



## Het uittesten van Braziliaanse soja- en maïsvariëteiten als grondstoffen voor de veevoerindustrie in Suriname

Menish Soerdjbalisingh; Kayleigh Kromodimedjo; Vandana Kowlesar;  
Romana Matdalim & Shafraaz Raghoobar

### INTRODUCTIE

Volgens de landbouwstatistieken van het Ministerie van Landbouw, Veeteelt en Visserij (LVV) worden gemiddeld 7.658 ton maïs en 2.340 ton soja jaarlijks geïmporteerd uit onder meer Brazilië en de Verenigde Staten van Amerika om te voldoen aan de eiwitbehoefte van Suriname. Daarnaast bestaat het veevoer in Suriname voornamelijk uit rauwe grondstoffen, zoals maïs en sojameel. De pluimveesector is de grootste gebruiker van bovenstaande grondstoffen. Vanwege bedreigingen zoals de hogere prijzen van inputlogistiek en oorlogen die zich wereldwijd voordoen, dreigt onze eiwitvoorziening in gevaar te komen. Om onze diervoeding te garanderen heeft het Kabinet van de President een project geïnitieerd om lokaal maïs en soja te verbouwen op industriële schaal. Dit project wordt uitgevoerd in samenwerking met belanghebbenden van de publieke en private sector en zal onder toezicht staan van het Ministerie van LVV, in het bijzonder het Directoraat Landbouwkundig Onderzoek, Afzet en Verwerking. In dit kader zijn er in de afgelopen maanden enkele Braziliaanse soja- en maïsvariëteiten op kleine schaal uitgetest te Philipusdorp.

### MATERIAAL EN METHODE

#### Soja

**Variëteiten:**

Variëteit 1	: BRS 7380 RR
Variëteit 2	: BRS 7981 IPRO
Variëteit 3	: BRS 7482 RR
Variëteit 4	: BRS 8281 IPRO
Variëteit 5	: CZ 48B32 IPRO
Variëteit 6	: DM 82i78 IPRO

#### Maïs

**Variëteiten:**

Variëteit 1	: Al-Paraquacu
Variëteit 2	: Forseed - FS 700 PWU
Variëteit 3	: GNZ 7720 VIP 3 (Cropstar+Cruizer)
Variëteit 4	: GNZ 7720 VIP 3 (Cruizer)
Variëteit 5	: GranSaфра

### TEELTINFORMATIE

#### Soja

Inzaaidatum	: 8 februari 2024
Opkomstdatum	: 12 februari 2024
Eerste oogstdatum	: 16 mei 2024

#### Maïs

Inzaaidatum	: 15 februari 2024
Opkomstdatum	: 19 februari 2024
Eerste oogstdatum	: 30 mei 2024

### PROEFOPZET

#### Soja & Maïs

- Gewarde blokkenproef
- 6 behandelingen bij soja en 5 behandelingen bij maïs met elk 3 herhalingen



Fig. 1. De sojaproef te Philipusdorp.



Fig. 2. De maïsproef te Philipusdorp.



## RESULTATEN

### Soja

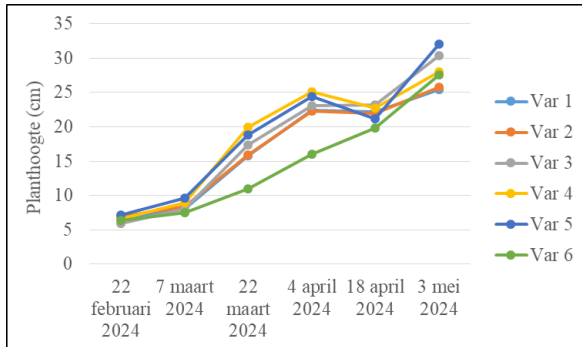


Fig. 3. Gemiddelde planthoogte per variëteit.

### Maïs

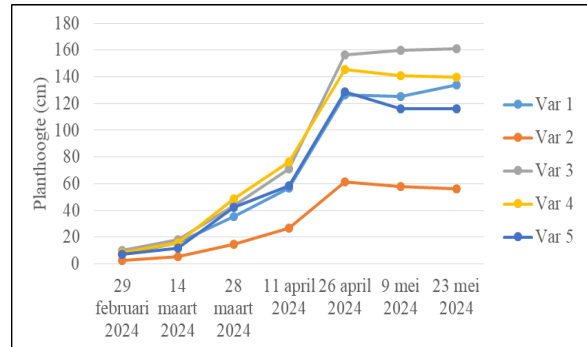


Fig. 4. Gemiddelde planthoogte per variëteit.

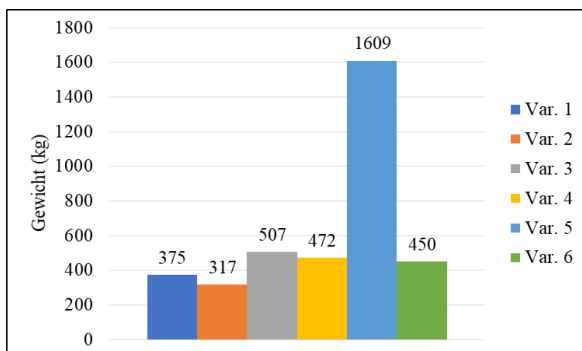


Fig. 5. Gemiddelde productie per variëteit.

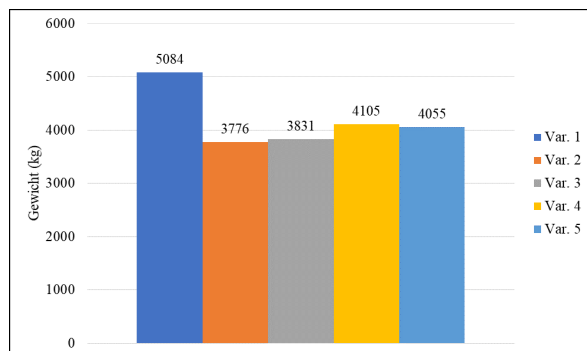


Fig. 6. Gemiddelde productie per variëteit.

## DISCUSSIE, CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Uit het onderzoek is gebleken dat de sojavarieëteit CZ 48B32 IPRO, uiteindelijk, gemiddeld de hoogste plantjes produceerde in vergelijking met de overige variëteiten. Vermeldenswaard is dat deze variëteit ook de hoogste productie opleverde in vergelijking met de overige variëteiten. Bij de maïsproef is het gebleken dat de variëteit GNZ 7720 VIP 3 (Cropstar+Cruizer), uiteindelijk, gemiddeld de hoogste plantjes produceerde in vergelijking met de overige variëteiten. Echter had de variëteit Al-Paraquacu gemiddeld het beste geproduceerd in vergelijking met de overige variëteiten.

Uit de literatuur is het gebleken dat onderzoeksresultaten in Brazilië m.n. Roraima aantonen dat de productie van soja en maïs daar veel hoger ligt in vergelijking met de behaalde productie te Philipusdorp. De productie van soja in Roraima ligt tussen 2.7 ton en 4.6 ton per hectare met een plantdichtheid van 212.000 plantjes, terwijl de behaalde productie te Philipusdorp ligt tussen 0.32 ton en 1.6 ton per hectare met een plantdichtheid van 264.550 plantjes. Wat betreft maïs ligt de gemiddelde productie in Roraima tussen 7.8 ton en 12.4 ton per hectare met een plantdichtheid van 75.000 plantjes, welke veel hoger is in vergelijking met de verkregen productie te Philipusdorp die ligt tussen 4 ton en 5.1 ton per hectare. De zeer lage productie van soja en maïs te Philipusdorp kan veroorzaakt zijn door een aantal factoren, nl.: het niet beschikken van genoeg irrigatiewater tijdens de groeifase, het gebrek aan meststoffen met de juiste samenstelling voor de teelt van soja en maïs, de aanhoudende regen in de productiefase die ervoor zorgde dat het regenwater voor een langere periode bleef staan op het proefveld en het niet toepassen van Rhizobium als bodeminoculant bij de sojaplanten.

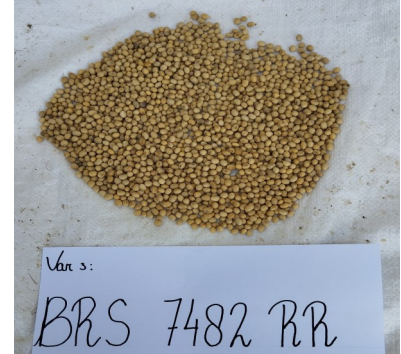
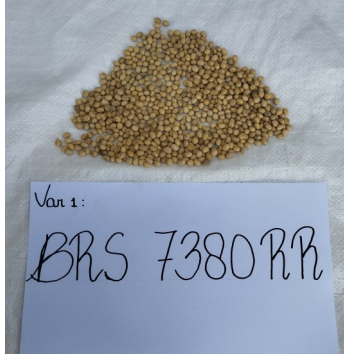
Aanbevolen wordt om de proef te herhalen met inachtneming van de optimale groeiomstandigheden voor de gewassen soja en maïs.





## PRODUCTIE

### Soja



### Maïs





**Letitia Vriesdelaan 8-10**

**Paramaribo**

**Tel. #: +597 479112**

**Toestel #: 1223 (afd. Onkruidbeheersing)**

**Email: [msoerdjbalisingh@gmail.com](mailto:msoerdjbalisingh@gmail.com) / [secretariaatdirloav@gmail.com](mailto:secretariaatdirloav@gmail.com)**