

# CELOS Grassen Collectie: Conservering Genetisch Materiaal

---



## Achtergrond

De grassen collectie is opgezet in 2015, met plant materiaal verzameld bij verschillende op het CELOS terrein Paramaribo, CELOS terrein Saramacca en van LVV. Dit plant materiaal is in collectie opgenomen te Paramaribo.

## Doel

Het doel enerzijds is het conserveren van het plantmateriaal en anderzijds het doen van onderzoek naar karakteristieken en voedingswaarde te bepalen ter ondersteuning van de ontwikkeling van het rundvee sector.

## Methode conservering

Onder de verzamelde grassoorten bevinden zich 14 grassoorten en een leguminose. De grassen zijn in plotten van 2 m bij 2 m geconserveerd.

De 14 grassoorten zijn:

- |                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Suikerriet-           | <i>Saccharum officinarum</i>       |
| 2. Olifantsgras-         | <i>Pennisetum purpureum</i>        |
| 3. Olifantsgras(Dwerg)-  | <i>Pennisetum purpureum</i>        |
| 4. Olifantsgras (Rood) - | <i>Pennisetum purpureum</i>        |
| 5. Kingras-              | <i>P. purpureum x P. typhoides</i> |
| 6. Guatemalagrass -      | <i>Tripsacum laxum</i>             |
| 7. Paardengras-          | <i>Echinochloa polystachya</i>     |
| 8. Guineagrass-          | <i>Panicum maximum</i>             |
| 9. Paragrass -           | <i>Brachiaria mutica</i>           |
| 10. Brizantha -          | <i>Brachiaria brizantha</i>        |
| 11. Coebitigrass-        | <i>Brachiaria</i> USDA Sp. 299489  |
| 12. Tibitigrass-         | <i>Brachiaria humidicola</i>       |
| 13. Loekoentoe(grass)-   | <i>Ischaemum timorense</i>         |
| 14. Beschuitgrass-       | <i>Axonopus compressus</i>         |

En een leguminose: Pintoï- *Arachis pintoï*

Enkele Grassoorten:

Kinggras



Olifantsgras



Olifantsgras (Rood)



Guatemalagras



Guineagras



Paragras



Brizantha



Tibitigras



Coebitigras



## Schapengras



## Pintoi



Onderzoeking afgerond:

2016: Het beschrijven van morfologische en agronomische karakteristieken van drie *Brachiaria* grasvariëteiten, *B. decumbens*, *B. Sp.299498* en *B. Brizantha*. Door IOL Biologie moB student: Koesmawatie Chauthi.

Onderzoek in planning: Evalueren en beschrijven van de morfologische en agronomische karakteristieken van 8 snijgrassen uit de collectie.