



LUMINIȚA

(Andrada/Arieșan)

Anul înregistrării: **2023**

Denumirea liniei în câmp: T. 7-15



Caractere agronomice



Talia plantelor:

80 - 95 cm;



Spicul:

aristat, roșu, lungimea 9-14 cm;



Bobul:

mare, oval, roșu;



MMB:

46 - 50 g;



MH (masa hectolitrică):

76 - 82 kg/hl;



Capacitatea de înfrățire:

bună: 1,5-2,5 frați / plantă;



Rezistența la iernare:

bună;



Rezistența la cădere:

bună, datorată grosimii paiului;



Perioada de vegetație:

260 - 270 zile;

Rezistența la boli

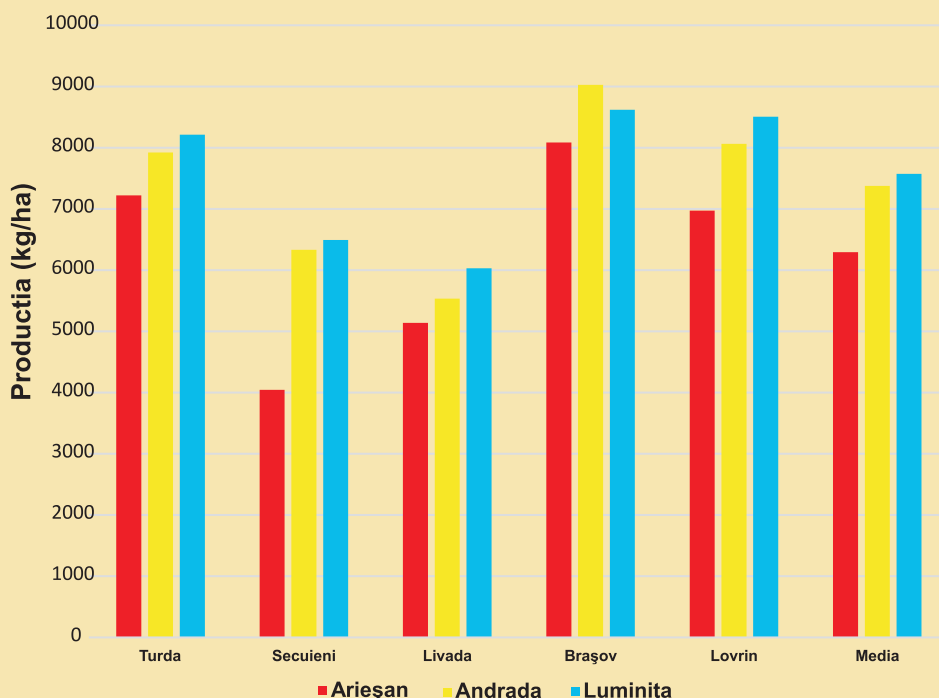
- făinare: mijlocie;
- rugina galbenă: bună;
- rugina brună: mijlociu;
- septorioză: mijlociu - sensibil;
- fuzarioză: bună.



CAPACITATEA DE PRODUCȚIE

Cea mai mare producție la soiul Luminița a fost de 10587 kg/ha și a fost obținută la Centrul de Testare a Soiurilor Sibiu, în anul 2022.

Se remarcă o comportare bună a soiului Luminița (linia T 7-15) în cei trei ani de testare în rețeaua ISTIS, depășind soiul martor Glosa cu 7.11% în anul 2020, 6.7% în anul 2021 și 5.7 % în anul 2022. Soiul LUMINIȚA realizează producții mai mari decât soiul Arieșan (părintele patern) depășindu-l în medie cu 12% și apropiate de cele ale soiului Andrada (părintele matern). Dintre caracterele și însușirile favorabile pe care le-a moștenit de la cei doi părinți sunt: numărul mare de boabe/spic, rezistența la cădere datorată grosimii paiului, perioadă mai lungă de repaus seminal (Andrada) și o calitate mai bună a boabelor (Arieșan).



Producțiile (kg/ha) obținute la soiul de grâu de toamnă LUMINIȚA în anul 2020, comparativ cu părinții, în centrele partenere la proiectul ADER 211 derulat în perioada 2019-2022

CALITATEA

Soiul LUMINIȚA se caracterizează și prin indici de calitate deosebiți, moșteniți de la ambii părinți, dar are un conținut de proteină mai mare decât soiul Andrada.

În anul 2022, în probele de la INCDCSZ Brașov din cultura comparativă comună la proiectul ADER 2.1.1, care a avut în componență 25 soiuri și linii de grâu de toamnă create la SCDA Turda, la soiul LUMINIȚA a fost determinat un conținut de 15.8 % proteine.

PARTICULARITĂȚI TEHNOLOGICE

Soi intensiv, rezistent la iernare, valorifică bine terenuri cu fertilitate ridicată și valori ale pH-ului neutru spre alcalin.

- fertilizare optimă cu 100 kg/ha azot s.a. și 80 kg/ha fosfor s.a; azotul aplicat în 2-3 faze, 1/2 la semănat împreună cu doza de fosfor, iar cealaltă jumătate se poate fracționa în două și se poate aplica la reluarea vegetației în primăvară și înainte de înspicat (faza de burduf);

- epoca optimă de semănat, specifică zonei, 10-25 octombrie; poate fi semănat și în afara epocii optime, inclusiv în ferestrele din timpul iernii, dar se recomandă o normă de semănat cu 10% mai mare;

- desimea la semănat 400-550 b.g./m², distanța dintre rânduri 12,5-18 cm, ceea ce corespunde unei cantități de sămânță de 200-280 kg/ha;

- tratarea obligatorie a seminței;

- este indicată aplicarea regulatorilor de creștere, mai ales în anii ploioși sau când se fertilizează excesiv cu azot.