

AVOINE BRÉSILIENNE

Cette avoine diploïde est originaire d'Europe et a été sélectionnée en Amérique du sud pour sa production de biomasse et de fourrage.

Autre nom possible: Avoine diploïde, Avoine rude, Avena Strigosa, Avoine fourragère

Caractéristiques

(Source : réseau des Chambres d'Agriculture)

Implantation	Date de semis	Rapidité de développement	Biomasse produite	Effets structurant	Potentiel piégeage N	Destruction par le gel
Facile 30-40 kg / ha	Juillet-Août	++	+++	++	+++	++

Sol

- Tous types.
- Adaptée aux sols peu fertiles.

Implantation

- Post moisson.
- Rappuyer le sol avant le semis.
- Semoir à céréales ou à la volée.
- Profondeur 2 à 3 cm.

Désherbage et traitement

- Aucun désherbage ni traitement à prévoir. L'avoine, par une couverture rapide du sol, limite bien le développement des adventices.

Fertilisation

N

50 à 60 unités*

* Limitée à 40kg efficace en zone vulnérable

Exemples de variétés

- LUXURIAL
- ACTIVERT
- MULATA

Durée de végétation

- Il est recommandé de récolter au stade laiteux, de manière à ne pas laisser les semences atteindre leur maturité physiologique, ce qui pourrait entraîner des repousses dans la culture suivante.

Rendement potentiel

2 à 4 tonnes de MS / ha.

Valeurs alimentaires

(Tables Inra 2007, Fourrage en vert stade début montaison)

Espèce	% MS	UFL	UFV	MAT (g)	PDIN (g)	PDIE (g)	P (g)	Ca (g)
Avoine brésilienne	14,9	1	0,98	120	75	87	3,4	4,8

Utilisations possibles

- Le pâturage.
- L'affouragement en vert en faisant attention que le fourrage ne s'échauffe pas.
- L'ensilage.

Production ovine

- Appétant.

Production bovine

- Appétant et bonne digestibilité.
- En pâturage pour des génisses de 2^{ème} année, l'apport de concentrés est inutile.
- Pour les laitières, ce fourrage ne permet qu'une faible économie de correcteur azoté.



Culture suivante

Impacts sur la culture suivante

- Présence d'effets allélopathiques qui contribuent à réduire la présence d'adventices.
- Effet nématocide important particulièrement en conditions de semis direct.
- L'atout rendement d'un couvert sur la culture suivante sera meilleur si l'interculture est pâturée ou récoltée.

Culture suivante conseillée

- Pois.
- Fèverole.
- Maïs.
- Pomme de terre.
- Tournesol.

Adaptation à la culture suivante

(Source : Arvalis)

Blé escourgeon	Déconseillé
Orge de printemps	Déconseillé
Pois, fèveroles	Pas d'effet négatifs
Colza	Pas d'effet négatifs
Maïs	Pas d'effets négatifs
Betterave	Risques : si présence de nématode du collet
Pomme de terre	Pas d'effets négatifs
Tournesol	Pas d'effets négatifs
Lin	Risques : éteules non décomposés

Associations possibles

- Avoine brésilienne + Pois Fourrager.
- Avoine brésilienne + Vesce Commune.
- Avoine brésilienne + Triticale + Pois Fourrager.
- Avoine brésilienne + Trèfle d'Alexandrie.



Coût d'implantation *

- Avec matériel en propriété

Semence	Mécanisation (fuel + usure matériel)	Total
27 €	11€	38 € /ha

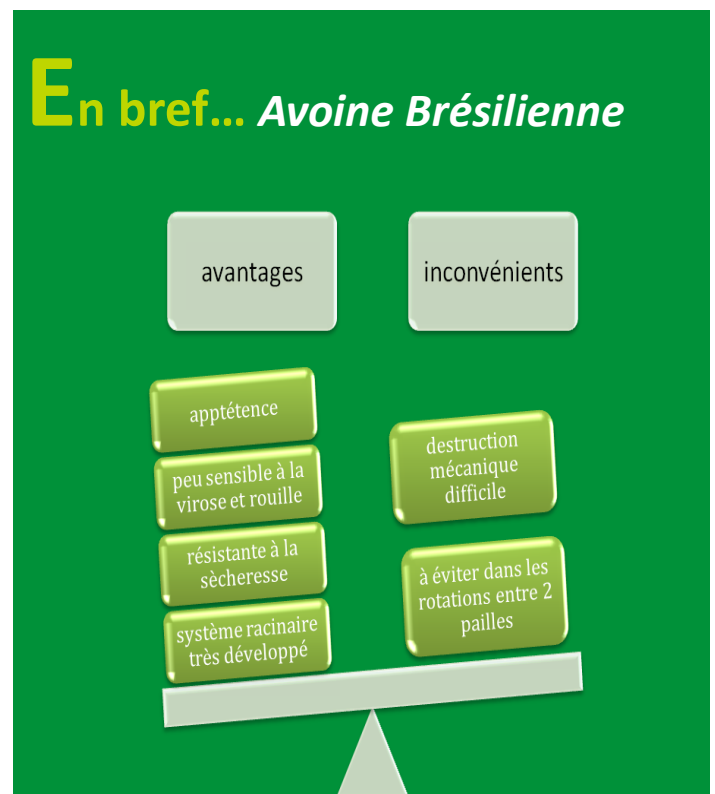
- Si délégation des travaux
(barème d'entreaide 2013)

Semence	Mécanisation + fuel + main d'œuvre	Total
27 €	73€	100 € / ha

*Estimation de coût pour un déchaumage à disque et une implantation avec semoir à grain

Pour un semis moins onéreux privilégier l'avoine méditerranéenne ou une semence fermière.

Attention, les doses seront alors de 70 à 90kg/ha.



Avant d'implanter une dérobée fourragère ...

Après une sécheresse de printemps, implanter une dérobée fourragère peut paraître une évidence afin d'éviter l'achat de fourrages à prix fort. Mais en année normale, est-il systématiquement intéressant d'intégrer une dérobée dans son système?

Si la dérobée permet en effet de produire davantage de fourrages sur l'exploitation, cette pratique n'est pertinente que si le système fourrager initial est cohérent.

Avant tout vérifier:

- la cohérence entre le chargement et le potentiel fourrager de l'exploitation
- le niveau de valorisation de l'herbe par rapport aux références
- l'adéquation entre la valeur des fourrages et les besoins des animaux

Privilégier ensuite:

- le pâturage tournant
- la fauche précoce sur 40% à 50% de la surface en herbe

Une fois ces étapes mises en œuvres il peut être effectivement intéressant de diversifier son système fourrager (dérobée fourragère, méteil...) si on le juge nécessaire.

Cependant, si les dérobées fourragères ont l'avantage de ne pas prendre la place de cultures existantes, leur réussite est très dépendante des conditions météorologiques et donc aléatoire. Aussi, il est prudent de ne pas reposer son système fourrager sur une part trop importante de dérobées fourragères.

En système ovin, l'exploitation des dérobées par le pâturage est plus facile. Cette souplesse d'exploitation rend la dérobée d'autant plus intéressante.