

GOUDSBLOEM

Goudsbloem, *Calendula officinalis* L., is een Asteraceae die zijn origine kent in het Middellands Zeegebied. Ze wordt geteeld voor de etherische bloemolie voor cosmetische of farmaceutische doeleinden. Vooral het gehalte aan faradiol in de geoogste bloemmassa is belangrijk. De laatste twee decennia zijn dankzij het Europese landbouwonderzoek ook verschillende toepassingen voor de zaadolie ontwikkeld. Zo biedt deze zaadolie een hernieuwbaar en milieuvriendelijk alternatief voor de vluchtige organische stoffen in de industriële verven.



Bron:

De Win, J., Vandermersch, M., Snyers, W. (2016) Goudsbloem, van sierbloem tot volwaardige teelt(?). Proeftuinnieuws 3, p45-47

CONTACT

hilde.muylle@ilvo.vlaanderen.be
jorgen.vangeyte@ilvo.vlaanderen.be
mieke.vandermersch@vlaamsbrabant.be

ILVO

Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek
Burg. Van Gansberghelaan 92
9820 Merelbeke - België
T +32 (0)9 272 25 00

ilvo@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be



Vlaanderen
is landbouw & visserij

Goudsbloem



ILVO

www.ilvo.vlaanderen.be

ZAAIEN

Het zaaien van goudsbloem gebeurt vanaf begin mei tot eind juli op rij met 12.5 cm tot 50 cm tussen de rij. Er wordt gemikt op 60 planten per m² of 12- 15 kg/ha.

RASSENKEUZE

Gevuldbloemige rassen zijn gewild voor de productie van etherische oliën. De lintbloemen bevatten immers tienmaal meer faradiol dan de buisbloempjes. Proefcentrum Herent testte in 2014 en 2015 diverse rassen naar bloem en zaadopbrengst. *Apricot Beauty* en *orange beauty* waren veelbelovend naar bloemopbrengst.

BEMESTING

Goudsbloem heeft een lage behoefte aan stikstof. Voor enkel zaadproductie zou 100 tot 120 kg N per hectare moeten voldoen. Bij een dubbeldoelteelt is de behoefte aan N nog ongekend.

ONKRUIDBESTRIJDING

Momenteel zijn nog geen onkruidbestrijdingsmiddelen erkend voor deze teelt en wordt vooral met mechanische onkruidbestrijding gewerkt.

OOGST

Handmatige bloemenoogst kan 2 maanden na zaai en dat met 1 of 2 weken interval. Voor de mechanische oogst wordt er gemaakt van een bloemplukmachine waarbij een kam de bloemen tot op een zekere hoogte plukt (zie foto). Opbrengstverliezen met mechanische oogst bedragen tot 20% van de handmatige oogst en dat afhankelijk van de hoogte van de maaistand.

