



ZOETE AARDAPPEL

IPOMEA BATATAS

Plantenfamilie	
Convolvulaceae	
Oorsprong	
Zuid-Amerika	
Plantkenmerken	
Levensduur	eenjarig
Bloei	De zoete aardappel of bataat bloeit met kelkvormige bloemen die steeds in de ranken verschijnen. De bloem is niet zo belangrijk aangezien de teelt draait om de knol.
Zaad	Zaadzetting uit de bloemen is er slecht daarom vermeerderd een zoete aardappel via stek.
Blad	Dikke handvormige bladeren die aan slingerachtige ranken groeien
Wortel	De wortels van de aardpeer groeien relatief oppervlakkig maar wel zeer intensief. De teelt vindt veelal plaats op ruggen.
Groeihoogte	30 tot 50 cm.
Voortplanting	Vegetatief via stek, maar mogelijk i.v.m. veredeling ook vanuit zaad.
Teeltkenmerken	
Standplaats	Het is een subtropische plant; houdt van zon en hoge temperatuur
Bemesting	Zoete aardappelen reageren matig op stikstof, dat is dan ook niet nodig in hoge goft. Ze zijn wel dankbaar voor kali en fosfaat.
Bodem	Op zware (klei) grond groeit de zoete aardappel matig. Bovendien is dit niet wenselijk vanwege late rooitijdstip. Lichtere gronden (tot 20% slib) hebben de voorkeur. Ook groeit hij zeer goed op zandgrond. Uiteraard is afwatering van groot belang,
Poten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pootperiode: mei ▪ pootdichtheid: 40.0000 planten per ha ▪ pootdiepte: de zoet bataat kan op ruggen worden geteeld. Daarom wordt de knol op maaiveld gepoot. ▪ plantafstand: 30 cm bij 75 cm.
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijdstip: bodemtemperatuur mag niet onder 12 gr zakken. Oktober. ▪ Oogstmethode: eerst loofverwijdering met loofklapper daarna afhankelijk van teeltdoel machinaal rooien
Opbrengst	40-50 ton/ha. Roet verschillen tussen rasse en teeltdoel. Voor retail wordt veelal een lager opbrengst gerekend terwijl voor industrie een hogere opbrengst telt.
Ziekten en plagen	Met name bodeminsecten (ritnaalden) kunnen een probleem zijn maar ook muizen. Verder geen insecten of schimmels
Onkruid	Gebruik van zwarte bio-folie is en plus vanwege bodemtemperatuur maar ook om zo onkruid te onderdrukken.
Potentiële toepassingen	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consumptie 	