

Teelt van broodwortel of Chinese Yam

Meerjarige teelt te vroeg geoogst

In het kader van het demoproject "Veel kleintjes maken groot: innovatieve teelten in Vlaanderen" werd dit jaar beperkt ervaring opgedaan met de teelt van broodwortel of Chinese Yam.

Chinese yam (*Dioscorea opposita*) is een winterharde en meerjarige klimplant die 3m hoog kan worden. Elk jaar worden nieuwe lange (50-60 cm) wortelknollen gevormd. Oogsten na 2 of 3 jaar of wanneer er broedbolletjes gevormd worden in de oksels van de bladeren.

In de winter sterven de bovengrondse delen van de plant af om vervolgens in de lente terug te spruiten. In de bladoksels worden kleine broedbolletjes gevormd. Hiermee kan de plant zich vegetatief vermeerderen.

Oogsten doe je wanneer de bovengrondse delen van de plant zijn afgestorven. De knollen worden zoals aardappels gekookt, gebakken of gefrituurd. Ook kan je er heerlijke chipjes van maken. Smaak en textuur komt in de buurt van cassave.

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 m².

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 geroid.

Tabel, Oogstgegevens en sorteringresultaten van de proefteelt 2018 met Chinese Yam.

	Opbrengst		Maatsortering (%)	
	kg/are	gram/plant	10/40mm	30/60mm
Yam	60	261	56	44

Wij hebben reeds na het eerste jaar geroid met een vrij lage opbrengst als resultaat. De zeer lange knollen zijn praktisch niet te oogsten zonder ze te beschadigen. De langgerekte wortelstokken die verticaal in de grond groeien en uitzetten tot een knotsvorm breken snel tijdens het oogsten.

2 FOTO'S



Foto 1. Geoogste en gewassen Chinese Yam-knollen



Foto 2. Het gewas van Chinese Yam

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.