

## SOIUL DE GRÂU COMUN DE TOAMNĂ

### IZVOR

#### Anul înregistrării: 2008

Soiul de grâu comun de toamnă **IZVOR** a fost creat la INCDA Fundulea, prin hibridare sexuată, urmată de selecție individuală repetată din combinația hibridă Karl/201R2-111//508U1-1.



#### Caracteristici morfologice

Soiul Izvor are tufa plantei semiculcată spre culcată, în faza de înfrățire, cu frunze de culoare verde deschis. Frunza steag are portul semiaplecat după înflorit, frunzele sunt mai înguste, cu strat ceros evident.

Paiul este elastic și de grosime medie și cu talia cuprinsă între 90 și 105 cm, mai înaltă cu 3-7 cm decât soiurile Fundulea 4, Dropia și Flamura 85.

Spicul este de culoare albă, semilax, aristat, de formă piramidală și cu poziția seminutantă la maturitate.

Boabele de mărime medie, de formă alungită, au culoarea roșie și, în condiții normale de cultură, au masa a 1000 de boabe de 40-45 g (mai mică cu 3-4 g decât soiurile Dropia, Flamura 85 și Fundulea 4) și masa hectolitrică de 77-79 kg/hl (mai mare 1-1,4 kg decât la soiurile Dropia și Fundulea 4).

### **Caracteristici fiziologice**

Soiul Izvor este precoce (înspică cu o zi înaintea soiului Dropia și cu 4 zile înaintea soiului Fundulea 4) și are o rezistență bună la cădere și iernare. Este foarte rezistent la secetă, testele fiziologice evidențiind faptul că soiul Izvor rezistă mai bine la stresul provocat de deficitul hidric, datorită în special unei capacități mai ridicate de reglare osmotică. Este asemănător soiului Dropia ca reacție la rugina galbenă și făinare, dar este mai rezistent decât acesta la rugina brună și septorioză. Soiul Izvor are un nivel bun de rezistență la încolțirea în spic.

### **Capacitatea de producție**

În experimentările multianuale, în stațiunile din rețeaua ASAS din toată țara, soiul Izvor a depășit soiurile Dropia, Flamura 85 și Fundulea 4, în medie cu 6-9%, sporul de producție fiind mai mare (de până la 19-29%) în condiții de secetă.

### **Calitatea**

Soiul Izvor are caracteristici bune de morărit și panificație, fiind superior soiului Fundulea 4, pentru toți indicii. Calitatea de panificație a soiului Izvor poate fi considerată ușor inferioară soiului Dropia, căruia îi este însă superior, în medie, în privința volumului pâinii și a indicelui de cădere.

### **Zona de cultură**

Soiul Izvor este recomandat să se extindă în producție mai ales în zonele cu frecvență mai mare a secetei din zonele de sudul și de est ale țării.