

CAHIER DES CHARGES

Le plot de miscanthus

Un outil d'aménagement de la plaine

Le plot est au miscanthus ce que le bouchon est aux arbustes !

Un couvert dans la plaine qui sert principalement de repère et d'abri dans la plaine dénudée (fin d'été et hiver).

Ses dimensions sont standardisées : 5 mètres X 5 mètres. Soit 25 mètres carrés disponibles pour la faune sauvage de manière durable.



Le plot de miscanthus

Règles à respecter

- Date d'implantation : avril mai
- 5 m X 5 m soit 25 m²
- Environ 50 rhizomes (2 au m²) soit 1 tous les 70 cm sur 7 rangs
- Désherbage des adventices les 2 premières années
- Fauche à partir de la troisième année, au mois de mars uniquement

Outils utilisés

- Motoculteur/fraise ou herse rotative
- Petite tarière ou pelle-bêche, plantoir

En cas d'implantation sur une terre agricole éligible aux aides de la PAC, ce plot de miscanthus devra être déclaré en culture productive.

OBLIGATION : seuls seront aidés les territoires ou les détenteurs de droit de chasse adhérant à la Fédération départementale des chasseurs de la Marne.

L'aide consiste en la fourniture gratuite des rhizomes de miscanthus pour réaliser l'ensemble de vos plots. La FDCM gère entièrement la commande.

Comment bénéficier de cette aide à la réalisation de plots de miscanthus ?

Les dossiers de demande doivent être transmis à la Fédération départementale des chasseurs de la Marne avant le 1^{er} février pour une plantation en avril ou mai à l'aide du [formulaire en ligne](#) que vous trouverez sur le site www.fdc51.com, dans l'onglet **Valorisation des habitats**, rubrique **Aménagements petit gibier**.

L'aide pourra être accordée dans la limite de l'enveloppe annuelle dédiée.

L'ordre d'arrivée du dossier complet et sa pertinence environnementale seront déterminants (nombre de plots, emplacement, maîtrise foncière, agrainage et piégeage du territoire, plan de gestion du petit gibier...).

Un contrat sera établi obligatoirement entre le bénéficiaire et la FDC 51 ; ce contrat fixera les engagements réciproques pendant une **durée minimale de 10 ans**. Le miscanthus peut s'implanter pour une durée de 20 à 30 ans. Bien évidemment, **l'accord du propriétaire est nécessaire**.

Le contractant s'engagera en particulier :

- À ne pas laisser les adventices s'installer les deux premières années et à les désherber si nécessaire ;
 - À installer un agrainoir et un abreuvoir sur chaque plot et
- À faucher le plot tous les ans au mois de mars uniquement, seulement à partir de la 3^e année.

RECOMMANDATIONS AGRONOMIQUES POUR L'IMPLANTATION DU MISCANTHUS

Route Départementale 5
Lieu-Dit Le Mont Choisy - FAGNIÈRES
CS 90166
51035 CHÂLONS EN CHAMPAGNE CEDEX
Tél. 03.26.65.17.85 - Email : fdc51@chasseurdefrance.com
[facebook](#) | [twitter](#) | [youtube](#) | www.fdc51.com



La réussite de l'implantation du miscanthus est liée à des règles agronomiques qu'il est impératif de respecter, en particulier en matière de désherbage et de préparation du sol.

1. La gestion du désherbage pré-plantation

Le miscanthus étant très sensible à la concurrence des adventices durant les premiers mois suivant l'implantation, il est primordial de bien maîtriser ce poste, et de le gérer avant la plantation. La réussite du désherbage est facilitée si les interventions sont anticipées dès l'automne précédent la plantation du miscanthus. La gestion des graminées vivaces ou annuelles est la plus délicate dans la mesure où les herbicides sélectifs du miscanthus sont très restreints. L'objectif est d'avoir un sol avec zéro adventice à la plantation. Cas de labour : Si la parcelle présente des graminées vivaces (chiendent, agrostis, ray-grass, ...), le traitement au glyphosate avant labour est impératif afin de ne pas enfouir des végétaux qui pourraient redémarrer au printemps. Sur un labour réalisé à l'automne ou en hiver, un traitement au glyphosate peut s'avérer judicieux avant la reprise de labour, notamment en présence de graminées vivaces redémarrées. Cas de non labour : Les faux semis d'automne permettent d'éliminer un maximum d'adventices avant la plantation. En présence de graminées vivaces, une intervention d'automne au glyphosate est impérative. Dans les 2 cas, un ou plusieurs faux semis de printemps peuvent s'avérer intéressants afin d'éliminer le maximum d'adventices avant la plantation. Dans ce cas le travail du sol doit être superficiel afin de limiter un dessèchement du terrain.

Les erreurs fréquentes à éviter :

Destruction partielle ou incomplète des graminées vivaces avant plantation

Mauvais broyage ou enfouissement des résidus végétaux entraînant des bourrages à la plantation

Non labour d'une parcelle au précédent envahi d'adventices

2. La préparation du sol

Le rhizome de miscanthus est très sensible à la dessiccation, au dessèchement, le contact terre/rhizome doit être optimal pour éviter tout risque de perte de rhizomes. L'objectif est de préparer un horizon de 15 cm de terre fine comme pour la préparation d'une plantation de pomme de terre (et non un horizon motteux). Une profondeur de travail « maïs » est insuffisante. Les outils comme les herses rotatives (avec des dents récentes) ou rotalabours pour la reprise de labour sont recommandés. Les erreurs fréquentes à éviter : Profondeur insuffisante du dernier passage d'outils (généralement herse rotative) Labour tardif d'un sol argileux => résultat motteux, difficile à affiner Sol compacté sous l'horizon de terre fine

3. La plantation

La plantation qui se fait ici à une densité de 20 000 rhizomes/ha peut avoir lieu dès que le sol est suffisamment ressuyé et affiné. En fonction de la tendance à se salir de la parcelle, elle peut être retardée pour réaliser un ou deux faux semis. Remarque : Une fois la plantation réalisée, dans la majorité des cas, il est recommandé de rappuyer le lit de semis avec un rouleau lourd (type rouleau cambridge) afin de favoriser le contact rhizome-terre fine et limiter l'assèchement du terrain.

Les erreurs fréquentes à éviter :

Plantation superficielle/rhizomes partiellement recouverts

Mauvais rappui du sol après plantation



Le miscanthus est sensible aux attaques de taupins, durant l'année d'implantation. Une stratégie anti-taupin est recommandée en particulier dans les situations à risque :

- Retournement de prairies/jachères herbacées de plus de deux ans
- Situation de pression taupins déjà observée dans les années antérieures avec dégâts marqués.
- Dégâts observés sur des parcelles à proximité. Remarque : plantation de miscanthus non préconisé l'année de destruction d'une jachère ou pâture de plus de deux ans. Un semis de maïs/blé permet de réduire la pression taupin et de diminuer le risque l'année suivante sur le miscanthus.

Réduire le risque taupins : Favoriser une levée rapide et vigoureuse du miscanthus : Ce principe vise à raccourcir la durée du stade de sensibilité de la culture aux taupins.

- Planter dans un lit de semences bien affiné
 - Ne pas planter trop profond (4 à 5 cm de terre réappuyée au-dessus du rhizome)
 - Eviter les plantations précoces pour avoir un réchauffement suffisant du sol (à partir de fin avril- début mai selon les régions)
- Travailler le sol pour réduire les populations de taupins : Le principe est d'occasionner un surcroît de mortalité parmi les œufs et les jeunes larves de taupins par action mécanique et dessèchement. (La ponte des taupins a lieu en fin de printemps et début d'été). Ce qui va entraîner une chute de la pression taupin. L'année précédant l'implantation, une succession de déchaumages d'été et d'automne (3 à 4 passages) en conditions sèches permet de réduire les populations de taupins. Depuis Juin 2009, le miscanthus est assimilé au maïs, il est donc autorisé d'utiliser les produits insecticides anti taupin du maïs sur le miscanthus.

5.Fumure minérale

La fumure doit se gérer en fonction des teneurs du sol. Le miscanthus est une culture relativement autonome, puisque qu'on le récolte en fin de cycle, et que la sénescence complète permet un retour des éléments nutritifs de la plante dans le rhizome, qui sert de stockage pour le cycle suivant. Les feuilles, organes de stockage de l'azote, tombent pendant l'hiver, il y a donc un retour au sol et une remobilisation possible par la plante. Le miscanthus n'a pas de gros besoins en fertilisation. La plantation doit se faire dans un sol non carencé. Il n'y a pas besoin d'apport d'azote pour le démarrage de la culture (qui favoriserait le développement des adventices).

6.Désherbage post-plantation

La culture peut mettre 10 à 20 jours à démarrer, et pendant les trois premiers mois, la parcelle reste relativement claire. Il est donc important de garder la parcelle propre le plus longtemps possible afin d'éviter toute concurrence. La première année, on ne peut pas compter sur un pouvoir d'étouffement du miscanthus. Une concurrence forte la première année peut retarder l'installation des pieds et handicaper une bonne reprise vigoureuse de la deuxième année. Depuis Juin 2009, le miscanthus est assimilé au maïs, on peut donc utiliser les produits maïs sur le miscanthus. Cependant tous les produits maïs ne sont pas sélectifs du miscanthus.

Deux types d'interventions : - Pré-levée - Rattrapage en post-levée

a. Pré-levée : L'application d'un anti germinatif va permettre de repousser au maximum la concurrence des adventices sur le miscanthus. Le traitement pré-levée va permettre essentiellement de gérer les graminées, puisque aucun produit ne peut être utilisé en post-levée contre les graminées. L'application doit se faire sur sol frais ou avant une pluie d'au moins 10 mm. Le produit nécessite un sol finement préparé et réappuyé. Il faut privilégier les applications de préférence sitôt après la plantation ou dans les 24-48 heures.

PROWL 400 BASF Pendiméthaline 3L/ha

CAMIX SYNGENTA S-Métolachlore, mésotrione, benoxacor 3,75L/ha

MERCANTOR GOLD SYNGENTA S-Métolachlore 2L/ha

b. Post levée : Gestion des dicotylédones et graminées estivales (PSD).

Afin de déterminer la solution optimale pour votre désherbage, il est important de pouvoir déterminer la flore présente sur votre parcelle. Les traitements doivent se caler sur les dicotylédones difficiles (mercuriales, renouées) avec une première application précoce, aux stades jeunes des adventices. Les conditions d'application (température de 10 à 25 °C et hygrométrie à plus de 60 %) sont indispensables pour une bonne efficacité des produits. Elles constituent la clé de la réussite. Ci-dessous, tableau non exhaustif des produits phytosanitaires déjà utilisés sur miscanthus.

Route Départementale 5

Lieu-Dit Le Mont Choisy - TAGNIÈRES

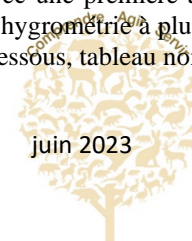
CS 90166

51035 CHÂLONS EN CHAMPAGNE CEDEX

Tél. 03.26.65.17.85 - Email : fdc51@chasseurdefrance.com

facebook | twitter | youtube | www.fdc51.com

juin 2023



Emblem NUFARM Bromoxynil 2kg/ha
Starane 200 DOW Fluroxypyr 1L/ha
Banvel SYNGENTA Dicamba 0,6L/ha
Peak SYNGENTA Prosulfuron 10 g/ha
Callisto SYNGENTA Mésotrione 1,5l/ha (2 x 0,75l/ha)

c. En sortie d'hiver :

Avant la reprise du miscanthus, (autour de la mi-mars- début avril), pour gérer les graminées et vivaces, une application d'une spécialité à base de glyphosate va permettre de gérer l'enherbement présent et faciliter la reprise de la deuxième année en bonnes conditions. Si la première année le miscanthus a eu une levée homogène, et que l'enherbement a été relativement bien maîtrisée, en deuxième année, le miscanthus commence à faire ombrage rapidement et limite le développement et la concurrence des adventices.

d. Désherbage mécanique :

Le désherbage mécanique peut être pratiqué seul ou plutôt en complément de désherbages chimiques la première année. En l'absence d'adventices vivaces, des passages successifs de herse étrille durant les premières semaines donnent de bons résultats. Cependant le désherbage mécanique n'est pas possible en sortie d'hiver et les années suivantes : trop de végétation, sol trop ferme, et croissance rapide du miscanthus. L'utilisation de la bineuse est possible pour des adventices plus développées, en réglant les dents pour l'adapter à l'écartement entre rangs. Cependant la zone travaillée concerne essentiellement l'entre rangs, avec un rang non travaillé assez large.

7. Entretien et récolte

Les premières années, un entretien par broyage est recommandé en sortie d'hiver, soit avant le 15 mars. La valorisation du miscanthus est possible à condition que celle-ci ait lieu entre le 1er mars et le 15 avril maximum.

L'IMPORTANCE DU DESHERBAGE EN IMAGE

Route Départementale 5
Lieu-Dit Le Mont Choisy - FAGNIÈRES
CS 90166
51035 CHÂLONS EN CHAMPAGNE CEDEX
Tél. 03.26.65.17.85 - Email : fdc51@chasseurdefrance.com
facebook | twitter | youtube | www.fdc51.com





Les 1ères années, le miscanthus est peu compétitif face aux adventices. Ainsi, le non désherbage entraîne un salissement rapide et une compétition pour la levée du miscanthus et probablement, une perte de rhizomes. Cependant, si l'itinéraire technique est suivie correctement, la levée du miscanthus se fait facilement et son feuillage servira très vite de paillage au sol.



CONTACT : Florent CORMIER, Technicien FDCM au 06 87 70 34 34 ; mail : f.cormier@fdc51.com