



# GRAFTON

**Précoce & Tolérante à la verse**

## Caractéristiques

- Très riche en matière énergétique → *pouvoir énergétique équivalent au maïs et supérieur au blé*
- Excellente qualité de grain (*PS et protéines*)
- Semis possibles dès septembre
- Tolérante aux stress hydriques
- Multiples débouchés possibles :
  - Alimentation humaine en flocons pour petits déjeuners
  - Alimentation animale des porcs, des bovins et des volailles
  - Industrie cosmétique et pharmaceutique



## Critères Agronomiques

- Type : Avoine nue (*sans enveloppe*)  
Alternativité : ½ hiver (4)  
Précocité : Précoce (7) → *Actuellement la plus précoce des avoines nues d'hiver*  
Résistance à la verse : Peu sensible (6)  
Résistance au froid : Assez résistante (7)  
Hauteur : Assez courte, ± 120 cm (4,5)  
Maladies : **Rouille Couronnée** : Assez résistante (7)  
**Oïdium** : Résistante (8)  
**Septoriose** : Assez Résistante (7)



## Qualité

- Poids Spécifique : Bon (± 68 )  
PMG : ± 26 grammes  
Teneur en protéines : Très bonne (15 à 18%), *bonifiée par la qualité de ses acides aminés*  
Faible teneur en fibre et cellulose → *Excellente digestibilité*

Comparaison avec une avoine vêtue :

- Productivité : < 15-20 % par rapports à une avoine vêtue
- Valorisation : 100 à 200% d'une avoine vêtue selon les marchés

→ Un revenu pouvant être plus d'1,5 fois supérieur à celui dégagé par une avoine vêtue

### Semis – Fumure - Désherbage

- Période de semis : *Dès fin Septembre/début octobre*
- Densité de semis: *350 à 400 grains/m<sup>2</sup> soit 100 à 120 kg/ha*
- Fumure: *pour un objectif de rendement de 50 qx, prévoir 40 unités N au stade tallage puis 70 unités au stade épi 1 cm ou plus. La fumure phospho-potassique est celle prévue pour les avoines classiques.*

- Désherbage: *Produits préconisés sur les avoines*

#### Régulateur de croissance

- L'application d'un régulateur de croissance est fortement conseillé dans la plupart des situations.

#### Contrôle des maladies

- L'oïdium et la rouille couronnée sont les maladies principales à contrôler ; utiliser les produits préconisés sur avoine
- En cas de fortes pressions, plusieurs applications peuvent être envisagées

#### Récolte - Stockage

- La récolte doit se faire à **maturité complète** pour limiter la proportion de grains vêtus.
- Réduire la vitesse du batteur et l'écartement du contre batteur afin de ne pas endommager les grains : vitesse du batteur à 900 tours/minute
- Le stockage nécessite une **bonne ventilation**, voire un brassage permettant de stabiliser l'humidité du grain à 12% afin d'éviter une prise en masse et conserver toute

### Pourquoi intégrer l'avoine dans sa rotation ?

Le très **bon pouvoir énergétique**, bonifié par la **richesse en protéines**, la **qualité des acides aminés et des acides gras** font de l'avoine nue une céréale intéressante en alimentation humaine et animale ce qui se traduit par une **demande croissante d'avoine nue par les industries de transformation**.

De plus, l'intégration d'une avoine dans la rotation céréalière procure de nombreux avantages agronomiques comme la **réduction des agents pathogènes du sol**, **l'étalement des travaux** de semis et de récolte, le volume et la qualité de paille **produit**.

D'autre part, l'avoine possède un **effet allélopathique** permettant de réduire la pression de la flore adventice.