

Italiaans raaigras



5 | 2

Italiaans raaigras (*Lolium multiflorum*) groeit snel, heeft een goede productie en is geschikt om te beweiden of om een snede gras van te oogsten.

Grondsoorten

Kan op alle grondsoorten verbouwd worden, maar veengrond lijkt minder geschikt.

Zaaien

Kan zowel onder dekvrucht als in open land worden gezaaid. Onder dekvrucht vanaf begin april tot half mei. In open land te zaaien vanaf half mei tot half september. Zaaizaadhoeveelheid: 20 tot 30 kg per hectare. Zaaidiepte: circa 2 cm.

Beworteling

Intensieve beworteling, met name in de bovenste 10 cm.

Droge stof opbrengst

Bij open land zaai is totale droge stof productie bij zaai rond half juli 7.5 ton per hectare en bij zaai rond eind augustus 3 ton per hectare. Ongeveer 50 procent van de totale droge stof

productie komt van bovengrondse delen. Effectieve organische stof: 1100 kg per hectare.

Vorstgevoeligheid

Is weinig vorstgevoelig.

Stikstofbemesting

De stikstofgebruiksnorm is 50 tot 60 kg N per hectare. Bij een mengsel met klaver en na gewassen die veel stikstof nalaten is stikstof bemesting niet nodig. Bij teelt als stikstof vanggewas na mais, is stikstofbemesting niet toegestaan.

Onkruidbestrijding

Is door de snelle groei meestal niet nodig. Zonodig zijn meerdere herbiciden beschikbaar.

Bijzonderheden

Is geschikt voor een gras-klaver mengsel. Vooral rode klaver (8 kg zaaizaad per hectare) of Perzische klaver (10 kg zaaizaad per hectare) passen goed in een mengsel met Italiaans raaigras.

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)

Aaltjes	Waardplantstatus
G. rostochiensis en G. pallida (aardappelcysteaaltjes)	?
Heterodera schachtii (wit bietencysteaaltje)	? i
Heterodera betae (geel bietencysteaaltje)	R
Meloidogyne chitwoodi (maiswortelknobbelaaltje)	S
Meloidogyne fallax (bedrieglijk maiswortelknobbelaaltje)	-
Meloidogyne hapla (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	-
Meloidogyne naasi (graswortelknobbelaaltje)	•
Pratylenchus penetrans (wortelzieaaltje)	••
Ditylenchus dipsaci (stengelaaftje)	•••
Paratrichodorus pachydermus	•
Paratrichodorus teres	••
Trichodorus primitivus	•••
Trichodorus similis	•••
tabakratelvirus	••• S

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)

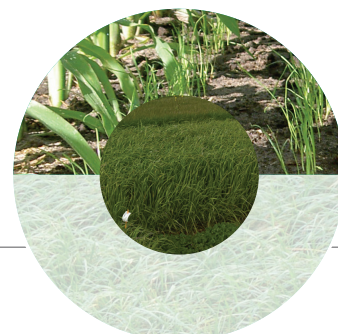
i) *Meloidogyne fallax*: er zijn geen gegevens vanuit veldonderzoek over vermeerdering op Japanse haver, maar in kasproeven met Japanse haver vermeerderd dit aaltje sterk.

Bodemschimmels

Bodemschimmels	Waardplantstatus
<i>Alternaria porri</i> (purpervlekkenziekte in ui en prei)	-
<i>Aphanomyces cohioides</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> (taast peen aan)	••
<i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2 (o.a. wortelrot in biet, rot in peen)	•••
<i>Rhizoctonia solani</i> - AG3 (lakschuif in aardappel)	-
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (rattenkeutelziekte in o.a. aardappel)	-
<i>Verticillium dahliae</i> (verwelkingsziekte in o.a. aardappel)	?

Bodemplagen

Italiaans raaigras kan de kniptor sterk vermeerderen, waardoor de schade van de larve, de ritnaald, sterk kan toenemen. Ook problemen met emelten en slakken kunnen door Italiaans raaigras (sterk) toenemen.



www.aaltjesschema.nl