

# Blé tendre d'hiver

## AUTAN

### NOTRE POINT DE VUE

AUTAN est doté d'atouts agronomiques attractifs : épi barbu, paille courte, résistance à la mosaïque. Son potentiel de rendement est très élevé pour une variété précoce. AUTAN propose une qualité boulangère BPS à comportement améliorant..

### 👉 PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE

De nombreux résultats d'essais ont montré le potentiel élevé d'AUTAN : quelles que soient les régions AUTAN est en tête des essais ARVALIS 2001 et 2002.

En effet, ses composantes de rendement sont performantes : grains assez gros et épis fertiles. D'où son potentiel élevé mais aussi une certaine capacité de compensation.

AUTAN est un blé précoce –sans excès– qui offre une bonne souplesse de cycle végétatif : c'est la raison de ses possibilités d'adaptation. AUTAN a une bonne dynamique de remplissage.

### 👉 QUALITÉ : « BPS améliorant »

AUTAN donne des PS élevés et atteint facilement les taux de protéines recherchés par la meunerie. AUTAN est un BPS à W élevé (200 et plus), ce qui est aujourd'hui recherché.

En fabrication de pain de tradition française, sans additif, AUTAN donne de très bons résultats.

Dans les assemblages de variétés, AUTAN est très apprécié pour corriger les farines faibles : il améliore les notes de pâte, l'aspect des pain et le volume.

Autre caractéristique améliorante, également recherchée : AUTAN donne des taux d'hydratation de 2 à 4 points supérieurs à ceux obtenus avec des blés standards.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Inscription	Octobre 2000
Code obtenteur	NSA 95-0366
Obtenteur	Nickerson
Besoins en froid (alternativité)	(4.5)½ hiver à ½ alternatif
Résistance froid	7 assez résistant
Rythme de développement :	
- montaison	IV précoce (Trémie)
- épiaison	7,5 précoce (Aztec)
- maturité	E précoce (Aztec)
Hauteur	2,5 très court (Soissons -10 cm)
Résistance verse	6 bonne
Germination/pied	3 as sensible (comportement au champ satisfaisant)
Piétin verse	2 sensible
Rouille brune	7 assez résistant
Rouille jaune	3 assez sensible
- races nord dont Y17	1 <sup>(N)</sup> sensible
- races sud	7 <sup>(N)</sup> peu sensible
Oïdium	6 peu sensible
Septoriose / feuille (tritici)	4 assez peu sensible
Septoriose / épi (nodorum)	4 assez peu sensible
Fusariose / épi	4 assez peu sensible
Mosaïques du blé	R résistant VMB et VSFB
Chlortoluron	S sensible (ARVALIS)

Les notes chiffrées de ce descriptif sont celles du GEVES, sauf <sup>(N)</sup>Nickerson ou autre source précisée.



## CONSEILS DE CULTURE

### Semis

Noter qu'AUTAN est résistant à la mosaïque. C'est un blé précoce à ne pas semer trop tôt : pratiquer les mêmes dates qu'avec Trémie, qui est la variété la plus proche en rythme de développement.

semer à partir du :	5 oct	10 oct	15 oct	20 oct	25 oct	1 <sup>er</sup> nov	5 nov	10 nov	15 nov	20 nov	25 nov	1 <sup>er</sup> déc	5 déc
Sud-Ouest													
Normandie													
Bordure maritime Nord													
P. de Loire, Sud Bretagne													
Poitou-Charentes													
Nord, Picardie													
Ile-de-France, Centre													
Centre-Est, Sud-Est													
Champagne, Lorraine													
Alsace, Bourg., F. Comté													

Période de semis optimale  semis tardifs possibles

**Raccourcisseur** : Ne s'envisagera qu'en cas de semis trop précoce, dans le contexte d'un temps excessivement poussant en sortie d'hiver.

**Désherbage** : AUTAN est sensible au chlortoluron.

### Protection fongicide

AUTAN se montre assez sensible au piétin, ainsi qu'aux contaminations précoces de septoriose. Un programme de protection préventive, avec des produits adaptés, et à une date tenant compte de sa précocité de reprise de végétation, sera le meilleur moyen de mettre en œuvre le potentiel élevé d'AUTAN. Le comportement face à l'oïdium et la rouille brune est d'un bon niveau, de même que vis à vis de la rouille jaune dans le Sud (mais AUTAN est sensible à la race Y17 du Nord). Noter qu'AUTAN est plus résistant que la moyenne aux maladies d'épis ; la protection de l'épi peut être raisonnée, en fonction du risque climatique.

*Remarque : dans certaines conditions AUTAN peut montrer des taches physiologiques sur la dernière feuille ; l'expérience des années passées indique que cela n'affecte pas le bon comportement de la variété.*

### Fumure azotée

**1° apport** : Le port érigé au tallage est normal ; même si l'effet visuel est défavorable, cela ne doit pas conduire à une fumure excessive au premier apport.

**2° apport** : La demande en azote d'AUTAN à la montaison est normale, car cette variété a un tallage-épi modéré.

**3° apport** : Pour la recherche de protéines et de W élevés le plus intéressant est un report de la fumure sur un 3° apport tardif.