



# GELE MOSTERD

## *Sinapis alba*

Mosterd is relatief eenvoudig te telen en stelt niet veel eisen. Het gewas groeit snel dicht en zelfs slechte gronden deren niet. Lokale mosterdmakers zijn sterk geïnteresseerd in dit product en zijn er al mee aan de slag. De teelt is een meerwaarde qua biodiversiteit en net zoals koolzaad interessant voor bijen.

## PLANTKENMERKEN

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Algemeen</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Behoort tot de brassicaceae (kruisbloemigen), nauw verwant met koolzaad</li><li>• Teeltduur: 90 – 130 dagen</li><li>• Kan korte periodes van droogte doorstaan</li><li>• Geen kruisbestuiving tussen gele en oriëntaalse/bruine mosterd</li><li>• Rassen: Iris, Martigena, Albatros, Mikado, Metex, ...</li></ul> |
| <b>Hoogte</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 80 – 120cm</li></ul>  |
| <b>Bloei</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Juni – juli, gele bloemen, nectarbron voor veel insecten</li><li>• Bloeiduur: 15 – 25 dagen</li></ul>   |
| <b>Zaad</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Romig gele zaden, diameter 2 – 3 mm, duizendkorrelgewicht 5 – 8 g</li></ul>   |

## TEELTKENMERKEN

- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>Bodem</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Goed doorlatende bodem met een gemiddelde tot goede vruchtbaarheid</li><li>• Zandige leem- en leemgronden, maar ook marginale gronden</li></ul> |
| <b>Bemesting</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Adviesbemesting stikstofarme grond:<br/>90 – 120 kg N/ha, 20 – 40 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha en 20 – 40 kg K<sub>2</sub>O/ha</li></ul>    |

- Teeltrotatie**
- Teeltrotatie van minimaal 4 jaar
  - ! • Bij voorkeur in rotatie met granen, kruisbloemigen na mosterd te vermijden
- Zaai**
- Standaard graanzaaimachine, fijn zaaibed
  - Zaaidichtheid: 8 - 15 kg/ha
  - Zaaidiepte: 1 - 2 cm
  - Rijafstand: 12,5 - 30 cm
  - Zaaidatum: eind maart – eind april, vorsttolerant tot -6°C
- Onkruid**
- Snelle jeugdontwikkeling en goede bodembedekking
  - Momenteel geen erkende herbiciden
  - Mechanische onkruidbeheersing
    - wieden elke 4 – 7 dagen tot het sluiten van het gewas
    - schoffelen indien de onkruiden te groot zijn voor wieden
- Ziekten en plagen**
- Weinig problemen met schimmels
  - Plagen: Aardvlo, koolzaadglanskever, snuitkever, knollenbladwesp
  - Bestrijding bladluizen (Aphididae/Lachnidae/Callaphididae) en aardvlooien (Epitrix sp.): Evure (10728P/B), Mavrik (7535P/B), zie fytoweb.be
- Oogst**
- Klassieke maaidorser met instellingen voor fijn zaad (cf. koolzaad): zeven zeer fijn, windsnelheid en trommelsnelheid minimaal.
  - Kantmes is noodzakelijk, bij voorkeur met verlengde maaibalk en zijmessen
  - Oogstdatum: vanaf eind juli
  - Vochtgehalte: max. 9%
  - Goede onkruidbeheersing maakt schonen overbodig

## PRODUCTKENMERKEN

- Opbrengst**
- 1.000 - 1.400 kg zaden per ha
- Inhoudsstoffen**
- De zaden van gele mosterd bevatten 25 - 30% olie en 25 - 36% eiwitten.
  - Erucazuur heeft de overhand onder de mosterdolie-vetzuren.
- Toepassingen**
- Mosterdzaad als specerij in de keuken
  - Productie van mosterd en mosterdolie. Mosterdolie enkel toegelaten indien laag erucazuurgehalte (zie Europese verordening).

Deze teeltfiche kwam tot stand binnen het plattelandsproject Korte ketens voor innovatieve nicheelken en is gebaseerd op literatuur en de praktijkervaring van Praktijkpunt Landbouw Vlaams-Brabant.

