

Engels raaigras



5 | 1

Engels raaigras (*Lolium perenne*) wordt meestal onder dekvrucht gezaaid en heeft een tragere groei en minder bovengrondse ontwikkeling dan Italiaans raaigras. Is geschikt om te beweiden of om een snede gras van te oogsten

hectare. Effectieve organische stof: 1150 kg per hectare.

Grondsoorten

Kan op alle grondsoorten verbouwd worden.

Zaaien

Onder dekvrucht te zaaien vanaf half februari tot eind april. In open land vanaf begin mei tot eind augustus. Zaaizaadhoeveelheid: 15 tot 25 kg per hectare. Zaaidiepte: circa 2 cm.

Vorstgevoeligheid

Is heel weinig gevoelig voor vorst.

Stikstofbemesting

De stikstofgebruiksnorm is 60 kg N per hectare (klei) of 50 kg N per hectare (overige grondsoorten). Bij een mengsel met klaver of na gewassen die veel stikstof nalaten is stikstof bemesting niet nodig. Bij teelt als stikstof vanggewas na mais, is stikstofbemesting niet toegestaan.

Beworteling

Intensieve beworteling, met name in de bovenste 10 cm.

Droge stof opbrengst

De totale droge stof opbrengst is ongeveer 4200 kg per

Onkruidbestrijding

Is meestal niet nodig. Eventueel zijn meerdere herbiciden beschikbaar.

Bijzonderheden

Is geschikt voor een gras-klaver mengsel. Hierbij worden klaversoorten gebruikt die niet te hoog worden, zoals witte klaver (5 kg zaaizaad per hectare), rode klaver (8 kg zaaizaad per hectare) of Perzische klaver (10 kg zaaizaad per hectare)

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)

Aaltjes	Waardplantstatus
<i>G. rostochiensis</i> en <i>G. pallida</i> (aardappelcysteaaltjes)	?
<i>Heterodera schachtii</i> (wit bietencysteaaltje)	? i
<i>Heterodera betae</i> (geel bietencysteaaltje)	R
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> (maiswortelknobbelaaltje)	S
<i>Meloidogyne fallax</i> (bedrieglijk maiswortelknobbelaaltje)	- -
<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>	•••
tabakratelvirus	••

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 (lakschurft in aardappel)	-
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (rattenkeutelziekte in o.a. aardappel)	-
<i>Verticillium dahliae</i> (verwelkingsziekte in o.a. aardappel)	?

Bodemplagen

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

