



Le Seigle

Biologie

Le seigle a un cycle de développement comparable à celui du froment mais plus court. Son épiaison est plus précoce (fin avril-début mai) que le froment. Il mûrit en même temps que les froments les plus précoces.

Le seigle présente un épi barbu, il n'y a que deux grains par épillet, la fécondation est croisée en raison d'une forte autostérilité (auto-incompatibilité)

Le grain est nu et possède un albumen qui a une coloration plus ou moins verdâtre

Variété disponible en Belgique

Marcelo, Matador, Recrut

Utilisation

Alimentation humaine	Le grain est utilisé dans la fabrication du pain, pain d'épices et de divers alcools
Alimentation animale	En fouillage , lorsque la plante est récoltée avant l'épiaison, elle constitue un bon aliment pour les ruminants. Le grain , peut être utilisé en alimentation animale mais il est moins bien apprécié que le blé, présence d'ergot (toxines: troubles nerveux,...), d'alcaloïdes (résorcinol, goût amer moins dans les nouvelles variétés, beaucoup de NSP et de pentosanes
Paille	Toits de chaumes, liens,...
CIPAN	Bon piège à nitrate, il ne gèle pas durant l'hiver il peut soit être enfouie ou récoltée au printemps comme fouillage

Composition du grain

Composition et valeur nutritionnelle des principales céréales cultivées en Belgique (en g/kg de produit) le seigle présente des valeurs proches du triticale



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, de préférence durant la première quinzaine.
Densité de semis	250 grains/m ²
Fumure	Fonction du type de sol: 20 à 30 uN en moins que le froment d'hiver. Réduire la 3ème fraction d'azote par rapport au froment
Désherbage*	<ul style="list-style-type: none"> • Le traitement de préémergence aura la préférence • En postémergence: différents anitidicotylées
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) • Moddus appliqué entre les stades 1er et 2ème nœuds (BBCH31-32) • Médax Top appliqué entre les stades 1^{er} nœuds et dernière feuille pointante (BBCH31-37) • Terpal appliqué dès l'apparition de la dernière feuille jusqu'au stade d'apparition des barbes (BBCH37-49)
Protection* fongicide	<p>Surveiller principalement la rouille brune et l'oïdium, en principe un traitement avant l'épiaison avec un produit à bonne rémanence et à très bonne activité contre la rouille.</p> <p>L'ergot: le tri des semences, l'espacement des céréales sensibles et la destruction du vulpin (hôte primaire de l'ergot) sont des bons moyens de luttés.</p>
Récolte	Comme les froments les plus précoces
Rendement	Comme le froment pour les variétés hybrides

*les différentes matières actives agréées se retrouvent au niveau des pages jaunes du livre blanc ou sur phytoweb

Avantages et Inconvénients

	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'hiver • Adapté aux terres pauvres, +/- acides (mais ressuyant bien) • Grande production de paille
	<ul style="list-style-type: none"> • Paille très hautes, risque de germination sur pied si verse • Commercialisation • Sa très grande précocité d'épiaison l'expose aux gelées printanières