



KNOLSELDERIJ

APIUM GRAVEOLENS VAR. RAPACEUM

Plantenfamilie	
Apiaceae	
Oorsprong	
Middenlandse Zee gebied en Westelijk Azië	
Plantkenmerken	
Levensduur	Tweejarig
Bloei	Witte bloemen
Zaad	Het zaad is erg fijn. Daarom worden deze eerst opgekweekt en vervolgens uitgeplant.
Blad	De bladeren zijn "verdeeld" van vorm.
Wortel	De plant bestaat uit een stengel met een hoofwortel. Nadat de knol wordt gevormd ontstaan er vele zijwortels. De knol is geen verdikking van de wortel maar van de stengel.
Groeihoogte	50 cm
Voortplanting	De plant is 2-jarig, wat betekent dat deze in het eerste jaar vegetatief is en in het tweede jaar generatief. Het zaad wordt in het 2 ^e jaar gevormd.
Teeltkenmerken	
Standplaats	De planten worden onder glas opgekweekt met licht. Daarna worden ze volvelds uitgeplant
Bemesting	Knolselder is een zwavel behoeftig gewas. Ook Borium kan helpen bij het verbeteren van de teelt. Daarnaast geeft een teler rond de 180 kg zuivere stikstof.
Bodem	Knolselder kan op vele gronden worden geteeld. Echter wanneer men voor kwaliteit kies is wat zwaardere grond (20% afslibbaar) beter.
Planten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plant periode: april/mei ▪ standdichtheid: 60.000/80.000 planten per ha ▪ Plant diepte: kluitjes toegedekt ▪ Plantafstand: 30cm ▪ Kieming: vanuit het hart groeit
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijd: oktober/november ▪ Oogstmethode: Aardappelrooier of bietenrooien
Opbrengst	50 ton per ha
Ziekten en plagen	Op lichtere grond heeft knolselder vaker last van sclerotinia. Daarnaast is bladvlekkenziekte en Phoma. Qua insecten zijn wansen en de wortelvlieg een probleem.
Onkruid	Zwarte nachtschade en klein kruiskruid kunnen een probleem vormen in de teelt. Er zijn geen middelen meer beschikbaar om chemisch te bestrijden. De onkruiden kiemen laat dus kunnen ook niet met de bodemherbiciden worden aangepakt.
Potentiële toepassingen	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medicinale toepassingen 	