

Japanse haver

5 | 6

Japanse haver (*Avena strigosa*) behoort tot de familie van de granen en grassen. Japanse haver wordt vooral geteeld omdat het wortelstelselaaltjes niet vermeerdert (zie het aaltjesschema) en in relatief korte tijd veel organische stof kan produceren.

Grondsoorten

Kan op alle grondsoorten geteeld worden.

Zaaien

Vanaf april tot eind september, maar meestal in augustus of september na een vroeg geoogst gewas. Zaaizaadhoeveelheid: 50 tot 90 kg per hectare. Zaaidiepte: 1 tot 2 cm.

Beworteling

Intensieve beworteling zowel in de bouwvoor als tot in diepere bodemlagen (tot 80 cm).

Droge stof opbrengst

(Afhankelijk van de zaaitijd en de groeiomstandigheden in het najaar) van 1 tot 7.5 ton per ha.
Effectieve organische stof: 850 kg per hectare

Vorstgevoeligheid

Is (heel) vorstgevoelig.

Stikstofbemesting

De stikstofgebruiksnorm is 60 kg N per hectare (klei) of 50 kg N per hectare (overige grondsoorten).

Onkruidbestrijding

Is door de snelle kieming en beginontwikkeling meestal niet nodig.

Bijzonderheden

Is een officieel stikstof vanggewas.

Aaltjes, bodemschimmels & bodemlagen

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)

G. rostochiensis en G. pallida (aardappelcysteaaltjes)	-
Heterodera schachtii (wit bietencysteaaltje)	-
Heterodera betae (geel bietencysteaaltje)	-
Meloidogyne chitwoodi (maïswortelknobbelaaltje)	•••
Meloidogyne fallax (bedrijkelijk maïswortelknobbelaaltje)	? i
Meloidogyne hapla (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	?
Meloidogyne naasi (graswortelknobbelaaltje)	•
Pratylenchus penetrans (wortelstelselaaltje)	-
Ditylenchus dipsaci (stengelaaftje)	?
Paratrichodorus pachydermus	?
Paratrichodorus teres	?
Trichodorus primitivus	?
Trichodorus similis	?
Tabaksratelvirus	?

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)

i) *Meloidogyne fallax*: er zijn geen gegevens vanuit veldonderzoek over vermeerdering op Japanse haver, maar in kasproeven met Japanse haver vermeerdert dit aaltje sterk.

Bodemschimmels

<i>Alternaria porri</i> (purpervlekkenziekte in ui en prei)	-
<i>Aphanomyces cohlidos</i> (aïdraalers in suikerbiet)	-
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> (boïrot of fusariumrot in ui)	•••
<i>Phoma apicola</i> (o.a. in peen)	-
<i>Phoma betae</i> (in suikerbiet)	-
<i>Plasmodiophora brassicae</i> (knoïvoet 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> (rattenkeuïteïekte in o.a. aardappel)	-
<i>Verticillium dahliae</i> (verwelkingsziekte in o.a. aardappel)	?

Bodemlagen

Japanse haver kan de kniptor vermeerderen, waardoor de schade van de larve van deze tor, de ritnaald, sterk toeneemt. Japanse haver kan zelf ook schade leiden van ritnaalden. Daarnaast kunnen de bonenvlieg en de aardappelstengelboorder zich op Japanse haver vermeerderen.