



L'épeautre

Biologie

Blé d'une espèce rustique aux épillets espacés et dont les balles restent adhérentes au grain. L'épeautre se distingue morphologiquement du blé tendre par un épi très lâche, à glumes fortement carénées.

L'épeautre est une céréale à grain vêtu, entouré d'importantes glumes et glumelles, ce qui explique sa forte teneur en cellulose.

L'épeautre est une céréale rustique. Il supporte des climats froids et des sols plus lourds. C'est pourquoi cette céréale est notamment cultivée en Ardenne

Variété disponible en Belgique

Cosmos, Epanis, Zollernspelz

Utilisation

Alimentation humaine	<ul style="list-style-type: none"> •Le grain est utilisé dans la fabrication de pain et de bière
Alimentation animale	<ul style="list-style-type: none"> •L'épeautre est uniquement utilisé dans l'alimentation des ruminants. •L'épeautre est excellent pour le développement du rumen du jeune bétail par l'apport en fibres. Il permet une bonne régulation du transit intestinal. •L'épeautre est intéressant pour diminuer les risques d'entérotoxémie. •L'épeautre est utilisé dans l'alimentation des veaux blancs afin de répondre à la législation imposant d'utiliser un minimum de 10 à 15% fibres dans leur alimentation. Le blé et l'orge ne sont pas utilisés à cette fin car ils ne sont pas assez riches en fibres, contrairement à l'épeautre. •Il est utilisé sous forme aplatie pour augmenter sa digestibilité. •Riche en vitamine D

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	L'épeautre se cultive comme un froment d'hiver mais est sensible à la verse. Il est adaptée au région froide
Période de semis	Comme le froment d'hiver, si possible jusqu'en décembre
Densité de semis	325 gr/m ² en sols froids; 250-350 grains/m ² en sols limoneux.
Fumure	<ul style="list-style-type: none"> • 30 uN en moins que le froment d'hiver (150-180 unités) • Retirer les 30 unités sur les fractions de tallage et de redressement.
Désherbage*	Semblables au froment d'hiver
Régulateur*	Impératif avec 1 ou 2 intervention(s)
Protection* fongicide	Un traitement complet au stade dernière feuille-épiaison
Récolte	<ul style="list-style-type: none"> • Grille ouverte pour ne pas surcharger le retour des otos. • Contre batteur ouvert et vitesse du batteur réduit pour diminuer le pourcentage de grains nus au battage. • Vent réduit
Rendement	<ul style="list-style-type: none"> • Production en grains vêtus comparable à un froment • Proportion de 5 à 15% de grains nus

*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"> • Céréale résistante à l'hiver surtout à la couverture neigeuse. • Remplace le froment en région froide. • Alimentation animale et humaine (valorisation en meunerie des variétés actuellement commercialisées). • Grande production de paille.
	<ul style="list-style-type: none"> • Paille très hautes, risque de verse • Problème de grains vêtus au semis (gros volume à semer). • Gros volume à stocker (poids spécifique +/- moitié du froment).