



LUCIFERPLANT

CUPHEA IGNEA

Plantenfamilie	
Lythraceae	
Oorsprong	
Zuid-Amerika	
Plantkenmerken	
Bloei	wit, paars of violetblauwe buisvormige bloemen, juni - oktober
Zaad	Er is een grote variatie in het 1.000-korrelgewicht tussen de soorten. Alle cuphea soorten kennen zaaduitval (bron: 1987). Zaaddormant. Cuphea is afhankelijk van kruisbestuiving door insecten voor zaadzetting.
Groeihoogte	60 cm hoog en 90 cm breed Cuphea PSR23 80-85 cm hoog
Voortplanting	N 1 – P 1 (= lage waarde) voor <i>S. ignea</i> (imkerpedia) N 4 – P 0 (= goede waarde nectar, niet voor pollen) voor <i>C. lanceolata</i> (imkerpedia)
Teeltkenmerken	
Standplaats	
Bemesting	Kim et al. 2011 pasten volgende bemesting toe: 90 kg N/ha, 34 kg P/ha, 45 kg K/ha, 34 kg S/ha
Zaaien	PSR23 kan onmiddellijk gezaaid worden. Begin tot half mei.
Oogst	Eind september tot half oktober.
Opbrengst	De zaadopbrengst kan rond de 900 kg/ha bedragen (tussen 280 en 1150 kg/ha), maar door de continue bloei en zaaduitval varieert de opbrengst sterk. De zaadopbrengst van PSR23 daalde lineair bij een stijging van de temperatuur van 15 tot 27°C.
Ziekten en plagen	Weinig rond gekend.
Onkruid	Weinig rond gekend.
Potentiële toepassingen	
Cuphea soorten zijn bij uitstek producenten van korte en middellange vetzuren (o.a. caprinezuur en laurinezuur). Dit is interessant voor diverse industriële toepassingen: emulgatoren, detergenten, zepen, cosmetica en shampoo, farmacie, lakken en verven, desinfectantia en kunststoffen. PSR23 produceert voornamelijk caprinezuur (75 – 84%). Er is ook potentie voor menselijke voeding (kauwgom).	
Wist je dat?	Mexicaanse heide of <i>Cuphea hyssopifolia</i> wordt in onze contreien ook als sierplant verkocht.