



PATRIK

L'avoine rustique & résistante !

Caractéristiques

- 🌾 **Avoine Nue à bonne productivité**
- 🌾 **Très riche en matière énergétique → pouvoir énergétique équivalent au maïs et supérieur au blé**
- 🌾 **Rustique**
- 🌾 **Multiples débouchés et utilisations possibles :**
 - *Alimentation humaine en flocons pour petits déjeuners*
 - *Alimentation animale des porcs, des bovins et des volailles*
 - *Industrie cosmétique et pharmaceutique*
 - *Utilisable en couvert (créneau des avoines rudes) et fourrage*



Critères Agronomiques

- Alternativité :** Printemps (9)
- Précocité :** ½ précoce
- Résistance à la verse :** Assez Résistant (7)
- Hauteur :** Moyenne (± 100 cm)
- Maladies :** Bonne résistance aux maladies du feuillage
 - **Bonne tolérance à la Rouille Couronnée, à l'Oïdium et au Charbon (7)**



Qualité

- Poids Spécifique :** Bon (± 65)
- PMG :** ± 25 grammes
- Teneur en protéines :** Très bonne (15 à 17%), **bonifiée par la qualité de ses acides aminés**
- Teneur en huile :** Très bonne
- Faible teneur en fibre et cellulose → Excellente digestibilité (surtout chez les monogastriques)**

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**: De préférence en Février ou Mars dès que le sol est bien ressuyé.
- **Densité de semis**: De 380 à 400 grains/m² soit 110 à 120 kg/ha
- **Fumure**: 30 à 50 unités d'azote au semis, si possible. 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'oidium et la rouille couronnée** sont les maladies principales à contrôler. Bien qu'**OLIVER** soit assez tolérante à ses maladies, la vigilance est toujours de rigueur.
- **En cas de forte pression**, utiliser les produits préconisés sur avoine ; plusieurs applications peuvent être envisagées en cas de fortes pressions.

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 toutes les qualités du grain.

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.