



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Stațiunea de Cercetare  
Dezvoltare Agricolă



Instrumente Structurale  
2007-2013

## PROIECT FINANȚAT DIN FONDURI EUROPENE

# POS CCE: EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE LA STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA

“INVESTIȚII PENTRU VIITORUL DUMNEAVOASTRĂ !”

## DUMBRAVA

(603106 / Flamura 85 // 2416W2 - 12 / Fundulea 4)

Anul înregistrării: **2003**

Anul înscrierii în Catalogul Oficial al Soiurilor: **2010**

### Caractere agronomice



#### Talia plantelor:

85 - 105 cm;



#### Spicul:

aristat, alb, lungimea 9-12 cm;



#### Bobul:

mijlociu, oval, roșu;



#### MMB:

45 - 50 g;



#### MH (masa hectolitrică):

75 - 82 kg/hl;



#### Capacitatea de înfrățire:

foarte bună: 1,5-3,5 frați/plantă;

### Rezistența la boli

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



#### Rezistența la iernare:

bună;



#### Rezistența la cădere:

mijlocie;



#### Perioada de vegetație:

270 - 280 zile;



[www.scdaturda.ro](http://www.scdaturda.ro)

# CAPACITATEA DE PRODUCȚIE

Soiul Dumbrava s-a situat pe primul loc în anii: 2010, 2011, 2012 și 2013 după producțiile obținute în varianta de fertilizare suplimentară, depășind soiul Exotic, care este de asemenea productiv.

**Producțiile obținute la soiul de grâu de toamnă DUMBRAVA, comparativ cu soiurile Josef și Exotic, la SCDA Turda, în perioada 2010-2013, pe două nivele de fertilizare**

SOIUL	Producția kg/ha 2010		Producția kg/ha 2011		Producția kg/ha 2012		Producția kg/ha 2013		Producția medie 2010-2013	
	FS*	FB**	FB**	NF***	FS*	FB**	FS*	FB**	FS*	FB**
DUMBRAVA	6522	4898	5026	2694	7366	5500	7691	6628	6651	4930
JOSEF	5320	3394	4194	2343	6918	4453	6467	5964	5725	4039
EXOTIC	6061	4739	4386	2362	7241	5277	7519	6670	6302	4762

FS\* (Fertilizare Suplimentară) = fertilizare în toamnă cu 50 kg/ha azot s.a și 50 kg/ha fosfor s.a + fertilizare în primăvară cu 50 kg/ha N s.a.

FB\*\* (Fertilizare de Bază) = fertilizare în toamnă cu 50 kg/ha azot s.a și 50 kg/ha fosfor s.a

NF\*\*\* = Nefertilizat (variantă experimentală realizată numai în anul 2011).

Cea mai mare producție la soiul Dumbrava a fost de 10435 kg/ha și s-a obținut la Turda, în anul 2014, pe nivelul de fertilizare cu 100 kg/ha azot s.a.

**Producțiile obținute la soiul de grâu de toamnă DUMBRAVA, comparativ cu soiurile Josef și Exotic, la SCDA Turda, în perioada 2014-2017, pe două nivele de fertilizare**

SOIUL	Producția kg/ha 2014		Producția kg/ha 2015		Producția kg/ha 2016		Producția kg/ha 2017		Producția medie 2014-2017	
	FS*	FB**	FS*	FB**	FS*	FB**	FS*	FB**	FS*	FB**
DUMBRAVA	10435	7301	10253	8983	8042	6923	6286	5243	8754	7112
JOSEF	10110	6492	8739	7640	6917	6182	5783	4896	7887	6303
EXOTIC	10616	7210	9702	8808	8791	7656	6241	5735	8838	7352

FS\* (Fertilizare Suplimentară) = fertilizare în toamnă cu 50 kg/ha azot s.a și 50 kg/ha fosfor s.a + fertilizare în primăvară cu 50 kg/ha N s.a.

FB\*\* (Fertilizare de Bază) = fertilizare în toamnă cu 50 kg/ha azot s.a și 50 kg/ha fosfor s.a

## CALITATEA

- morărit: bună;
- panificație: bună;
- proteină: 10-14%;
- gluten umed: 24-32%.

## PARTICULARITĂȚI TEHNOLOGICE

Soi intensiv, rezistent la iernare, valorifică bine terenuri cu fertilitate ridicată și apicarea unor tehnologii optime.

- fertilizarea optimă cu 80 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> și 80-100 kg/ha N s.a.;
- epoca de semănat optimă, specifică zonei (1-15 octombrie);
- desimea la semănat 400-550 b.g./m<sup>2</sup>, 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.