

MISCANTHUS

DE LAGENESTE Christian - Le Breuil-03400 GENNETINES

QUELS OBJECTIFS ?

L'exploitation en système polyculture –élevage avec des ovins, avait déjà franchi le pas des énergies renouvelables, avec l'installation de panneaux solaires photovoltaïques. La réflexion est venue en 2008 suite à la baisse des cours des céréales, avec une volonté de diversification et une volonté de produire une culture énergétique.



QUEL CHOIX ?

Le choix s'est porté sur le miscanthus avec la variété « giganteus », graminée pérenne, originaire d'Asie du Sud-Est, implantée au printemps (avril-mai).

La société Novabiom a fourni les rhizomes et fait l'implantation de la culture.

Le miscanthus a été planté sur une parcelle de 3 hectares.

Itinéraire cultural

Préparation du sol : un labour suivi d'un passage de rotative a été effectué pour ameublir le sol. Une préparation fine permet un bon contact avec le rhizome.

Plantation : elle a eu lieu le 20 avril 2010 avec une planteuse spécifique développée par la société Novabiom. L'écartement entre rangs est de 80 cm, avec une densité de 20 000 pieds/ha, positionnés entre 8 et 10 cm de profondeur.

Désherbage : un traitement en post levée a eu lieu, il n'y a pas de produits homologués pour cette culture sur le marché, mais il y a une tolérance pour utiliser des produits homologués sur maïs. La parcelle a reçu un mélange de Callisto + Milagro.

Fertilisation : pour l'instant aucun apport d'engrais n'a eu lieu, mais un apport de potasse est conseillé à partir de la 3ème année.

Récolte : elle a eu lieu à partir du 2ème hiver après la plantation soit fin mars 2012, avec une ensileuse classique, équipée de becs Kemper. Le rendement réalisé est de 9 T/ha pour la première récolte avec un taux de 15 % de matière sèche.



Planteuse spécifique (source : Novabiom)

QUELLES PERFORMANCES ?

Le miscanthus gigantes n'aime pas les terres hydromorphes, il pousse sur une large gamme de sols, d'un pH de 5,5 à 8, la parcelle concernée est un sol sablo-limoneux, elle est drainée et peut être irrigable.

La culture peut atteindre 2 à 3 mètres de hauteur avec un potentiel de production au bout de 7 ans de 15 à 20 TMS/ha/an. Implantée pour un période d'au moins 25 ans, c'est une plante qui respecte les différentes contraintes environnementales, elle est stérile et non invasive, protège les sols contre l'érosion et la qualité de l'eau.

Le miscanthus peut se substituer à la paille, il peut notamment être intéressant en élevage avicole ou bovin pour la litière des animaux.

QUELLE RENTABILITE ?

Dépenses

Implantation + rhizomes :	3 000 €/ha
Désherbant :	60 €/ha
Récolte :	100 €/ha/an

Recettes/économies

Le prix de vente indicatif est de 100 € la tonne de matière sèche, en vrac, départ de la ferme.

QUELLE DEMARCHE ?

Il n'y a pas de démarche administrative spécifique à faire pour cette culture, la parcelle de miscanthus doit simplement être notifiée sur la déclaration annuelle de la PAC.

ET SI C'ETAIT A REFAIRE ?

L'exploitant ne regrette pas son choix, même si aujourd'hui les cours des céréales ne sont pas en faveur des cultures énergétiques.



Plaquette réalisée avec le concours financier de

