



# MEEKRAP

## *RUBIA TINCTORUM.*

Plantenfamilie	
Rubiaceae	
Oorsprong	
Oostelijke deel van Middellandse Zeegebied, Klein Azië	
Plantkenmerken	
Levensduur	meerjarig
Bloei	Juni/juli geelkleurige bloemen, bloei heeft weinig betekenis. Niet alle selecties bloeien of geven zaad.
Zaad	Plat rond, ongeveer 1mm en zwart van kleur
Blad	De bladeren zijn behaard met "haakjes" waardoor de plant blijft hangen/kleven.
Wortel	Uit de wortelstokken van de plant wordt de rode kleurstof alizarine gewonnen. De wortels krijgen een lengte tot wel 1,5m
Groeihoogte	60 tot 90cm
Voortplanting	door stek of zaad
Teeltkenmerken	
Standplaats	Zonnig
Bemesting	Meekrap heeft een grote stikstofbehoefte. Daarnaast is fosfaat een belangrijk nutriënt voor de wortelontwikkeling van de plant. 150N + 70P + 250K
Bodem	Kalkhoudende, humusrijke zand- en kleigronden met goede capillaire werking en redelijk hoog magnesiumgehalte.
Planten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ stekperiode: Voorjaar</li> <li>▪ stekdichtheid: 35.000 tot 40.000 planten per ha</li> <li>▪ Plantafstand: 50-80 cm op bedden van 1,5m</li> </ul>
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oogsttijdstip: september/november van 2<sup>e</sup> teeltjaar, of derde jaar waarin hoogste opbrengst alizarine wordt geproduceerd.</li> <li>▪ Oogstmethode: Machinaal met aardappelrooier</li> </ul>
Opbrengst	Bruto ongeveer 2000kg/ha
Ziekten en plagen	Geen
Onkruid	Chemische bestrijding mogelijk
Potentiële toepassingen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kleurstof (rood)</li> </ul>	