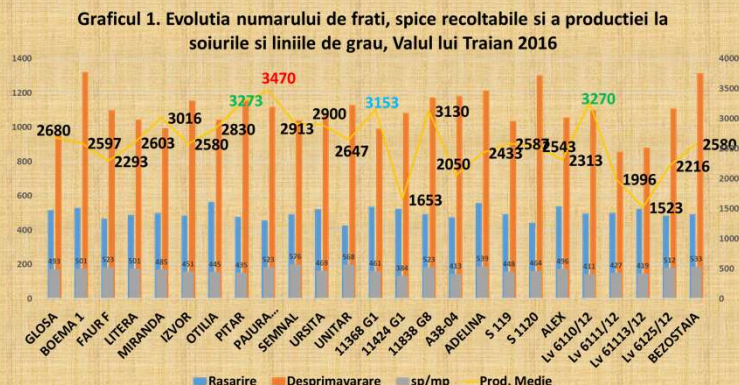
Piata agricola de cereale si plante tehnice are nevoie acuta de seminte produse in sistem ecologic pentru infiintarea de culturi si obtinerea de productii ecologice in vederea prelucrării și obținerii de produse certificate ecologic (faina de grau si porumb, paste fainoase, paine, ulei, etc.) si pentru hranirea animalelor crescute in sistem ecologic.

MATERIAL SI METODA

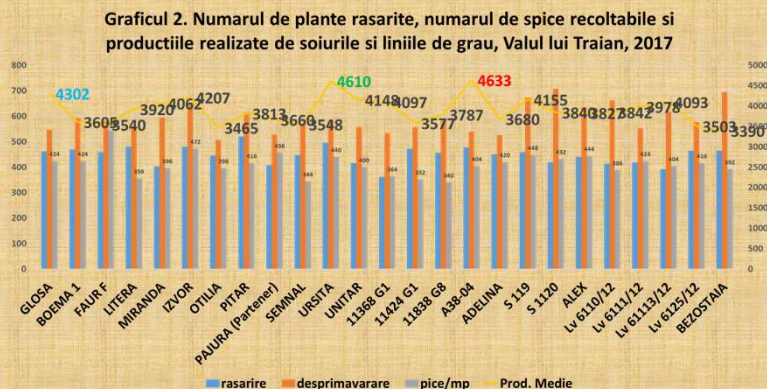
In acest context la SC-DA Valu lui Traian in anul agricol 2017-2018 au fost amplasate in camp pentru testare, in culturi comparative cu soiuri si linii, dispozitive experimentale cu grau de toamnă și testarea rezistenței la iernare a speciilor și genotipurilor de toamnă. Am testat rezistenta la iernare a soiurilor si liniilor de cereale de toamna, cate 25 de variante pentru fiecare specie. Au fost determinate numarul de plante la rasarire, la desprimavarare si inainte de recoltare si am analizat starea culturilor la iesirea din iarna, gradul de imburuienare numeric si pe specii de buruieni. S-au facut notari privind starea fitosanitara a culturilor. La recoltare s-au determinat productia, masa a 1000 de boabe, MH, umiditatea la recoltare si s-a corectat productia aducand-o la umiditatea STAS.

REZULTATE SI DISCUTII

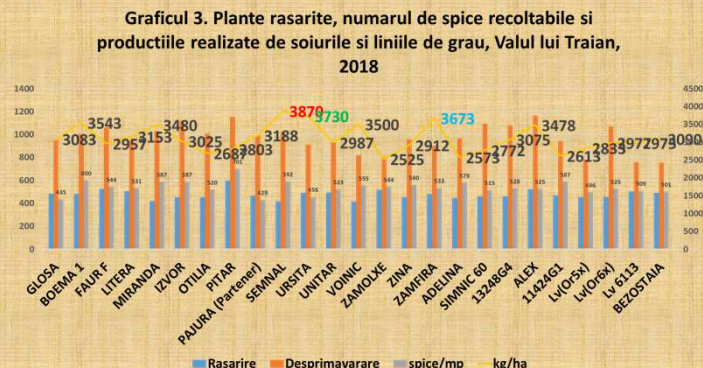
La cultura graului: in anul 2015 - 2016 cele mai mari randamente au realizat, in ordine descrescatoare, soiul Pajura (3470 kg/ha), linia 3111368G1 (3153 kg/ha) si soiul Pitar (3273 kg/ha). In conditiile anului agricol 2015-2016 linia Lv 611113/12 a realizat cea mai mica productie dintre cele 25 de soiuri si linii testate, respectiv 1523 kg/ha (graficul 1).



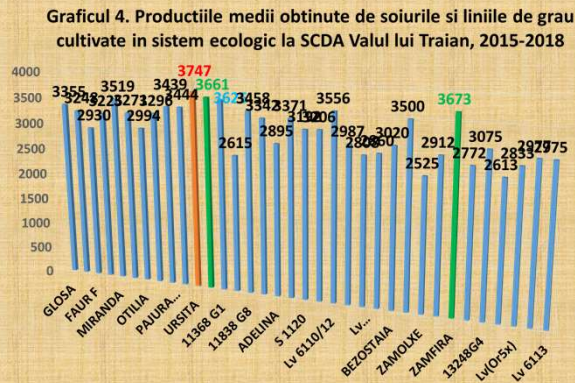
In anul agricol 2016-2017 au raspuns cel mai bine conditiilor climatice si tehnologiei aplicate, in ordine descrescatoare, linia A-38-04 (4633 kg/ha), soiurile Ursita (4610 kg/ha) si Glosa (4303 kg/ha). La extrema cealalta, cu cea mai mica productie se afla soiul Bezostaiia cu 3390 kg/ha (graficul 2).



In anul agricol 2017-2018 cele mai mari productii a fost realizata de soiurile Semnal si Ursita, cu 3870kg si respectiv, 3730kg/ha si soiul Zamfira cu 3673 kg/ha. Cel mai mic randament a fost realizat de soiul Zamolxe, 2525 kg/ha (graficul 3).



Din analiza productiei medii pe cei trei ani, constatam ca soiul Ursita are cea mai mare productie medie de 3747 kg/ha. Urmeaza soiul Unitar cu 3661 kg/ha si Zamfira cu 3673 kg/ha (graficul 4). Soiul Ursita este in primele trei ca productie realizata in doi din cei trei ani de experimentare.



TESTAREA UNOR SOIURI ȘI LINII DE GRÂU PENTRU PRODUCEREA DE SĂMÂNȚĂ LA CULTURA GRÂULUI DE TOAMNĂ, CULTIVAT ÎN SISTEM ECOLOGIC LA S.C.D.A. VALU LUI TRAIAN

Violeta - Maria Simionescu*, **, Monica Tanc*, Ion Bulica*
S.C.D.A. Valul lui Traian, ** Universitatea Ovidius

INTRODUCERE

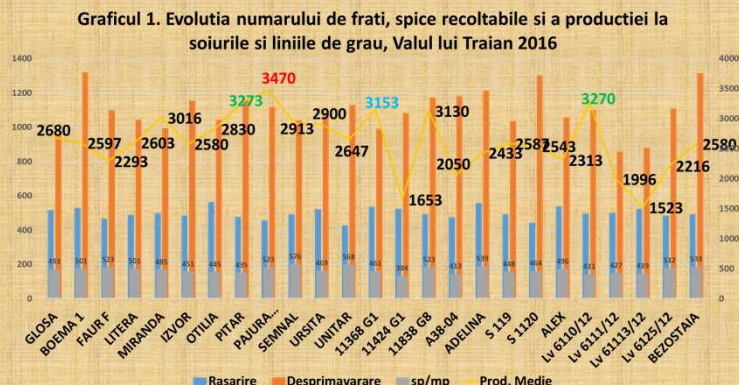
Piata agricola de cereale si plante tehnice are nevoie acuta de seminte produse in sistem ecologic pentru infiintarea de culturi si obtinerea de productii ecologice in vederea prelucrarii si obtinerii de produse certificate ecologic (faina de grau si porumb, paste fainoase, paine, ulei, etc.) si pentru hranirea animalelor crescute in sistem ecologic.

MATERIAL SI METODA

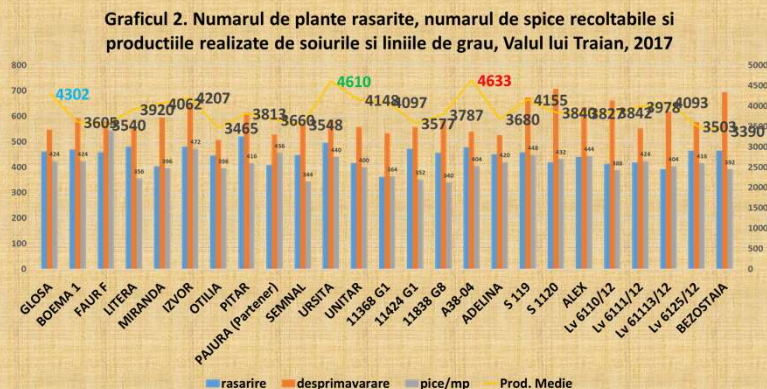
In acest context la SC-DA Valul lui Traian in anul agricol 2017-2018 au fost amplasate in camp pentru testare, in culturi comparative cu soiuri si linii, dispozitive experimentale cu grau de toamna si testarea rezistentei la iernare a speciilor si genotipurilor de toamna. Am testat rezistenta la iernare a soiurilor si liniilor de cereale de toamna, cate 25 de variante pentru fiecare specie. Au fost determinate numarul de plante la rasarire, la desprimavarare si inainte de recoltare si am analizat starea culturilor la iesirea din iarna, gradul de imburuienare numeric si pe specii de buruieni. S-au facut notari privind starea fitosanitara a culturilor. La recoltare s-au determinat productia, masa a 1000 de boabe, MH, umiditatea la recoltare si s-a corectat productia aducand-o la umiditatea STAS.

REZULTATE SI DISCUTII

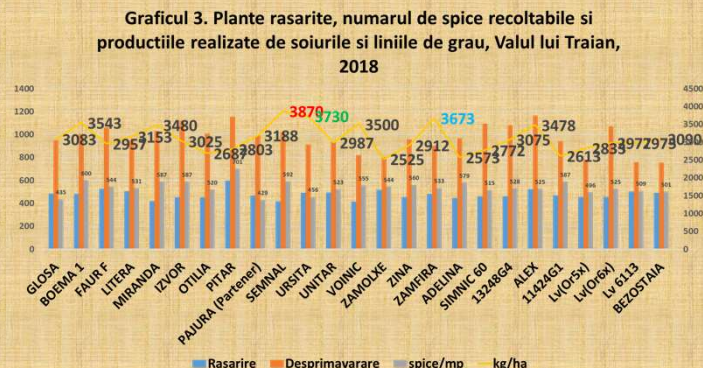
La cultura graului: in anul 2015 - 2016 cele mai mari randamente au realizat, in ordine descrescatoare, soiul Pajura (3470 kg/ha), linia 3111368G1 (3153 kg/ha) si soiul Pitar (3273 kg/ha). In conditiile anului agricol 2015-2016 linia Lv 611113/12 a realizat cea mai mica productie dintre cele 25 de soiuri si linii testate, respectiv 1523 kg/ha (graficul 1).



In anul agricol 2016-2017 au raspuns cel mai bine conditiilor climatice si tehnologiei aplicate, in ordine descrescatoare, linia A-38-04 (4633 kg/ha), soiurile Ursita (4610 kg/ha) si Glosa (4303 kg/ha). La extrema cealalta, cu cea mai mica productie se afla soiul Bezostaiia cu 3390 kg/ha (graficul 2).



In anul agricol 2017-2018 cele mai mari productii a fost realizata de soiurile Semnal si Ursita, cu 3870kg si respectiv, 3730kg/ha si soiul Zamfira cu 3673 kg/ha. Cel mai mic randament a fost realizat de soiul Zamolxe, 2525 kg/ha (graficul 3).



Din analiza productiei medii pe cei trei ani, constatam ca soiul Ursita are cea mai mare productie medie de 3747 kg/ha. Urmeaza soiul Unitar cu 3661 kg/ha si Zamfira cu 3673 kg/ha (graficul 4). Soiul Ursita este in primele trei ca productie realizata in doi din cei trei ani de experimentare.

