

Le Triticale

Biologie

Le triticale est une espèce fertile, issue du croisement entre le blé et le seigle.

Le potentiel de rendement du triticale est très élevé et peut dépasser les 100 q, alors que le rendement paille est supérieur de 30 à 50% à celui du blé ou de l'orge. Le triticale est supérieur à l'orge et plus régulier que le blé en deuxième et troisième paille. Plante rustique, vigoureuse, le triticale est une espèce productive qui s'adapte à tous les types de sols. Sa tolérance au froid, à l'excès d'eau, lui confère une adaptation à tous les milieux.

Variété disponible en Belgique

Agrano, Borodine, Dublet, Noë, Orval, Ragtac, Sequenz, Tribeca, Vuka

Utilisation

| | |
|----------------------|---|
| Alimentation humaine | Faible teneur en protéine mais mieux pourvu en lysine |
| Alimentation animale | Moins bien apprécié que le blé, présence d'ergot (toxines: troubles nerveux, trouble de la circulation, raideur des membres, gangrène sèche chez le porc), alcaloïdes (récorcinol, goût amer, moins dans les nouvelles variétés). Utilisé en mélange céréales-pois |
| Paille | Grande production de paille |
| CIPAN | Bon piège à nitrate, il ne gèle pas durant l'hiver il peut soit être enfouie ou récoltée au printemps comme fourrage |

Composition du grain



Composition et valeur nutritionnelle des principales céréales cultivées en Belgique (en g/kg de produit)

| Céréales | Protéine | Graisse | Amidon | Cellulose | Ca | P | VEM | VEVI | DVE | OEB |
|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| Froment | 119 | 17 | 586 | 23 | 0.7 | 3.4 | 1064 | 1166 | 94 | -19 |
| Triticale | 117 | 19 | 523 | 23 | 0.9 | 2.9 | 1065 | 1185 | 85 | -16 |
| Escourgeon | 107 | 22 | 514 | 47 | 0.6 | 3.6 | 981 | 1072 | 84 | -25 |
| Epeautre | 112 | 19 | 317 | 117 | 0.7 | 3.4 | 864 | 920 | 68 | -43 |
| Avoine | 105 | 49 | 390 | 101 | 0.8 | 3.3 | 855 | 892 | 54 | 2 |
| Maïs | 87 | 38 | 619 | 21 | 0.3 | 2.9 | 1053 | 1188 | 90 | -39 |

Culture

| | |
|-------------------------------------|---|
| Place dans la rotation et exigences | Demande un sol qui se ressue bien, tolère les sols acides (ph optimum voisin de 5.5); peut être cultivé en seconde paille ou après pdt ou maïs récolté suffisamment tôt. |
| Période de semis | Dans le courant du mois d'octobre |
| Densité de semis | La même que le froment d'hiver |
| Fumure | 10 à 20 unités en moins que le froment d'hiver. Fractionnement en trois apports. Ne pas forcer la dose de tallage |
| Désherbage | <ul style="list-style-type: none"> • Le traitement de préémergence aura la préférence • En postémergence: par temps humide, l'isoproturon à dose élevée peut provoquer une certaine phytotoxicité. Eviter le mécoprop et le 2.4-D-P |
| Régulateur | <ul style="list-style-type: none"> • Produit à base d'Ethéphon appliqué du stade ligule de la dernière feuille visible au stade gaine éclatée (BBCH39-45) • Produit à base de CCC appliqué du stade 1^{er} et 2^{ème} nœuds • Moddus appliqué entre les stades 1^{er} et 2^{ème} nœuds • Médax Top appliqué entre les stades 1^{er} et dernière feuille pointante (BBCH 31-37) • Terpal appliqué dès l'apparition de la dernière feuille jusqu'au stade d'apparition des barbes (BBCH37-49) |
| Protection fongicide | Traitement fongicide complet à l'épiaison. Surveiller les maladies du pied en cas de précédent froment. |
| Récolte | Comme les froments |
| Rendement | Si non versé, comme les bons froments d'hiver |

Avantages et Inconvénients

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Rusticité • Valeur fourragère comprise entre celle du blé et de l'escourgeon |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Paille très hautes, risque de germination sur pied si verse • Sensibilité à la verse |