



SAFFLOER *CARTHAMUS TINCTORIUS*

Plantenfamilie	
Asteraceae	
Oorsprong	
Azië, Midden-Oosten en Afrika. Aangepast aan Midditerraans Zeegebied.	
Plantkenmerken	
Wortel	Diepe penwortel
Groeihoogte	90 cm
Dracht	Nectar- en pollenwaarde 1
Teeltkenmerken	
	Droogtetolerant
Bemesting	In Duitsland wordt 50-70 kg N/ha aanbevolen.
Bodem Ziektes Onkruid Oogst	Geen beschikbare teeltgegevens in gelijkaardige omstandigheden.
Zaaien	April tot juni ter plaatse. Bij een bodemtemperatuur van meer dan 5°C.
Opbrengst	Zaadopbrengst: 1960 – 2800 kg/ha. Olie opbrengst tussen de 572 en 680 kg/ha.
Potentiële toepassingen	
Saffloer wordt gekweekt voor een zaadolie die rijk is aan onverzadigde vetzuren en de zaden worden ook gebruikt in mixen voor vogels. De olie bevat 55 – 81% linolzuur (omega 6) en 20% oleïnezuur (omega 9). Er bestaan ook cultivars die 72 à 79% oleïnezuur bevatten. Bij koud gebruik van de olie zou deze cholesterolverlagend worden, maar bij verhitting komen er teveel storende transvetzuren vrij.	
Wist je dat?	Saffloer werd oorspronkelijk geteeld voor zijn diep rode pigmenten (carthamine) in de bloembladeren. Deze verfstof werd gebruikt voor allerlei toepassingen.