



## Soiul de triticale de toamnă FDL Caltrit



**Anul înregistrării: 2024**

### Caracteristici morfologice

Soiul FDL Caltrit are tufa plantei la înfrățire intermediară spre semiculcată, frunza steag prezintă o ceroxitate puternică, atât pe limbul frunzei, cât și pe teacă. Spicele sunt aristate cu ariste lungi, cu ceroxitate puternică, cu compactitate laxă spre medie. Boabele sunt de culoare roșie. Înălțimea medie a plantei este de 105-110 cm.

În medie pe 3 ani de testare oficială la ISTIS (2021-2023), a avut MMB = 45-47 g și MH = 73-74 kg/hl.

### Caracteristici fiziologice

Soiul FDL Caltrit are aceeași precocitate ca și soiul martor Haiduc. Reprezintă un progres în privința rezistenței la cădere, comparativ cu martorii Stil și Haiduc, în mare parte datorată reducerii taliei.

Are o rezistență bună la ger, iar în anii de testare 2021-2023, atât în testările oficiale de la ISTIS, cât și în rețeaua de stațiuni de cercetare ASAS s-a dovedit a fi tolerant și la condițiile de secetă și arșiță din țara noastră.

Este mediu rezistent la încolțirea în spic. Are un nivel ridicat de rezistență la BYDV și este mediu sensibil la noile rase de rugină galbenă care au pătruns în țara noastră în ultimii ani.

### Capacitate de producție

În condiții experimentale, în rețeaua ASAS, în medie pe 11 localități din toată țara, reprezentând 47 condiții de testare (management x localitate x an), a avut o producție medie pe ultimii 3 ani (2021-2023) de aproximativ 6934 kg/ha, 7188 kg producția medie în condiții de fertilizare și 6393 kg/ha în condiții de nefertilizare în primăvară (producții maxime de peste 10000 kg/ha au fost obținute la Șimnic, Târgu-Mureș, 2021, și Lovrin, 2022).

În cei trei ani de testare oficială la ISTIS (2021-2023) a avut în medie pe 18 centre de testare o producție de 8070 kg/ha, înregistrând un spor de producție față de martori (Haiduc și Utrifun) de 11% (producții maxime de peste 10000 kg/ha s-au obținut la Dej, 2022, Troian și Dej, 2023).

### Calitatea de panificație

Soiul FDL Caltrit are un conținut mediu de proteine de 12-13%. Este recomandat în nutriția bovinelor, ovinelor și în furajarea animalelor monogastrice (păsări și porci). Poate fi utilizat și în nutriția umană sub formă de fulgi, diferite produse de patiserie, dar și pentru extragerea alcoolului de calitate utilizat în prepararea băuturilor spirtoase sau a bioetanolului.

### Zona de cultură

Este recomandat a se cultiva în toate zonele de cultură destinate speciei triticale, pe solurile podzolice cu fertilitate scăzută din zona colinară subcarpatică din Transilvania, nord-vestul țării, nordul Munteniei, Olteniei și al Moldovei, dar și pe solurile fertile din câmpia din sudul și vestul țării, datorită rezistenței bune la cădere.