

ÉCO-AZOTE

Les avoines nues de printemps

*La sécurité face à l'introduction
de mauvaises espèces !*

DESSCRIPTIF

- Famille : Graminée
- Cycle : 3 à 6 mois
- Port de la plante : Dressé, strate haute en mélange
- Système racinaire fasciculé profond, nettoyant et restructurant
- Aptitude au mélange : Excellente

OBJECTIFS RECHERCHES ET PRINCIPAUX INTERETS DE L'AVOINE NUE

- Produire une importante quantité de matière sèche (\pm 5 à 6 T / ha en 4 à 5 mois)
- Garantir des semences indemnes d'impuretés, de graines adventices et surtout de folle avoine
- Limiter les risques sanitaires pour la culture suivante notamment vis-à-vis des rouilles, du charbon **et de l'oïdium**
- Faciliter la destruction (souvent aléatoire sur graminée) grâce à la **sensibilité au gel de l'espèce : destruction par un gel compris entre -4 et -6° C en fonction du stade, sans risque de repousses difficiles à maîtriser**
- **Idéal en utilisation fourragère (seul ou associé)**

www.sem-partners.com

Avoines nues de printemps

L'avoine nue en 2 mots

L'avoine nue de printemps, par sa précocité et son type printemps, assure un démarrage rapide du couvert et une couverture du sol importante dès l'automne, permettant un effet concurrentiel intéressant sur les adventices. La production de biomasse peut atteindre **5 à 6 T de matière sèche** en 4 à 5 mois, voire davantage en conditions favorables. Son type printemps permet une destruction totale et aisée du couvert par le gel entre -4 et -6° C en fonction du stade.

Grâce à son système racinaire profond, l'avoine nue a la capacité d'aller piéger les éléments minéraux en profondeur et se montre donc très performant en matière de piégeage des reliquats azotés. Enfin, elle pourra facilement être valorisé en fourrage (particulièrement intéressant en association avec un pois fourrager, comme les variétés ARKTA et ANDREA, ou une vesce commune de printemps).

L'avoine nue offre par ailleurs une garantie supérieure quant à l'absence de folle avoine, le tri en station étant grandement facilité par l'absence d'écorce sur l'amande (tri à la table densimétrique).

La place de l'avoine nue dans la rotation

L'utilisation de l'avoine nue est très souple. Ce couvert peut aussi bien s'envisager :

- en interculture courte avec une possibilité de valorisation fourragère en pâture ou en ensilage dès l'automne,
- en interculture longue devant toute culture de printemps



Implantation

- Date de semis : de août à octobre, voire novembre en zone ouest
- Sol : Préparer un lit de semences de 5 à 10 cm de profondeur, bien recouvrir la graine et bien rappuyer
- Semis : Espèce facile à planter. Placer la graine à 2 ou 3 cm dans un sol suffisamment frais pour assurer une levée rapide
- Peuplement recherché : 125 plantes / m²
- Dose de semis : ± 25 kg par ha (PMG compris entre 15 et 25 grammes) - pour les semis après le 01/10, il est préférable d'augmenter la dose de semis de 10% par semaine écoulée, soit un peuplement recherché de 150 plantes /m² pour un semis du 15/10 par exemple.

Technique de semis	Sous la barre de coupe	Semis direct	Travail superficiel du sol ou TCS	Labour
Adaptation	+	++++	++++	+++

Adaptation aux techniques de destruction

Mode de destruction	Gel	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disque	Labour	Chimie
Efficacité	++++	-	++++	++	+	+++	+++	++++

4 variétés proposées

- IZAK : variété la plus précoce, intéressante dans le cas d'une exploitation fourragère à l'automne
- LENNON : Variété d'origine anglaise présentant une bonne rusticité, notamment vis-à-vis des rouilles
- OTAKAR : Variété précoce, rustique (excellent comportement vis-à-vis des maladies du feuillage) et productive
- SAUL : Variété plus tardive, bonne productivité grainière

Comparaison Avoine Nue / Avoine Brésilienne

	Avoine Nue de Printemps (Avena Nuda)	Avoine brésilienne (Avena Strigosa)
Production de biomasse	++	+
Vitesse de croissance	++	++
Piégeage nitrates	++	++
Sensibilité au gel	++++	+
Absence de repousses dans la culture suivante	+++	-
Pureté spécifique	++++	- (difficulté triage folle avoine)
Effet restructurant et nettoyant	+++	++
Résistance oïdium	+++	+
Résistance rouilles et septoriose	++	++
Résistance charbon	+++	-

Pour plus d'informations :

Sem-Partners SAS
57, rue de Marsinval
78540 Vernouillet
Tél 01 39 71 85 60
Fax 01 39 28 01 33

www.sem-partners.com

Les données mentionnées ne le sont qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales. La résistance aux maladies ne concerne que les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France.