

Gele mosterd



4 | 2

Gele mosterd (*Sinapis alba*) kan onder gunstige omstandigheden in vrij korte tijd veel organische stof produceren. Kan door de hoge groeisnelheid nog laat, tot eind september, gezaaid worden.

Grondsoorten

Kan op alle grondsoorten verbouwd worden, maar zure grond is minder geschikt.

Zaaien

Vanaf begin augustus tot eind september.
Zaaizaadhoeveelheid: 15 tot 25 kg per hectare.
Zaaidiepte: 2 tot 3 cm.

Beworteling

In goede structuur een redelijk diepe maar weinig intensieve beworteling.

Drogestofopbrengst

De totale drogestofopbrengst is bij zaai rond half juli 6.6 ton

per hectare en bij zaai eind augustus 3 ton per hectare.
Effectieve organische stof: 875 kg per hectare.

Vorstgevoeligheid

Is heel gevoelig voor vorst.

Stikstofbemesting

De stikstofbemesting is afhankelijk van voorvrucht en zaaitijdstip 30 tot 50 kg N per hectare. De stikstofgebruiksnorm is 60 kg N per hectare (klei) of 50 kg N per hectare (overige grondsoorten).

Onkruidbestrijding

Is door de zeer snelle beginontwikkeling meestal niet nodig.

Bijzonderheden

Alle rassen zijn resistent tegen witte bietencysteaaltjes, maar gele mosterd wordt meestal zodanig laat gezaaid (na juli als herfstteelt), dat deze aaltjes niet of weinig meer bestreden worden. Vanwege snelle vertering niet toegestaan als N-vanggewas na mais.

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakrattelvirus

	<i>G. rostochiensis</i> en <i>G. pallida</i> (aardappelcysteaaltjes)	<i>Heterodera schachtii</i> (wit bietencysteaaltje)	<i>Heterodera betae</i> (geel bietencysteaaltje)	<i>Meloidogyne chitwoodi</i> (maïswortelknobbelaaltje)	<i>Meloidogyne fallax</i> (bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje)	<i>Meloidogyne hapla</i> (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	<i>Meloidogyne naasi</i> (graswortelknobbelaaltje)	<i>Pratylenchus penetrans</i> (wortelzieaaltje)	<i>Ditylenchus dipsaci</i> (stengelaaftje)	<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	<i>Paratrichodorus teres</i>	<i>Trichodorus primitivus</i>	<i>Trichodorus similis</i>	tabakrattelvirus
zomerteelt	-	- - R	- R	••	••	•	-	•••	?	•••	•	•••	•••	•••
herfstteelt	-	- R	- R	••	••	•	-	••	?	•••	•	•••	•••	•••

Waardplantstatus
 ? onbekend
 ? i enige informatie
 R rasafhankelijk
 S serotype afhankelijk
 - - actieve bestrijding
 - geen waard
 • slechte waard
 •• matige waard
 ••• goede waard

schade (% opbrengstverlies)
 onbekend
 geen
 weinig (5-15)
 matig (15 - 33)
 veel (> 33)

Bodemschimmels

	<i>Alternaria porri</i> (purpervlekkenziekte in ui en prei)	<i>Aphanomyces cohlloides</i> (afdraaiers in suikerbiet)	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> (bolrot of fusariumrot in ui)	<i>Phoma apicola</i> (o.a. in peen)	<i>Phoma betae</i> (in suikerbiet)	<i>Plasmodiophora brassicae</i> (knolvoet in kool en koolzaad)	<i>Pythium violae</i> (tast. peen aan)	<i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2 (o.a. wortelrot in biet, rot in peen)	<i>Rhizoctonia solani</i> AG3 (lakschurft in aardappel)	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (rattenkeutelziekte in o.a. aardappelpel)	<i>Verticillium dahliae</i> (verwelkingsziekte in o.a. aardappel)
-	-	-	?	-	-	•••	?	••	-	•••	?

Bodemplagen

Slakken kunnen in gele mosterd maar weinig toenemen omdat dit gewas in de winter veelal afvriest. De bonenvlieg kan zich matig en de koolvlieg kan zich slecht vermeerderen op gele mosterd. Problemen met emelten kunnen wat toenemen.

