

LE MISCANTHUS

Présentation

- ✓ « Herbe à éléphant »
- ✓ Graminée pérenne (plus de 15 ans)
- ✓ Originaires d'Afrique et d'Asie du Sud

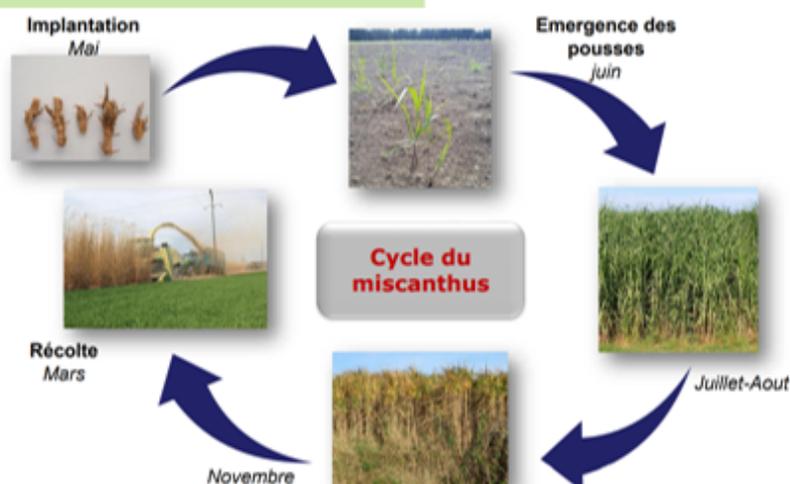
Objectifs:

- ➔ Litière pour élevages
- ➔ Paillage pour espaces verts
- ➔ Combustible pour chaudières
- ➔ Isolant
- ➔ Méthanisation

Rendements selon terrain et variétés en 8 et 20 tonnes de MS/ha

Prérequis de la parcelle

- ✓ PH entre 5,5 et 7,5
- ✓ Tous types de sols, sauf argileux hydromorphe, sableux très séchants
- ✓ 500 - 600 mm durant son cycle
- ✓ Eviter après prairie car sensible au taupin
- ✓ Sensible aux adventices les premières années



Implantation: clef de la réussite

- ✓ Milieu du printemps, rhizomes sensibles au gel
- ✓ Température du sol 10°C
- ✓ Bonne préparation du sol (labour, terre fine, désherbage)
- ✓ Semis à 10 cm
- ✓ 15 000-20 000 pieds/ha → levée entre 65-75%
→ objectif: 10 000 pieds/ha

1 rhizome = 0,10-0,15 euros

$$17\ 500 \times 0,13 = 2\ 275 \text{ euros}$$

Avantages

- ✓ Bonne qualité d'absorption si utilisation en litières
- ✓ Culture économe en intrants
- ✓ Peu de temps passé sur la parcelle sauf la première année d'implantation
- ✓ Coût estimé à moins de 30€/tonne si moyenne de 12 t MS/ha

Inconvénients

- ✓ Utilisation d'outils peu présents sur les exploitations (type planteuse à pommes de terre, betterave)
- ✓ Immobilise une parcelle
- ✓ Stock produit un an en avance
- ✓ Capacité de stockage (en vrac)
- ✓ Coût d'implantation