

**Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin  
Państwowy Instytut Badawczy  
w Radzikowie**



**TRAWY ENERGETYCZNE**



## Miskant olbrzymi (*Miscanthus x giganteus*)



- Pochodzenie – Azja południowo-wschodnia,
- Wymagania – żyzne gleby piaszczysto-gliniaste, umiarkowanie wilgotne, o pH od 5,5 do 7,5,
- Rozmnażanie – podział roślin na wiosnę,
- Kwitnienie – X,
- Opis – okazała trawa kępowa z krótkimi kłęczami, od 2 do 4 m wys., wytwarza palczasto-groniaste wiechy do 40 cm
- Jest naturalnym mieszańcem pomiędzy miskantem chińskim i cukrowym.

## Miskant chiński (*Miscanthus sinensis*)



- Pochodzenie – pd.-wsch. Azja (Kaukaz, Daleki Wschód, Chiny, Japonia),
- Stanowiska – wilgotne tereny podgórskie, obrzeża lasów, przydroża,
- Wymagania – gleby umiarkowanie żyzne,
- Rozmnażanie – podział roślin na wiosnę,
- Kwitnienie – od VIII do X,
- Opis – okazała trawa kępowa z krótkimi kłęczami, od 1,2 - 3,5 m wys., z palczasto-groniastymi, pierzastymi wiechami do 20 cm dł., często purpurowo wybarwionymi

## Spartina preriowa (*Spartina pectinata*)



- Pochodzenie – Ameryka Pn., składnik roślinności preriowej,
- Stanowiska – od suchych po wilgotne,
- Wymagania – tolerancyjna na suszę i zacienienie,
- Kwitnienie – od VII do VIII,
- Opis – luźne kępy, do 2 m wys., z krótkimi, mocnymi kłęczami, kwiatostany palczasto-groniaste do 30 cm dł.,
- Roślina typu C-4 fotosyntezy,
- Plonowanie – 12-15 t s.m./ha,
- Zastosowanie – roślina przeciwozyjna

## Miskant cukrowy (*Miscanthus sacchariflorus*)



- Pochodzenie – Daleki Wschód, Chiny, Japonia,
- Stanowiska – wilgotne łąki, polany leśne, zarośla,
- Wymagania – gleby lekkie, żyzne, umiarkowanie wilgotne,
- Rozmnażanie – podział roślin na wiosnę,
- Kwitnienie – od VIII do IX,
- Opis – okazała trawa z długimi podziemnymi rozłogami, od 1 - 2,5 m wys., z palczasto-groniastymi, pierzastymi wiechami do 30 cm dł.

## Palczatka Gerarda (*Andropogon gerardi*)



- Pochodzenie – Ameryka Pn., składnik roślinności preriowej,
- Stanowiska – dobrze nasłonecznione,
- Wymagania – gleby lekkie, żyzne, umiarkowanie wilgotne,
- Kwitnienie – od VIII do IX,
- Opis – gęste szarzielone kępy, od 1-2,5 m wys., kwiatostany wiechowate, złożone z 2-3 palczasto ułożonych kłosów, o długości 4-10 cm,
- Roślina typu C-4 fotosyntezy,
- Plonowanie – 12-15 t s.m./ha

## Proso różgowe (*Panicum virgatum*)



- Pochodzenie – prerie i prześwietlone lasy Ameryki Pn. i Pd.,
- Stanowiska – dobrze nasłonecznione,
- Wymagania – gleby lekkie, żyzne, umiarkowanie wilgotne,
- Kwitnienie – od VII do IX,
- Opis – okazałe kępy, od 1-3 m wys., z rozłożystymi wiechami,
- Roślina typu C-4 fotosyntezy,
- Plonowanie – 12-15 t s.m./ha (od 3 sezonu, po osiągnięciu pełnego rozwoju)

## Wydmuchrzyca pontyjska (*Elymus elongatus var. ponticus*)



- Pochodzenie- południowo-wschodnia Europa, Azja Mniejszej i Krym,
- Stanowisko – dobrze nasłonecznione,
- Wymagania- gleby lekkie, żyzne, umiarkowanie wilgotne,
- Kwitnienie – od VII do VIII
- Opis - roślina wieloletnia, wytwarzającą okazałe kępy, do 1,8 m wysokości. Liście są ciemnozielone lub szarozielone dzięki woskowemu nalotowi, mają do 50 cm długości i 2,5-10 mm szerokości.
- Roślina typu C-3 fotosyntezy,
- Plonowanie- 10 – 12 t s.m./ha

Dane adresowe:

Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB

Ogród Botaniczny Krajowego Centrum Roślinnych zasobów Genowych

Bydgoszcz, ul. Jeździecka 5

Tel. 52 3813193

