

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă - SCDA Turda

Turda 350

(FAO 360)

NOU

Anul înregistrării: 2025
Hibrid simplu, semi-timpuriu

- CARACTERE AGRONOMICE:**
- Talia plantei: Înaltă
 - Știulete: Cilindric, lungime mare
 - Rânduri de boabe/știulete: 18-22
 - Rahis: Roșu
 - Bob: Dentat, galben-normal
 - MMB: 260-280 g
 - Randament: 83-85%



Potențial de producție:
13.000-15.000 kg/ha

- REZISTENȚĂ LA BOLI ȘI CONDIȚII EXTREME:**
- Rezistență la temperaturi scăzute (în prima parte a vegetației): Foarte bună
 - Rezistență la cădere: Foarte bună
 - Rezistență la frângerea tulpinilor: Foarte bună
 - Toleranță la secetă și arșiță: Foarte bună
 - Toleranță la șistăvirea boabelor: Foarte bună

- CALITATE:**
- Proteine: 10-11 %
 - Grăsimi: 2,8-3 %
 - Amidon: 66-67 %

- RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:**
- Desime de semănat: 70.000 plante/ha
 - Producerea de sămânță: formulă perfecționată



- AVANTAJE:**
- ✓ Hibrid adaptat condițiilor climatice din Zona a II-a și a III-a de favorabilitate din Transilvania, Moldova și vestul țării
 - ✓ Producție ridicată
 - ✓ Plasticitate ecologică ridicată

Genetica de Turda- Performanță și calitate în fiecare bob!

Turda 59

(FAO 360)

NOU

Anul înregistrării: 2025
Hibrid simplu, semi-timpuriu

- CARACTERE AGRONOMICE:**
- Talia plantei: Înaltă
 - Știulete: Cilindric, lungime mare
 - Rânduri de boabe/știulete: 18-22
 - Rahis: Roz
 - Bob: Dentat, galben-normal
 - MMB: 260-280 g
 - Randament: 83-85%

Potențial de producție:
13.000-15.000 kg/ha

- REZISTENȚĂ LA BOLI ȘI CONDIȚII EXTREME:**
- Rezistență la temperaturi scăzute (în prima parte a vegetației): Foarte bună
 - Rezistență la cădere: Foarte bună
 - Rezistență la frângerea tulpinilor: Foarte bună
 - Toleranță la secetă și arșiță: Foarte bună
 - Toleranță la șistăvirea boabelor: Foarte bună

- CALITATE:**
- Proteine: 10-11 %
 - Grăsimi: 4,5-5 %
 - Amidon: 65-66 %

- RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:**
- Desime de semănat: 70.000 plante/ha
 - Producerea de sămânță: formulă perfecționată



- AVANTAJE:**
- ✓ Hibrid adaptat condițiilor climatice din Zona a II-a și a III-a de favorabilitate din Transilvania, Moldova și vestul țării
 - ✓ Producție ridicată
 - ✓ Plasticitate ecologică ridicată

Genetica de Turda- Performanță și calitate în fiecare bob!

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă - SCDA Turda



FELEACU



GRÂU DE PRIMĂVARĂ

Anul înregistrării: 2024
Producții mari și stabile | Calitate superioară

CARACTERE AGRONOMICE:
Talia plantei: mijlocie, 70-90 cm.
Rezistență la cădere: foarte bună.
Spic: alb, mutic, dens, lungime 9-12 cm.
Bob: oval, de culoare roșie.
MMB: 32-38 g.
MH: 74-78 kg/hl.
Capacitate de înfrățire: 1,2-1,8 frați/planta.
Perioada de vegetație: 125-135 zile.



CAPACITATEA DE PRODUCȚIE:
În ultimii patru ani, producțiile obținute (kg/ha) la SCDA Turda, la soiul Feleacu au fost: 6100 (2021), 6900 (2022), 5700 (2023) și 5800 (2024). Cea mai mare producție la soiul Feleacu a fost obținută la CTS Dej, în anul 2022 și a fost de 7900 kg/ha.

REZISTENȚA LA BOLI:
Făinare: mijlocie.
Rugina galbenă: mijlocie.
Rugina brună: mijlocie.
Fuzarioză: bună.

CALITATE PANIFICAȚIE:
Grâul de primăvară este recunoscut pentru faptul că realizează indici de calitate buni; în condițiile de la Turda, la soiul Feleacu, conținutul de proteină a depășit în fiecare an 13.5%, iar la Brașov conținutul proteic a fost de 16,3% în recolta din anul 2022.

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:
Epoca optimă de semănat: 1-10 Martie.
Fertilizare: 80 kg/ha fosfor și 80-100 kg/ha azot.
Desime de semănat: 600-700 boabe germinabile/m².

AVANTAJE:
✓ Rezistență la cădere și temperaturile scăzute din primăvară;
✓ Producție ridicată;
✓ Calitate superioară a boabelor.

Genetica de Turda– Performanță și calitate în fiecare bob!



GEORGIANA



GRÂU DE TOAMNĂ

Anul înregistrării: 2025
Producții mari și stabile | Calitate superioară

CARACTERE AGRONOMICE:
Talia plantei: mijlocie-înaltă, cuprinsă între 85-105 cm.
Spic: cu margini paralele, dens, de mărime medie spre mare, de culoare albă, cu ariste prezente.
Bobul: mare, de formă ovoidală și culoare roșie.
MMB: 42-50 g.
MH: 74-80 kg/hl.
Capacitate de înfrățire: 1,8-2,5 frați/planta.
Perioada de vegetație: 250-260 zile.



CAPACITATEA DE PRODUCȚIE:
Cea mai mare producție la soiul Georgiana a fost de 11400 kg/ha și a fost obținută la Centrul de Testare a Soiurilor Sibiu, în anul 2022. Producțiile obținute (kg/ha) în ultimii cinci ani la soiul Georgiana, în condițiile de la SCDA Turda au fost: 8300 (2020), 9900 (2021), 9000 (2022), 9300 (2023) și 10100 (2024).



REZISTENȚA LA BOLI:
Făinare: bună;
Rugina galbenă: mijlocie;
Rugina brună: mijlocie;
Septorioză: mijlocie;
Fuzarioză: mijlocie;
Virusul piticirii: foarte bună.

CALITATE PANIFICAȚIE:
Testările pe microprobe de laborator, la Turda și la I.S.T.I.S., au indicat că soiul Georgiana are caracteristici mijlocii de calitate, dar corespunzătoare cerințelor standardelor industriei de morărit și panificație, iar conținutul de proteină poate ajunge la 13%.

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:
Epoca optimă de semănat: 10-25 Octombrie.
Desimea la semănat: 400-550 b.g./m², distanța dintre rânduri 12,5-18 cm, ceea ce corespunde unei cantități de sămânță de 160-240 kg/ha.
Aplicarea regulatorilor de creștere dacă se aplică doze de îngrășămintă cu azot peste 100 kg/ha N s.a.

AVANTAJE:
✓ Producții mari și stabile.
✓ Realizează indici de calitate corespunzători cerințelor industriei de panificație.

Genetica de Turda– Performanță și calitate în fiecare bob!

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă - SCDA Turda



POTAISSA TD



SOIA

Omologat în 2025|Noul soi foarte timpuriu creat la SCDA Turda!
Grupa de maturitate -GM 000-
Performanță și precocitate într-un singur soi!

CARACTERE AGRONOMICE:

- Talie medie: 90 cm**
- Tufă compactă, port erect
- Creștere:** determinată | **Pubescentă:** cenușiu deschis
- Floare:** violet | **Hil:** galben
- Insertia păstăilor bazale:** 15 cm
- MMB mediu:** 157 g
- Perioada de vegetație:** 118 zile



Potențial de producție:
4500 kg/ha

REZISTENȚĂ LA BOLI ȘI CONDIȚII EXTREME:

- Rezistență foarte bună la:**
- Cădere și scuturare**
- Mană** (*Peronospora manshurica*)
- Putregai alb** (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Păianjenul roșu comun** (*Tetranychus urticae*)



CALITATE SUPERIOARĂ:

- Proteine:** 40,3%
- Grăsimi:** 23,0%



RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:

- Epoca optimă de semănat:** prima-doua decadă a lunii aprilie
- Fertilizare:** înainte de pregătirea patului germinativ se aplică 30-40 kg s.a. azot/ha
- Desime de semănat:** 50-60 bg (boabe germinabile)/m², norma de semănat: 80-120 kg/ha.
- Distanța între rânduri:** în funcție de metoda de combatere a buruienilor aleasă, distanța între rânduri poate fi de la 25 până la 70 de cm.
- Recomandăm** fertilizare pe baza analizei solului, combaterea buruienilor în stadiu timpuriu și monitorizarea regulată pentru boli și dăunători

AVANTAJE:

- Soi de soia adaptat condițiilor de cultură din Transilvania, Moldova și Câmpia de V
- Ideal pentru **cultura dublă (succesivă)**
- Se evidențiază prin **precocitate și productivitate superioară**

Genetica de Turda- Performanță și calitate în fiecare bob!



ROMINA TD



SOIA

Omologat în 2025|Cel mai recent soi de soia foarte timpuriu omologat la Turda!
Grupa de maturitate -GM 000-
Primul soi cu flori albe omologat în ultimii 15 ani la Turda!

CARACTERE AGRONOMICE:

- Talie înaltă :** 105 cm
- Tufă compactă, port erect
- Creștere:** determinată | **Pubescentă:** cenușiu deschis
- Floare:** albă **Hil:** galben
- Insertia păstăilor bazale:** 16 cm
- MMB mediu:** 142 g
- Perioada de vegetație:** 122 zile



Potențial de producție:
4300 kg/ha

REZISTENȚĂ LA BOLI ȘI CONDIȚII EXTREME:

- Rezistență foarte bună la:**
- Cădere și scuturare**
- Mană** (*Peronospora manshurica*)
- Putregai alb** (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- Păianjenul roșu comun** (*Tetranychus urticae*)



CALITATE SUPERIOARĂ:

- Proteine:** 38,0%
- Grăsimi:** 23,5%

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:

- Epoca optimă de semănat:** prima-doua decadă a lunii aprilie
- Fertilizare:** înainte de pregătirea patului germinativ se aplică 30-40 kg s.a. azot/ha
- Desime de semănat:** 50-60 bg (boabe germinabile)/m², norma de semănat: 80-120 kg/ha.
- Distanța între rânduri:** în funcție de metoda de combatere a buruienilor aleasă, distanța între rânduri poate fi de la 25 până la 70 de cm.
- Recomandăm** fertilizare pe baza analizei solului, combaterea buruienilor în stadiu timpuriu și monitorizarea regulată pentru boli și dăunători

AVANTAJE:

- Soi de soia adaptat condițiilor de cultură din Transilvania, Moldova și Câmpia de V
- Ideal pentru **cultura dublă (succesivă)**
- Se evidențiază prin **precocitate și productivitate superioară**

Genetica de Turda- Performanță și calitate în fiecare bob!

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă - SCDA Turda



Anul înregistrării: 2024
Performanță în câmp, excelență în pahar!

CARACTERE AGRONOMICE:

- Talia plantei:** 70-90 cm
- Spic:** aristat, galben-auriu, lung de 12-14 cm
- Bob:** mare, globulos spre alungit, galben-auriu
- MMB:** 49-53 g
- Capacitatea de înfrățire:** 1,5-3 frați/plantă
- Perioada de vegetație:** 100-110 zile

Potențial de producție: 7.700 kg/ha

REZISTENȚA LA BOLI ȘI CĂDERE:

- Rezistență la cădere:** bună datorită taliei plantelor
- Pătarea reticulară a frunzelor (*Pyrenophora teres*):** sensibil
- Sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora graminea*):** sensibil

DOMENII DE UTILIZARE:

- Soi ideal pentru industria malțului**
- Proteine:** 10-10,5 %
- Amidon:** peste 58%
- Energie germinativă:** 98% - asigură obținerea unui malț de calitate

RECOMANDĂRI TEHNOLOGICE:

- Epoca optimă de semănat:** primăvara, în prima urgență (martie)
- Fertilizare:** echilibrată cu azot, în doze de **60-80 kg s.a./ha**
- Desime de semănat:** 450-550 boabe germinabile/m²

AVANTAJE:

- ✓ Producție ridicată
- ✓ Vigoare vegetativă și înfrățire bună
- ✓ Calitate superioară a boabelor
- ✓ Rezistență bună la cădere
- ✓ Tehnologie de cultură prietenoasă
- ✓ Ideal pentru industria malțului

ORZOAICĂ DE PRIMĂVARĂ



Genetica de Turda- Performanță și calitate în fiecare bob!



MEMBRĂ A







*Salon Internațional
al Cercetării Științifice,
Inovării și Inventicii*