



## Proefresultaten bataat 2019

Er werd demonstratieve rassenproef van 8 rassen aangelegd. Daarnaast werd ook een proefveld aangelegd met stekken afkomstig van de opbrengst van bataten uit het teeltseizoen 2018.

Deze stekken werden aangemaakt vanuit in stukken gesneden bataten in een verwarmde koelcel. De opbrengsten uit deze proef werden niet gewogen, omdat die voor het overgrote deel uit onverkoopbare knollen bestonden.

Volgende 8 rassen werden opgenomen:

- Erato deep orange van Volmary (Duitsland).
- Erato pleno van Volmary (Duitsland).
- Indosweet van biological youngplants (Nederland)
- Beauregard van Graines Voltz (Frankrijk)
- Erato Violet van Volmary (Duitsland).
- Beauregard improved van Ecohoeve Den oude kastanje (België)
- Purple two van Ecohoeve Den oude kastanje (België)
- Orleans van Graines Voltz (Frankrijk).

De meeste rassen hebben oranje vruchtvlees, met uitzondering van Erato pleno met wit vruchtvlees en Erato violet en Purple two die paars vruchtvlees hebben.

### *Oogst, 'curing' en bewaring*

De planten werden semi-automatisch geoogst op 30 oktober in droge omstandigheden, waarna de opbrengst van de rassen werd gewogen en een sortering gemaakt van de verschillende gewichtsklassen van de knollen. Ook de vorm van de bataten werd geëvalueerd volgens Figuur .



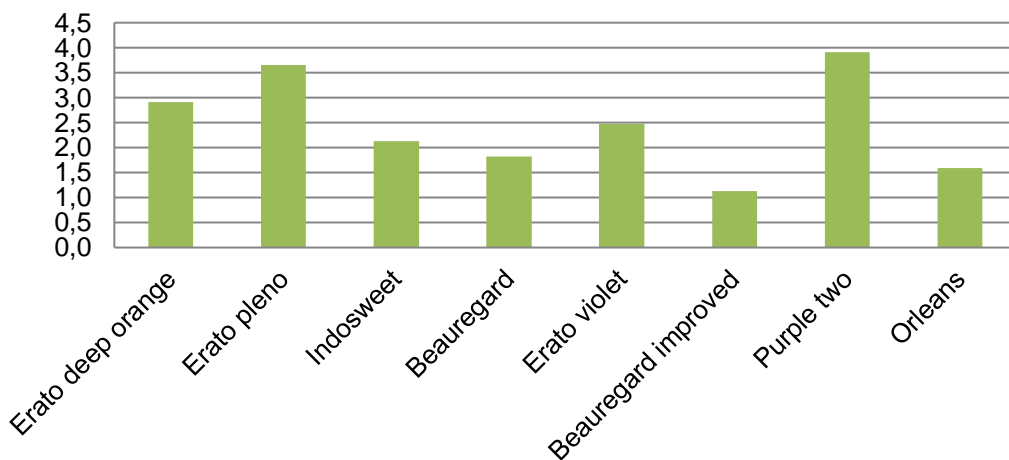
*Figuur 1: Referentiefoto bataatvormen. Boven van links naar rechts: Rond, Rond elliptisch, elliptisch, Ovaat, Obovaat. Onder van links naar rechts: Oblong, Lang oblong, Lang elliptisch, Onregelmatig.*

De knollen zijn relatief gevoelig aan beschadiging van de schil en werden dan ook 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

Na het 'curen' werden de bataten bewaard bij een constante temperatuur van 12° C.

#### *Opbrengstgegevens rassenproef*

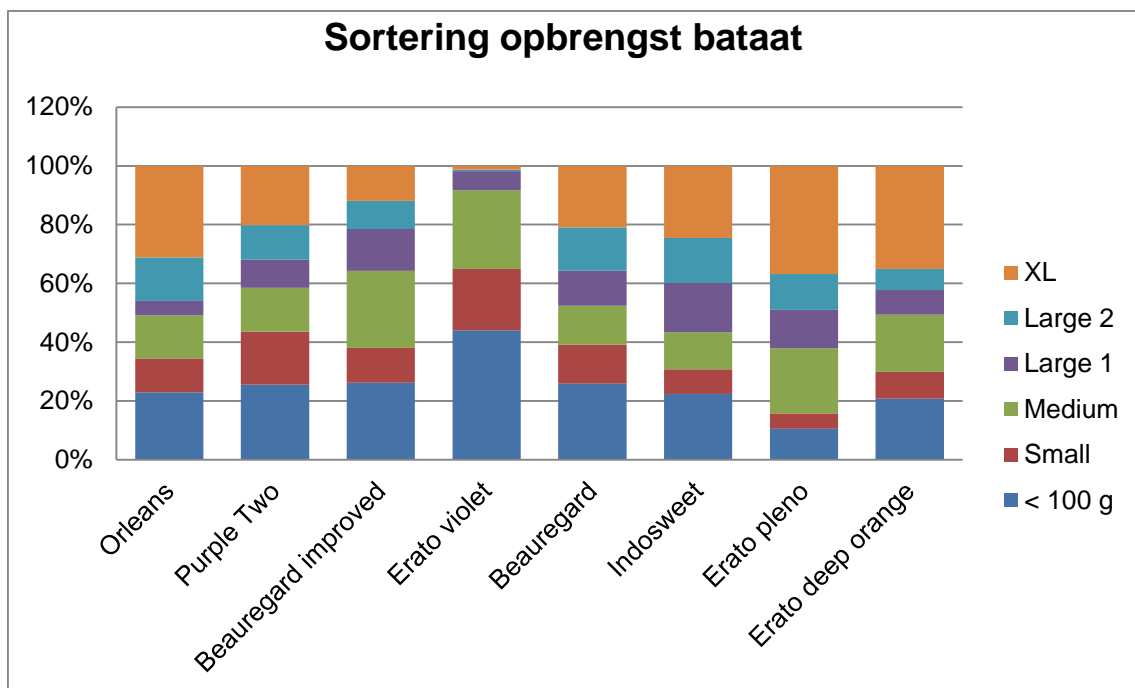
Na de oogst werd voor elk ras de opbrengst per plant bepaald, zie Figuur . Over het algemeen waren de opbrengsten voor alle rassen voor het oogstjaar 2019 goed tot zeer goed te noemen. De opbrengsten lagen hoger dan in 2018, maar dit kan gerelateerd zijn aan een aantal factoren die verschillend waren ten opzichte van het voorbije jaar. De plantdichtheid was lager dan in 2018, er was T-tape voorzien in de ruggen en de oogstdatum lag in 2019 een stuk later, namelijk op 30 oktober, terwijl de bataten in 2018 al op 3 oktober geoogst werden.



*Figuur 2: Opbrengstgegevens van bataatrassen in kg/plant op 30 oktober 2019.*

#### *Indeling per sorteringsklasse*

Per ras werd ook een indeling opgemaakt van het aantal knollen per sorteringsklasse, zie Figuur



Figuur 3: Percentage van aantal knollen per sorteringsklasse per ras.

### Smaaktesten

Op 11 december 2019 organiseerde het Praktijkpunt Landbouw samen met Inagro een inspiratiesessie over de teelt van zoete aardappel. De 20 geïnteresseerde deelnemers waren vooral afkomstig van kleinschalige CSA- en tuinbouwbedrijven. Collega's Annelien Tack van Proefcentrum Groenteteelt in Kruishoutem en Angelo Dewitte van VIVES Hogeschool West-Vlaanderen kwamen hun technische kennis over de teelt uit de doeken doen. Als afsluiter organiseerde Praktijkpunt Landbouw een smaaktest waarbij 8 verschillende rassen geproefd konden worden. Ook hier lagen de voorkeuren uit elkaar, al zien we dat de Vlaamse consument toch een lichte voorkeur heeft voor de oranje rassen zoete aardappel. Uitgebreide resultaten van beide smaaktesten kunnen opgevraagd worden via [praktijkpuntlandbouw@vlaamsbrabant.be](mailto:praktijkpuntlandbouw@vlaamsbrabant.be).



Figuur 4: Smaaktest van bataat.

Dit onderzoek gebeurde in het kader van het demonstratieproject "Vele kleintjes maken groot: innovatieve teelten in Vlaanderen" van het Departement Landbouw en Visserij, met steun van het Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling.



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandsontwikkeling:  
Europa investeert  
in zijn platteland

