

Autan

blé tendre d'hiver

Édition avril 2009

points forts

- 1 Précocité et productivité
- 2 Résistant mosaïque
- 3 BPS à PS élevé



descriptif technique

| | |
|----------------|------------------------|
| Inscription | Octobre 2000 Zone Nord |
| Code obtenteur | NSA 95-0366 |
| Obtenteur | Nickerson |
| Type génétique | Lignée |

Caractéristiques agronomiques

| | | |
|----------------------------------|------------------|------------------------------|
| Aristation | | Barbu |
| Hauteur | 2,5 | Très court (Soissons -10 cm) |
| Besoins en froid (alternativité) | 5 | ½ hiver à ½ alternatif |
| Type de développement | | Thermosensible (type Trémie) |
| Rythme de développement : | | |
| - montaison | 4 ^(A) | Précoce (Trémie) |
| - épiaison | 7,5 | Précoce (Aztec) |
| - maturité | E | Précoce (Aztec) |
| Résistance froid | 7 | Assez résistant |
| Résistance verse | 6 | Peu sensible |
| Résistance germination/pied | 2 | Sensible |
| Résistance chlortoluron | S | Sensible (Arvalis) |

Résistance aux maladies

| | | |
|----------------------------|------------------|-----------------|
| Piétin verse | 2 | Sensible |
| Rouille brune | 7 | Assez résistant |
| Rouille jaune | 3 | Assez sensible |
| - races nord dont Y17 | 1 ^(N) | Sensible |
| - races sud | 7 ^(N) | Peu sensible |
| Oïdium | 7 | Assez résistant |
| Septoriose tritici | 4 | Assez sensible |
| Septoriose nodorum | 4 | Assez sensible |
| Helminthosporiose | 2 ^(A) | Sensible |
| Fusariose / épi et DON | 3 ^(A) | Assez sensible |
| Mosaïque du blé (VMB+VSFB) | R | Résistant |

Composantes du rendement

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Tallage (épis/m ²) | Assez élevé |
| Fertilité épis (grains/épi) | Assez élevée |
| PMG | Assez élevé |

Valeur Technologique

| | | |
|------------------------|-----------|------------------|
| Classe qualité Arvalis | | BPS |
| Durété | H | Hard |
| Poids Spécifique (PS) | 7 | Élevé |
| Protéines | 5 | Assez élevé |
| W à 11% | 170-240 | Elevé (Soissons) |
| P/L à 11% | 2,2 – 4,4 | Elevé |
| le ou Po/P | | Tenace |
| Hydratation | 62-64% | Très élevé |
| Volume | 1500-1600 | Assez faible |
| Panification (BIPEA) | | Bonne |
| Couleur de la mie | | Légèrement jaune |
| Zélény | 20-40 | Assez élevé |
| Viscosité | | A Surveiller |

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 de semis qu'avec Trémie, qui est la variété la plus proche en rythme de développement.

| semes à partir du : | 05-oct | 10-oct | 15-oct | 20-oct | 25-oct | 1 ^{er} nov | 05-nov | 10-nov | 15-nov | 20-nov | 25-nov | 1 ^{er} déc | 05-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 | | | | | | | | | | | | | |

Désherbage

AUTAN est sensible au chlortoluron.

Régulateur de croissance

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

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 assez sensible à la fusariose/épi mais tolérant à la septoriose/épi : 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.

Fertilisation

1^{er} 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^o apport : La demande en azote d'AUTAN à la montaison est normale, car cette variété a un tallage-épi modéré.

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

Les notes chiffrées de ce descriptif sont celles du GEVES, sauf ^(N) Nickerson et ^(A) Aravis. + signifie que la variété a obtenu un bonus, () note à confirmer. La tolérance aux maladies concerne les maladies ou souches connues au moment de l'observation. Les caractéristiques des variétés ne sont représentatives que pour des conditions normales : elles peuvent varier en fonction du climat et de la conduite culturale.

 **NICKERSON**

Ferme de l'Etang – BP 3 – 77390 VERNEUIL L'ETANG – France
Tél. : +33 (0) 1 64 42 41 41 – Fax : +33 (0) 1 64 42 41 42 – RCS Melun 542 009 824
www.nickersonseeds.fr