

Le blé

Carte d'identité

Blé tendre; triticum aestivum.

Famille des poaceae (graminées). Origine : Mer Noire (probable). Le blé moderne est issu de nombreuses hybridations.

Particularité : amidon farineuse (blé dur = amidon vitreux). Besoin de froid (vernalisation) l'initiation florale. Variétés très hiver = besoin de froid important. Variété printemps = besoin faible.

Utilisation

- Alimentation humaine : farines pour panification, pâtisserie,...

- Alimentation animale : grains entiers et sous-produits (sons,...), plante entière, paille...

- Utilisation industrielle : amidon à la base de nombreuses valorisations (colles, épaississant, ...)

L'implantation

Choix des variétés

- Blés panifiables = Blés améliorants de Force (BAF) recommandé ou en observation par la meunerie : Midas, Renan, Ubicus, Panonicus, Camp Rémy, Capo, Togano, ...

- Autres valorisations : Atlas, Rubisko,...

Privilégier les variétés peu sensibles aux maladies à fort pouvoir couvrant (apprécié par leur hauteur).

Tableau : caractéristiques des principales variétés de blé cultivées en AB en Alsace (liste non exhaustive).

Représentant	Année d'obtention	Qualité	Anstasion	Alternativité	Précocité épiaison	Hauteur	Verse	Germination/pied	Oïdium	Rouille Jaune	Septoriose	Risque DON	Protéines	
Atlass	Sem Partners	2004	BP	non b	4	6	3,5	6	6	6	9	7	4,5	6
Attraktion	Sem Partners	2014	BPS	non b	2	6,5	3,5	7		8	8	7		
Capo	Sem Partners	1989	BAF	Barbu	2	6,5	6,5		6	8,5	7,5			
Colmetta	Semence de France	2014	BAF	Barbu	3	7	4	5		6	7	7		7
Descartes	Secobra	2014	BPS	non b	4	7	3,5	6,5	5	4	8	6	5,5	6
Feeling	Lemaire Deffontaine	2015	BPS	Barbu	9	6,5	4,5	PS	3	8	6	5		
Fructidor	Unisigma	2014	BPS	non b	2	6	3,5	6,5	5	7	7	6,5	5,5	6
Lennox	Saaten Union	2012	BAF	non b	9	6,5	4	6	5	8	9	3	6	6
Midas	Lemaire Deffontaine	2008	BPS	Barbu	H	5,5	6	AS		PS	5	6		E
Renan	Agri obtentions	1989	BAF	Barbu	1	6	4	7	6	6	8	3	6	6,5
RGT Venezia	RAGT	2014	BPS	Barbu	3	6,5	3,5	6,5	5	5	8	5	4	8
Rubisko	Ragt	2012	BPS	Barbu	3	6,5	3,5	6	5	6	7	AR	5,5	7
Saturnus	Semences de l'Est	2001	BAF	Barbu	4	5,5	5,5	5	7		2		7	6
Tengri	Sativa	2007	BAF	non b	H	6,5	6	6,5		7	7	7		6,5
Togano	Rolly	2009	BAF	Barbu	9	6	4,5	6			5			8

Protéines	1	Faible
	3	Très Elévée
Précocité	4,5	T tardif
	8	T Précoce
Alternativité	1	Très Hiver
	9	Printemps
Qualité	BP	Blé Panifiable
	BPS	Blé Panifi Sup
	BAF	Blé Améliorant
Hauteur	1	Très court
	9	Très haut
Maladies	1	Très sensible
	9	Résistant



Le semis : tardif et dense

Le blé est la céréale d'hiver la moins concurrente aux adventices. Les risques de salissements sont donc plus importants. Pour limiter les levées d'adventices, on va chercher à retarder la date du semis (autour de fin octobre jusqu'en décembre). Densité de semis : 350 grains/m² pour un semis de fin octobre, 400 à 450 grains/m² pour les semis plus tardifs.

Le blé étant autogamme, il est possible de ressemer ses propres semences. Attention toutefois de s'assurer de l'absence de maladies sur les épis à récolter et notamment de la carie.

La carie est une maladie qui rend la récolte totalement incommercialisable. Les spores sont véhiculés par les grains mais aussi par une terre souillée (les spores peuvent se conserver dans le sol pendant plus de 5 ans).

Traitements de semences AB : il existe plusieurs traitements autorisés en AB, notamment pour limiter le risque carie : Cérall (pseudomonas chlororaphis), Copseed (sulfate de cuivre) et le vinaigre (1l de vinaigre + 1l d'eau/ quintal de grain).

Le désherbage : de la prélevée jusqu'à épiaison...

Les adventices présentes dans les blés sont en général peu nuisibles. Dans les situations à forte pression, il sera toutefois nécessaire d'intervenir avec une herse étrille ou une houe rotative. Les meilleures efficacités (en parcelles à fortes infestations) sont observées avec un passage en prélevée, quelques jours avant la levée de la culture.

Les passages en sortie d'hiver ont des efficacités plus médiocres mais permettent de travailler avec une herse plus agressive. Un passage très tardif, avec la herse étrille relevée, est possible pour « peigner » la culture et arracher les gaillets (passage laborieux mais seul moyen de limiter la nuisibilité des gaillets)

La fertilisation des blés : l'azote facteur limitant

Les besoins en azote sont importants, notamment pour les blés panifiables. Pour cela, on va placer la culture après un précédent favorable (luzerne, féverole, pomme de terre,...) avec une complémentation organique si nécessaire (bien anticiper la minéralisation de ces engrais par des apports très précoces en sortie d'hiver).

Attention : les excès d'azote vont davantage profiter aux adventices. Mieux vaut sous fertiliser un blé bio...



La luzerne est un précédent très favorable aux blés

La protection de la culture : que du préventif...

Il n'existe pas de fongicides utilisables en AB homologués pour lutter contre les maladies du blé. La lutte contre les maladies passe uniquement par des méthodes prophylactiques (choix de variétés tolérantes, maîtrise de la fertilisation, dates de semis,...). Certains Stimulateurs de Défense naturelle sont autorisés en bio mais leur efficacité est très controversée.

Seul produit de protection utilisable en végétation sur blé bio : le phosphate féérique contre les limaces...

Biner ses blés

Il est techniquement possible de biner les blés. Le guidage caméra permet de repérer des lignes avec des écartements faibles (12-15cm), mais il trouvera ses limites pour des passages tardifs où les lignes de semis ne sont plus identifiables. Les semis avec des écartements plus larges (25 cm en bouchant une sortie sur 2 par exemple) permettent des passages plus tardifs et d'envisager un binage « à vue ». Intérêt = lutte contre les chardons.

Contact

Pauline LEBLANC

06 73 49 14 16

pauline.leblanc@alsace.chambagri.fr

Partenaires financiers



Réalisation : Promotion - Communication
Chambre d'agriculture Alsace, le 09/10/2022

Crédits photos : Chambre d'agriculture Alsace