



## Soiul de triticale de toamnă Zvelt



### Anul înregistrării: 2020

Este un soi semiprecoce.

### Caracteristici morfologice

Soiul Zvelt are tufa plantei în faza de înfrățire semierectă, frunza steag are portul semierect după faza de înflorit. Limbul frunzei steag are lungimea și lățimea de dimensiuni medii spre mici și prezintă o cerozitate medie în a doua parte a perioadei de umplere a boabelor. Culoarea frunzelor este verde, intens strălucitoare, în perioada de creștere.

Înălțimea medie a plantei este de 100-110 cm.

Spicul este de mărime medie, galben ușor roșcat, aristat, de formă piramidală și cu poziția nutantă la maturitate.

Boabele sunt mari, de formă alungită și culoare albă.

Masa a 1000 boabe: 44-54 g.

Masa hectolitrică: 75-77 kg/hl.

### Caracteristici fiziologice

Soiul Zvelt reprezintă un progres față de soiul martor Stil în privința rezistenței la cădere (datorită paiului scurt) și are rezistență bună la iernare.

Este rezistent la încolțirea în spic și este mediu de rezistent la rugina brună și rugina galbenă, dar are un nivel ridicat de rezistență la BYDV. De asemenea, are o toleranță bună la toxicitatea ionilor de aluminiu.

### Capacitate de producție

Experimentarea ecologică efectuată timp de trei ani în 33 de experiențe din rețeaua de stațiuni a I.N.C.D.A. Fundulea, a scos în evidență faptul că soiul Zvelt se caracterizează printr-un potențial și o stabilitate ridicată ale producției, depășind cu un spor de 28% producția medie a soiului Stil. În rețeaua de testare I.S.T.I.S., în 18 experiențe, soiul Zvelt a înregistrat o capacitate de producție situată la 11131 kg/ha. Valorifică foarte bine solurile reci, grele, cu exces de ioni de aluminiu, realizând producții de peste 7000 kg/ha.

### Calitatea de panificație

Soiul Zvelt are caracteristici bune de calitate pentru a fi folosit în nutriția animalelor ca furaj concentrat, siloz sau masă verde. Din determinările multianuale, s-a constatat că are un conținut mediu în proteină al boabelor de 12,5%. Deși principala utilizare a producției de boabe este cea furajeră, acest soi poate fi utilizat și în nutriția umană sub formă de pâine (dar numai în amestec de 1:1 cu făină de grâu), fulgi, diferite produse de patiserie, dar mai ales în extragerea alcoolului de calitate utilizat pentru prepararea băuturilor spirtoase sau a bioetanolului.

### Zona de cultură

Este recomandat să se cultive în toate arealele de cultură destinate speciei triticale, atât pe solurile fertile din zonele de câmpie din sudul și vestul țării și din Transilvania, dar valorifică bine solurile acide cu exces de ioni de aluminiu din zona colinară de sud a țării.

