

## Teelt van indianenaardappel of Apios

### Meerjarige teelt te vroeg geoogst

In het kader van het demoproject "Vele kleintjes maken groot: innovatieve teelten in Vlaanderen" werd dit jaar beperkt ervaring opgedaan met de teelt van Apios.

Apios of de indianenaardappel (*Apios americana*) is een vergeten groente uit Noord-Amerika die, zoals de naam doet vermoeden, zeer populair was bij verschillende Indianenstammen.

De indianenaardappel is een doorlevende, wintervaste klimplant die afhankelijk van het hek waartegen hij groeit makkelijk 2 tot 4m hoog kan worden. Met zijn prachtig leverkleurige en interessant geurende bloemen leent hij zich ideaal om hem te telen aan een pergola. Wij hebben het geteeld aan bonenstaken.

Wij hebben na het eerste jaar geoogst maar normaal laat men de plant 2 à 3 jaar goed doorgroeien zodat je in zijn laatste jaar dikkere knollen kan oogsten. In de winter sterven de bovengrondse delen van de plant af. Oogsten doe je wanneer het loof net is afgestorven, meestal in november. Om de knollen vers te houden kuil je ze best in of bedek je ze met een laag zand.

De zeer voedzame knol heeft een hoog gehalte aan eiwitten en zetmeel, maar bevat ook veel calcium en ijzer. Rauw zijn ze zoals aardappels licht giftig, na ca. 20 minuten koken verdwijnt deze eigenschap en smaken ze net als gepofte kastanjes.

### 1 TEELTVERLOOP EN OPBRENGST

Wij bekwamen de knollen via kwekerij 'De Zoetewei' uit Putte bij Mechelen.

Op 24 april 2018 hebben we 100 knollen uitgeplant in open lucht.

Er werden 2 rijen planten per gewent (175 cm spoorbreedte) geplant met een afstand van 60 cm tussen beide rijen en 50 cm in de rij. We hadden dus een perceeltje van 25 m op 1,75 m of 44 m<sup>2</sup>.

Er werden bonenstaken geplaatst om deze klimplant te geleiden.

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

Pas eind november 2018 werden de knollen gerooid.

Tabel: Oogstgegevens en sorteringsresultaten van de proefteelt 2018 met Apios.

	Opbrengst		Maatsortering (%)			Kwaliteitssortering (%)	
	kg/are	gram/plant	10/40mm	30/60mm	Extra	Groenverkleuring	Vraatschade
Apios	11	49	45	55	100	0	0

Wij hebben reeds na het eerste jaar gerooid met een tegenvallende opbrengst als resultaat. Beter hadden we deze oogst uitgesteld tot na het tweede of derde groeijaar.

## 2 FOTO'S



Foto 1. Geoogste en gewassen Apios-knollen

## 3 VERKOOP

De opbrengst was te laag om product te verkopen.

## 4 BESLUIT

De teelt vraagt veel arbeid, de productie is laag 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.