



CRAMBE

Crambe abyssinica

Plantenfamilie	
Brassicaceae (kruisbloemenfamilie)	
Oorsprong	
Crambe komt van nature voor rond de Middellandse zee.	
Plantkenmerken	
Levensduur	Eénjarig
Bloei	Geel-wit met bloemen op lange trossen, eind juni tot half juli.
Zaad	Het (ingekapselde) zaad is groen-bruin van kleur.
Groeihoogte	1,3 – 1,4 m
Voortplanting	Uitstekende drachtplant voor bijen.
Teeltkenmerken	
	Crambe is nauw verwant aan koolzaad en mosterd. Crambe is vorstgevoelig.
Bemesting	Nog weinig bekend, meestal wordt uitgegaan van bemesting zoals bij zomergraan.
Zaaien	Er zijn zomer en wintervarianten. Bijgevolg zaai in het najaar of het voorjaar (maart/april) in een fijn zaaibed, met behulp van een conventionele zaaimachine op een rijafstand van 15-20 cm. De zaaidiepte is van cruciaal belang voor het verkrijgen van een goede opbrengst. In droge omstandigheden is de zaaidiepte ongeveer 2 - 2,5 cm. In vochtige omstandigheden is 0,5 – 1 cm voldoende. Een zaadhoeveelheid van ongeveer 15 kg/ha wordt toegepast.
Oogst	Het zaad wordt geoogst met een normale combine met een kleinere zeef. Vanaf augustus oogstrijp.
Opbrengst	De opbrengsten variëren van 1.200 - 2.000 kg/ha. Voor een goede bewaring van het zaad is het noodzakelijk het te drogen tot een vochtgehalte van maximum 10%.
Ziekten en plagen	Crambe is vatbaar voor alle ziekten die in koolgewassen voorkomen.
Onkruid	Mechanische onkruidbestrijding.
Potentiële toepassingen	
Crambe is een oliehoudend gewas dat niet-eetbare olie produceert, maar deze Abessijn-olie is geschikt voor een aantal industriële toepassingen. Gedroogd Crambe zaad bevat circa 33,9% olie, 25,2% eiwit en 12,3% ruwe celstof. Het oliegehalte is bijna het dubbele van dat van sojabonen en 8-9% hoger dan koolzaad. Dankzij een doorbraak van Wageningse onderzoekers, maakt crambe voortaan niet langer een cocktail van vetzuren maar louter het voor de industrie belangrijke erucazuur en oliezuur. Met die vetzuren komen smeermiddelen en coatings maar ook waardevolle polymeren als nylon binnen handbereik. De Europese industrie raakt daardoor minder afhankelijk van tropische kokosolie, palmpitolie én van fossiele aardolie.	
Wist je dat?	Crambe wordt ook verkocht als sierplant. Het is een opgaande plant met zeer kleine witte bloemetjes en daaropvolgend kleine ronde zaadbolletjes, die ook zeer mooi zijn in boeketten.