

Itinéraire technique Avoine comestible Suisse-Garantie

Emplacement

L'avoine est assez peu exigeante par rapport au sol. Les sols profonds, lourds à moyennement lourds sont les mieux adaptés. Elle tolère également bien les sols acides ou mal structurés s'il y a une capacité de stockage d'eau adéquate. L'avoine est une plante pionnière et une culture à haut rendement dans les marais et les sols argileux pauvres. Les sols légers et les lieux secs sont moins adaptés.



Climat

L'avoine a la plus longue période de croissance de toutes les céréales de printemps. Elle est peu exigeante en matière de précipitations et de températures mais aime les endroits frais et humides.

Qualité

Les critères de qualité et les barèmes de suppléments et réfections de swiss granum sont applicables. Le poids à l'hectolitre doit être de 50 kg/hl au minimum ; après le nettoyage à la réception et le séchage jusqu'à 14,5 % d'humidité au maximum, il faut atteindre 52 - 54 kg/hl. Après le battage, l'avoine comestible doit être livrée immédiatement au centre collecteur pour être nettoyée et séchée. Le stockage de la marchandise fraîchement récoltée sur les chars peut entraîner l'apparition d'une odeur de vapeur après quelques heures seulement et engendrer un déclasserement en avoine fourragère.

Rotation

Il est contre-indiqué de cultiver de l'avoine deux années de suite sur la même parcelle à cause des nématodes à kyste de l'avoine.

En revanche, elle n'est pas sensible aux maladies du pied (culture assainissante dans les rotations de cultures céréalières). L'avoine a des exsudats racinaires qui peuvent entraîner une réduction des rendements du blé en tant que culture envisagée.

Exigences PER : Un maximum de 25 % de la superficie de l'assolement peut être couverte d'avoine ou une pause culturale minimale de 3 ans entre avoine et avoine.

Travail du sol

Le choix entre le labour et le non-labour dépend des conditions du site.

Objectif : structure de sol uniforme, pas trop finement émiétté et légèrement raffermi au niveau de la profondeur de semis.

Choix des variétés

Avoine d'automne: Eagle, KWS Snowbird
Avoine de printemps: Husky, Delfin, Canyon, Lion

Densité de semis / Profondeur et interligne

Avoine d'automne: 270 – 420 grains / m² (env. 1.1 – 1.5 kg/are, plus c'est tard, plus c'est dense). Dans les endroits secs, diminuer la densité. Un semis trop dense dans des endroits secs conduit à un mauvais remplissage du grain.

Avoine de printemps: 300 – 450 grains / m² (1.2 – 1.6 kg/are, plus c'est tard, plus c'est dense)

Profondeur de semis: 3 - 4 cm

Interligne: 12 - 18 cm

En principe, les semis moins denses permettent d'obtenir une meilleure stabilité grâce à un tallage plus fort, ainsi qu'une pression moindre des maladies, et donnent souvent de meilleurs rendements et une meilleure qualité. Nombre souhaité d'épis : 350 - 400 par m². Le passage du rouleau favorise une levée homogène.

Dates de semis

- Avoine d'automne: Idéalement du 15 au 20 septembre, si nécessaire jusqu'à la mi-octobre dans un lit de semis pas trop fin.
- Avoine de printemps: Le plus tôt possible au printemps (fin février à mars), dès que les conditions sont bonnes. Les semis tardifs incluent une baisse de rendement et sont plus susceptibles d'être attaqués par les mouches de frit. Un engrais vert gélif convient comme précédent cultural. Dans les sols lourds, un labour d'automne est recommandé.

Gestion des ravageurs

Tout au plus, le criocère mérite d'être contrôlé. Les pucerons sont rarement nuisibles. De même, les nématodes de l'avoine et la mouche de frit ne posent aucun problème avec des techniques de culture adaptées.

Exigences PER : Les traitements contre les criocères des céréales avec des produits phytosanitaires à base de spinosad (Audienz) sont autorisés si le seuil de nuisibilité de 2 larves par tige a été atteint au stade dernière feuille (DC37-50) ou de 2 larves par feuille étendu à l'émergence de l'épi (DC51-61). Une autorisation spécial est nécessaire pour les autres moyens.

Régulation des adventices

L'avoine a rapidement une bonne couverture du sol et met bien les mauvaises herbes sous pression. Appliquez toujours le principe du seuil de dégâts et vérifiez d'abord si des mesures mécaniques sont adaptées. Au printemps, choisir un herbicide de post-levée adapté aux adventices et au développement à l'aide des listes de produits phytosanitaires. Attention : De nombreux herbicides pour céréales ne peuvent pas être utilisés dans l'avoine.

Exigences PER : Entre le 1^{er} novembre et le 15 février, les applications de produits phytosanitaires, y compris les anti-limaces, ne sont pas autorisées. Les traitements en pré-levée sont autorisés jusqu'au 10 octobre.

Régulateurs de croissance

Si les peuplements ne sont pas trop denses, on peut se passer de régulateurs de croissance. Sinon, la stabilité de l'avoine doit être soutenue par des régulateurs de croissance. Moddus ou Metro peuvent être utilisés à cet effet. Ces agents sont utilisés au stade DC32-37. Prodax est autorisé au stade 29-49. Medax, Ethephon et CCC ne sont pas autorisés dans l'avoine.

Fertilisation

Normes de fertilisation (GRUD 2017) pour un sol approvisionné normalement (kg/ha):

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg
Avoine d'automne	90	63	140	15
Avoine de printemps	90	63	175	15

La fumure azotée est, en règle générale, répartie en trois apports:

1. Début de végétation: 30 - 40 kg N/ha
2. Début montaison: 30 - 50 kg N/ha
3. Début épiaison: 30 - 40 kg N/ha

Il est important d'ajuster la quantité et le calendrier en fonction de l'intensité de la culture, du lieu, du développement de la végétation, de la variété, etc.

Récolte:

Le moment optimal pour la moisson est celui où les grains d'avoine ont un taux d'humidité de 14 % d'humidité.

Semences UFA et fenaco GOF, août 2022

Source: Landw. Zentrum Liebegg, AGRIDEA