

Ce este Miscanthus?

În cazul plantelor din familia Miscanthus (inclusiv iarba elefantului, Pennisetum purpureum, și stuful chinezesc, Miscanthus sinensis) putem vorbi în general despre niște ierburi cu creștere foarte rapidă, rezistente la ierni, foioase care au capacitatea de a forma gard viu.

Întrebuițare

Hibridul Miscanthus (sinensis) giganteus, cunoscut sub denumirea de stuf chinezesc (denumirea germană Chinaschilf), oferă premise ideale pentru utilizare ca materie primă cu putere mare de regenerare, de exemplu în industria auto și de construcții, datorită creșterii puternice la input minim și privare de substanțe nutritive (C 4-plantă). În plus, Miscanthus este un inlocuitor practic pentru lemn și combustibil (1 hectar poate înlocui în jur de 6.000 – 7.000 de litri de combustibil!), mai ales datorită capacității sale enorme de randament pe unitatea de suprafață.

Alte întrebuițări ale Miscanthus giganteus ar fi plantările individuale și grupate, sau utilizarea pe post de gard viu în peisagistica modernă. În acest sens puteți obține prin livrare la cerere bețe de doi până la trei ani, care oferă o bună protecție contra vizibilității încă din primul an.



Alte plante energetice

Pe lângă Miscanthus ne ocupăm și cu înmulțirea butașelor cu creștere rapidă de plop și salicacae. La cerere vă pot trimite gratuit broșura noastră cu informații foarte interesante pe tema pădure energetică/perioadă de vegetație scurtă!

La întreprinderea noastră ne ocupăm și de creșterea raselor extensive, cum ar fi bovinele Galloway, respectiv porcine din rasa Mangalița și porci de lână (Wollschweine denumirea germană) pentru vânzare directă de carne.

Persoană de contact




Reinhard Sperr, horticultor
Gegend 20
A-4894 Oberhofen am Irrsee
Tel/Fax: +43/(0)6213/69 956
mobil: +43/(0)664/53 25 487
e-mail: info@energiepflanzen.at
www.energiepflanzen.at



Plantă energetică

Miscanthus (sinensis) giganteus
Stuf chinezesc și iarba elefantului
(denumire germană Chinaschilf, Elefantengras)

 **Combustibil rapid regenerabil pentru producția de biomasă de calitate**

 **O alternativă nepoluantă la produsele din materiale sintetice din industria auto și de construcții**



Cultivare

- Perioada de plantare: aprilie până mai
- Manual până la 2 ha, recomandabil ar fi cu utilaje pentru cultivarea cartofilor, cărora le-am adus modificări (puț de lansare a deșeurilor de 15 – 20 cm)
- Rizomii trebuie introduși 8 – 10 cm în adâncime, și în final trebuie tăvălugiți/îndesați bine
- 1x1 metri distanță între plante
- Pe suprafață arabilă, acviferă, străpunsă de rădăcini, ideal ar fi în straturi de porumb (semințe)
- Preferabil 7 grade temperatura medie și 700 mm de precipitații cu răspândire optimă în perioada de vegetație
- Solul nisipos cu apă staționară și vara secetoasă scad productivitatea

Protejarea plantelor

- În primul an trebuie ținute fără buruieni pe cât posibil
- Combaterea buruienilor pe cale mecanică (de exemplu cu sapă, țesală) este foarte efektivă

Îngrășământ

- Cerere foarte mică
- În anul de plantare să nu îngrășați pământul!
- Adăgarea de cenusă e posibilă și folositoare
- Vă sfătuim să nu folosiți must de bălegar

Recoltă

- Cu ajutorul tocătorului de nutreț de porumb (dispozitiv de tăiere fără rânduri) sau cu presa de făcut baloturi în intervalul aprilie, mai
- Creșterea anuală va fi recoltată în anul următor după îngheț și uscare
- Conținutul de apă ar trebui să fie 20%
- Lungimea tocătorului 2 – 3 m
- Înălțimea de tăiere ar trebui să fie 10 – 15 cm
- Producție pe unitatea de suprafață: 1 oră/ pe formă de suprafață
- Nivelare: după 20 – 25 de ani de utilizare trebuie acoperite sub brazda plugului, prin semănarea unei câmpii, prin tăiere repetată și, în condițiile date, trebuie lucrate suplimentar cu cultivatorul

Capacitate de producție

- 17.000 de kg/ ha de masă uscată, ca producție medie pe unitatea de suprafață la o recoltă de circa de 20 de ani pe soluri brune, acvifere și bogate în humus
- în primul an nu este producție (cca. 1 m)
- în al doilea an producție parțială (cca. 2 m)
- în al treilea an producție completă (3 – 4 m)

Costuri

- Rizomi de curte (butașe de rădăcină) gata tăiați și tasați 0,182 Euro bucata, 12% TVA (prețul la cerere pentru cantități mai mari)
- Rizomi mari, sortati manual cu minim patru ochiuri care au capacitatea de a produce vârstari de arboret tânăr, împachetare pe 300 de bucăți/ sac de îngrășăminte (Comanda minimă)
- cca 2500 Euro costuri de plantare (prelucrarea pământului, achiziționare de rizomi, tractoare, semănătoare, protecția plantelor și costuri aferente muncii)

Miscanthus