

## Teelt van knolcapucien of Mashua

### Nog veel vraagtekens

In het kader van het demoproject "Veel kleintjes maken groot: innovatieve teelten in Vlaanderen" werd dit jaar afgetoetst of de teelt van knolcapucien of Mashua een toekomst heeft in onze streek. De knolcapucien (*Tropaeolum tuberosum*) is een klimplant uit de familie *Tropaeolaceae*. De soort is verwant aan de Oost-Indische kers (*Tropaeolum majus*). De knollen hebben de vorm van een kleine aardappel en zijn opvallend rood, geel en wit van kleur. Wij hadden een oranje variëteit in onze proefteelt.

De knolcapucien komt van nature voor in de Andes op hoogtes tussen de 2500 en 4000 m in Bolivia, Colombia, Ecuador en Peru. De plant wordt vooral in Zuid-Amerika gecultiveerd. Peru is de grootste producent van de knollen.

De knollen van de knolcapucien worden gekookt en als groente gegeten of in soepen verwerkt. De knollen zijn vanwege de scherpe, mosterdachtige smaak niet geschikt voor rauwe consumptie. Om de smaak wat milder te maken kunnen de knollen meerdere dagen aan de zon worden blootgesteld.

### 1 TEELTVERLOOP EN OPBRENGST

Wij bekwamen de planten via kwekerij 'De Zoetewei' uit Putte bij Mechelen. Op 23 april 2018 hebben we de 50 knollen van 'Mashua Orange' opgepot en in de serre geplaatst. Eind mei werden de planten uitgeplant in open lucht.

Er werden 2 planten per gewent (175 cm spoorbreedte) geplant met een afstand van 60 cm tussen beide rijen en 40 cm in de rij. We hadden dus een perceeltje van 10m op 1,75 m of 17,5m<sup>2</sup>.

Tijdens de zomer werd regelmatig geschoffeld en er werd beregend via T-tape.

Pas eind november 2018 werden de knollen geroid.

We bekwamen een bruto productie van 133 kg/are (gemiddeld 453 g/plant).

Van deze bruto productie heeft 73% een sortering 50/120 mm, 22 % een sortering 30/60 mm en 5 % was niet marktbaar door vraatschade.

Bij een proefoogst eind september was er nog maar zeer weinig knolvorming. Dit toont aan dat de knolvorming pas zeer laat op gang komt en dat ons groeiseizoen mogelijk te kort is om echt hoge producties te halen.

Tabel. Opbrengst en sorteringen van de proefteelt 2018 met Mashua Orange

	Opbrengst		Maatsortering (%)			Kwaliteitssortering (%)	
	kg/are	gram/plant	30/60mm	50/120mm	Extra	Groenverkleuring	Vraatschade
Mashua orange	130	454	23	77	95	0	5

## 2 FOTO'S



Foto 1. Mashua Orange gewassen



Foto 2. Mashua Orange ingepakt, 6 schaaltes van 200 gram in EPS Tomaat



Foto 3. Het gewas van Mashua Orange.

### 3 VERKOOP

Het oogstklaar product werd aan veiling BelOrta aangeboden om te presenteren aan mogelijke kopers maar er werd nog geen verkoop georganiseerd.

### 4 BESLUIT

De teelt vraagt wel veel arbeid, de productie is met 130 kg/are matig en er is nog onzekerheid over de afzetmogelijkheden.

### 5 DANKWOORD

Deze proef werd uitgevoerd in kader van het demonstratieproject duurzame landbouw van het Departement Landbouw en Visserij: "Vele kleintjes maken groot: innovatieve teelten in Vlaanderen"



Deze proef werd uitgevoerd met de financiële steun van de BelOrta Veiling en de Europese Unie, in het kader van GMO.