



## Bataat: Vergelijking tussen aangekocht en eigen plantmateriaal

Samen met de stijgende import en consumptie van bataat is de interesse voor de lokale teelt de laatste jaren sterk toegenomen. Ook in 2021 werd op het Praktijkpunt Landbouw Vlaams-Brabant een demonstratieve proef bataat aangelegd. Daarbij werd een vergelijking gemaakt tussen aangekocht geworteld plantmateriaal (ras Beauregard – leverancier Joluplant) en eigen stekken van hetzelfde ras met materiaal van de oogst van 2020. Beide werden aangeplant op twee verschillende locaties, waarna de opbrengsten en de verdeling van de verkoopbare knollen vergeleken werden. Een eerste proefonderdeel werd aangelegd op aardbeiruggen bedekt met zwarte folie in het open veld. Het tweede proefonderdeel werd aangelegd op aardbeiruggen bedekt met zwarte folie langsheen het agroforestry-perceel.

### **Plantmoment**

Normaal wordt bataat aangeplant rond 15 mei na de laatste vorst. Gezien de late koude periode in mei en de koudegevoeligheid van bataat werden de bataten pas geplant op 31 mei 2021. Bij de eigen stekken van bataat was kort na de aanplant een relatief grote uitval waarneembaar. Dit zowel in het open veld als aan de rand van het agroforestry-perceel. Bij de aangekochte gewortelde stekken was zo goed als geen uitval waar te nemen.

### **Oogst**

De planten werden geoogst op 28 oktober 2021 onder droge omstandigheden. Daarna werd de opbrengst van de rassen gewogen en een sortering gemaakt van de knollen volgens de verschillende gewichtsklassen (zie Tabel 1).

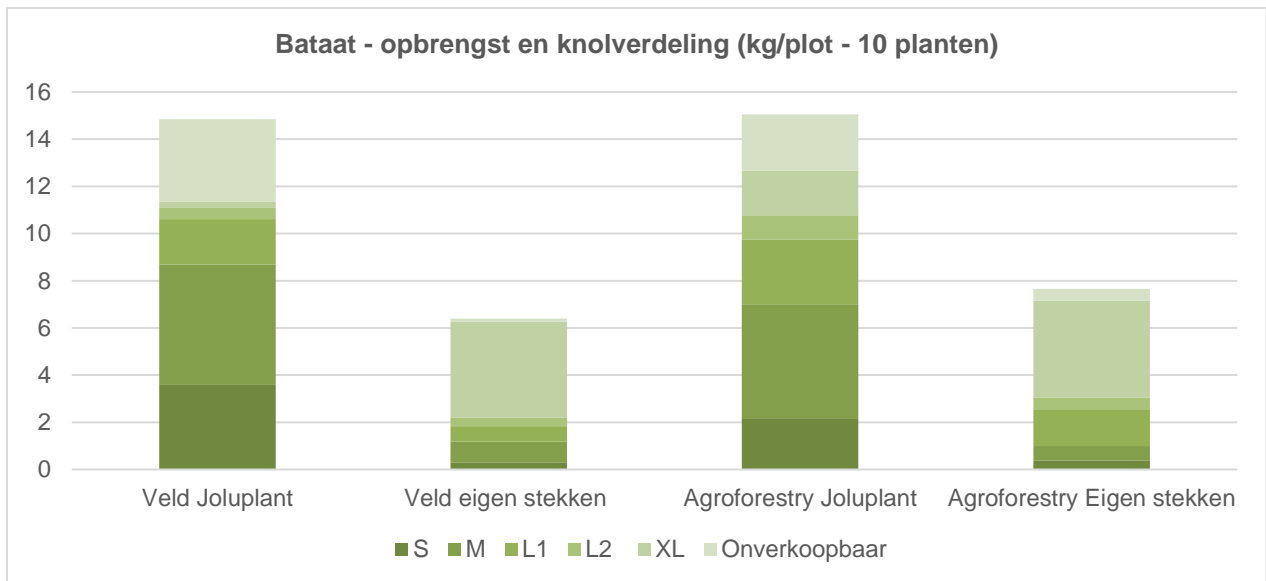
| Gewicht (g) | Categorie |
|-------------|-----------|
| <100        | Nmf       |
| 100-150     | S         |
| 150-300     | M         |
| 300-450     | L1        |
| 450-600     | L2        |
| >600        | XL        |

Tabel 1 Sorteringsklassen bataat

De knollen zijn relatief gevoelig aan beschadiging van de schil en werden na de oogst onderworpen aan een 'curing'-periode van 7 dagen. Tijdens deze periode worden de bataten gedurende 1 week bewaard op +/- 28°C. Dit om de wondheling of het herstellen van de beschadigingen opgelopen bij het oogsten te bevorderen

### **Opbrengstgegevens**

Na de oogst werd de opbrengst per plot bepaald, de cijfers zijn terug te vinden in Figuur 1. Over het algemeen was het teeltseizoen 2021 voor bataat niet optimaal. Het bleef relatief lang koud op het moment van de aanplant en de zomer was relatief nat met lagere temperaturen, wat impact had op de opbrengsten.



*Figuur 1: Opbrengstgegevens en knolverdeling van bataatrasen in kg/plot op 28 oktober 2021.*

Wat meteen opvalt is dat de verkoopbare opbrengst bij de eigen stekken gemiddeld +/- 45% lager ligt ten opzichte van de opbrengsten bij het aangekocht plantmateriaal.

De grootteorde van opbrengsten tussen veld en agroforestry perceel waren vergelijkbaar voor respectievelijk het aangekocht plantmateriaal en de eigen stekken.

Wel was er beduidend meer ritnaaldschade waarneembaar op de knollen uit het agroforestry-perceel. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat naast de ruggen in het agroforestry-perceel telkens een grasstrook lag, wat gewoonlijk ritnaaldactiviteiten bevordert.

Bij de eigen stekken was het aandeel zeer grote knollen duidelijk groter dan bij het aangekocht plantmateriaal. Dit valt grotendeels te verklaren door de grotere uitval aan het begin van het plantseizoen.

De totale verkoopbare opbrengst varieerde tussen 18.8 ton/ha (eigen stekken) en 34 ton/ha (aangekocht plantmateriaal).