

Le triticale d'hiver en bio



Place dans la rotation

La **conduite** du triticale est très proche de celle du blé. Plus rustique, moins exigeante en azote et très couvrante, cette céréale secondaire sera souvent placée **en seconde paille ou après un maïs**.

Choix des variétés en bio

Le triticale ne bénéficie plus de dérogations pour les variétés non bio. On doit donc choisir une variété dans le catalogue bio, de préférence une variété peu sensible aux maladies, notamment à la rouille jaune, et peu sensible à la verse (surtout si on le cultive en association avec du pois fourrager). Le potentiel de rendement est un critère secondaire.



Le triticale est une céréale très couvrante (essai variété Illhaesern 2016)

Carte d'identité

Triticale; *Triticosecale*

Famille des poaceae (graminées).

Origine : Céréale récente, créée par l'hybridation forcée entre un blé et un seigle. Stérile au départ, son développement n'a été réel qu'à partir des années 1930.

Particularité : Céréale rustique (seigle) et productive (potentiel du blé).

Utilisations

Alimentation animale : Principale destination du triticale = alimentation des monogastriques (volailles, porcs) mais aussi bonne valorisation pour les ruminants.

Alimentation humaine: plus rare, mais peut être brassée, distillée, voire panifiée (en association avec du blé)

Tableau de caractéristiques des principales variétés de triticale cultivées en AB en Alsace

(liste non exhaustive)

	Année d'obtention	Alternativité	Précocité épisaison	Hauteur	Verse	Germination/pied	Oïdium	Rouille Jaune	Rhynchosporiose	Risque DON
Bikini	2016	8	8	6	6,5	4	5	8	5	4
Exagon	2013	6	6,5	6,5	5,5		7	5	8	5
Grandval	2005	6	6	7	6,5	7	6	6		3
Jokari	2014	7	7,5	6	6		6	8	8	4,5
RGT Eleac	2016	7	7	6,5	5,5	3	7	7	5	3
RGT Ruminac	2016	6	6	6,5	5,5	2	8	8	5	
Tribéca	2008	7	7	7	5,5	2	5	8	4	4
Vuka	2009	5	6,5	6,5	7,5	6	4	9	8	

Alternativité	1: Très Hiver 9: Printemps
Précocité	8: Très précoce 4,5: Très tardif
Hauteur	1: Très court 9: Très haut

Le semis du triticale

Le triticale se sème comme un blé, idéalement fin octobre, jusqu'à fin décembre – début janvier. Il existe des variétés de printemps, alternatives pour des semis de fin d'hiver.

Densités de semis: \Rightarrow 350 à 380 grains/m² début à mi novembre
 \Rightarrow 380 à 420 grains/m² après mi novembre



En association, les densités de semis seront plus faibles

Le désherbage : profiter de l'effet étouffant du triticale...

Son fort pouvoir de tallage ainsi qu'une bonne hauteur de paille rendent le triticale moins sensible que le blé à la concurrence des adventices. En général, un passage de herse étrille, de houe ou de rotoétrille sera suffisant (passage en sortie d'hiver, mi février à mi mars). Un passage très tardif, avec la herse étrille relevée, est possible pour « peigner » la culture et arracher les gailllets.

Des besoins en azote plus faibles qu'en blé

Pour produire 1 quintal de triticale, il faut 2,6 kg d'azote (contre 3 à 3,5 pour le blé). Le triticale s'accommode donc plus facilement des précédents laissant peu d'azote (seconde paille, après maïs,...). Toutefois, dans les situations à bon potentiel, sans apport d'effluents sur la culture ou le précédent, un apport de 40 à 60 kg d'azote/ha sera possible (sous forme d'engrais organiques à valeur C/N faible).

Attention, le triticale est assez sensible à la verse, notamment en association; les excès d'azote peuvent s'avérer préjudiciables.

Traitements de semences AB sur triticale

Le triticale n'étant pas sensible à la carie, l'intérêt d'un traitement de semence est très limité.

Maladie sur le triticale: Attention à la rouille jaune.

Le triticale est peu sensible aux maladies. Certaines variétés ont cependant révélé une forte sensibilité à la rouille jaune. La lutte contre cette maladie en bio passe par le choix de variétés peu sensibles.



Le triticale a beaucoup d'atouts.... Son principale défaut: sa sensibilité à la verse (photo: triticale + pois fourrager)

Le méteil est bien connu des éleveurs; les céréales apportent l'énergie et un tuteur aux légumineuses qui fournissent les protéines. Le méteil peut se récolter en vert (ensilage, enrubannage,...) ou en grain (immature ou sec). Les méteils en grain sont fréquemment cultivés par des céréaliers et trouvent une valorisation dans l'alimentation animale. Le mélange triticale + pois est le plus courant. Cette association permet des potentiels intéressants (plus de 40-45 q/ha) et la conduite est facile (fort pouvoir couvrant, besoins en azote limités,...). C'est un précédent intéressant, grâce à la légumineuse.

Densité de semis: triticale 300-350 grains/m² + pois fourrager 15-20 grains/m².

Contacts

Pauline LEBLANC

06 73 49 14 16

pauline.leblanc@alsace.chambagri.fr

Partenaires financiers

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE

Avec
la contribution
financière du compte
d'épargne spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Réalisation : Chambre d'agriculture Alsace, le 09/10/2023

Crédits photos : Chambre d'agriculture Alsace