



ZONNEKROON

SILPHIUM PERFOLIATUM

Plantenfamilie	
Asteraceae	
Oorsprong	
Noord Amerika	
Plantkenmerken	
Levensduur	meerjarig
Bloei	Zonnekroon bloeit van juni tot en met september. De bloemen komen aan vertakte stengels, iets waar het geslacht om bekendstaat. Stengels met tien tot twintig bloemen zijn geen zeldzaamheid. De stengels zijn stevig, staan mooi rechtop en zijn vierkant van vorm.
Zaad	Zaadzetting uit de bloemen is er slecht daarom vermeerderd een zoete aardappel via stek.
Blad	Stengels met tien tot twintig bloemen zijn geen zeldzaamheid. De stengels zijn stevig, staan mooi rechtop en zijn vierkant van vorm. Aan de stengels vormen zich bladeren die sterk ingesneden zijn en in jonge toestand iets weg hebben van een chrysantenblad. De bladen van Silphium perfoliatum staan tegenovergesteld langs de stengel en zijn aan de voet met elkaar vergroeid. De plant heeft sterk vertakte bloemstengels en wordt tot 2,5 meter hoog en zeker 1 meter breed.
Wortel	De wortels van de zonnekroon zijn zeer sterk en wortelen diep.
Groeihoogte	250 cm – 300 cm
Voortplanting	zaden
Teeltkenmerken	
Standplaats	Zonnekroon ...hij houdt van zon.
Bemesting	Weinig van bekend
Bodem	Weinig eisen aan de bodem, zowel op zand als klei.
Poten/zaaien	Zaaien in september/ oktober/ koudekiemer. Pas in jaar twee echte ontwikkeling
Oogst	Medio oktober kan gehele plant worden afgemaaid
Opbrengst	Totaal biomassa per ha (schatting) 8 ton
Ziekten en plagen	Geen bijzonderheden
Onkruid	Onkruid wordt handmatig onderdrukt
Potentiële toepassingen	
De zonnekroon bevat aminozuren, koolhydraten (inuline in de wortelstokken), ascorbinezuur, terpenen met essentiële oliën, carotenoïden, fenolische zuren, tanninen en flavonoïden. Extract van de wortel wordt medicinaal gebruikt. Mogelijke toepassing ook veevoer.	