



AARDPEER *HELIANTHUS TUBEROSUS*

Plantenfamilie	
Asteraceae	
Oorsprong	
Noord-Amerika	
Plantkenmerken	
Levensduur	meerjarig
Bloei	De aardpeer is verwant aan de zonnebloem. De bloemen hebben dezelfde gele kleur en vorm maar dan kleiner. Alleen bloeien de vroegste rassen in Nederland.
Zaad	Zaadzetting uit de bloemen is er slecht daarom vermeerderd een aardpeer zich via knollen.
Blad	Dikke langwerpige afstaande bladeren
Wortel	De wortels van de aardpeer groeien tot meer dan 1 meter diep en lijkt op dat van een aardappel.
Groeihoogte	0,8 tot 4 meter
Voortplanting	Vegetatief
Teeltkenmerken	
Standplaats	Zonnige plek
Bemesting	De bemesting hangt af van de bodem. Bij rijke bodem is het niet nodig om het gewas bij te voeren.
Bodem	Wat bodem betreft is de aardpeer wat veel eisend: het gewas houdt van neutrale gronden en de grond is fijn. Daarnaast heeft de grond een goed afwaterend vermogen. Het kan op zowel zand als op klei worden geteeld als het maar aan de wensen van het gewas voldoet.
Poten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pootperiode: november/december tot april ▪ pootdichtheid: 26.000 tot 53.000 planten per ha afhankelijk van ras en potergrote ▪ pootdiepte: de aardpeer wordt net als aardappelen op ruggen geteeld. Daarom wordt de knol op maaiveld gepoot. ▪ Plantafstand: 25 tot 50cm
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijdstip: Vroeg: augustus/september Laat: begin december ▪ Oogstmethode: eerst wordt het loof gemaaid. Daarna machinaal oogsten met aardappelrooier
Opbrengst	20-25 ton/ha Dit hangt af van het ras en temperatuur. Daarnaast hangt de inuline opbrengst af van de vroegheid van het ras. Het gaat dan over 16 tot 39% van de totale biomassa welke de plant opslaat als inuline in zijn knollen. Dit is erg laag in vergelijking met Cichorei
Ziekten en plagen	Sclerotinia is de belangrijkste ziekte in aardpeer in Nederland. Bij vroege aantasting vallen planten weg. Bij een latere aantasting, sterft het loof af en rotten de knollen weg.
Onkruid	Met schoffelen en aanaarden kan al voldoende onkruid worden bestreden. Na verloop van tijd is er voldoende loof geproduceerd dat het onkruid er onder verstikt.
Potentiële toepassingen	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inuline ▪ Consumptie 	