

Soedangras

5 | 17

Soedangras (*Sorghum sudanense*) behoort tot het geslacht Sorghum en is een gewas dat voor een goede groei een hogere temperatuur nodig heeft, maar bij voldoende vocht en warmte wel snel groeit en heel veel organische stof produceert. Als het gewas is volgroeid, dan is het zeer tolerant voor droogte.

Grondsoorten

Soedangras kan op alle grondsoorten geteeld worden.

Zaaien

Zaaiperiode van half mei tot eind juli. Zaaizaadhoeveelheid: 30 tot 40 kg per hectare.

Beworteling

Zeer diepe en intensieve beworteling.

Drogestofopbrengst

Over de drogestofopbrengst is geen informatie beschikbaar, maar het gewas kan 2 tot 3 meter hoog worden en 70 ton vers organisch materiaal per hectare produceren.

Vorstgevoeligheid

Is heel vorstgevoelig en moet daarom niet te vroeg gezaaid worden.

Stikstofbemesting

Er wordt een startgift van 30 tot 50 kg N per hectare aanbevolen. De stikstofgebruiksnorm is 60 kg N per hectare (op klei) en 50 kg N per hectare (overige grondsoorten).

Onkruidbestrijding

Is door de snelle groei en goede bodembedekking meestal niet nodig. Na afsterven ontstaat bovendien een mulchlaag die onkruid nog lang onderdrukt.

Bijzonderheden

Volgens buitenlands onderzoek ontstaat bij de vertering van Soedangras een blauwzuurachtig gas. Dit gas kan aaltjes doden en werkt mogelijk ook tegen bepaalde bodemschimmels en onkruiden. Om dit proces zo effectief mogelijk te laten verlopen, is het advies om Soedangras tussen eind augustus en half september in te werken. Soedangras is echter een (heel) goede waardplant voor wortellessieaaltjes (en mogelijk ook van andere aaltjes) waardoor **tijdens de teelt de besmetting van deze aaltjes (sterk) toeneemt**. Als er onvoldoende organische stof wordt ingewerkt of als het te laat wordt ingewerkt, dan is de aaltjesdoding te laag en bestaat het gevaar dat de besmetting van wortellessieaaltjes niet is afgenomen, maar is toegenomen. **Soedangras inzetten ter bestrijding van aaltjes is dus zeer risicovol**. Daarnaast is uit onderzoek van WUR Open Teelten gebleken dat na Soedangras de groei van een volgend gewas (o.a. peen) geremd kan worden.

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)

Aaltjes	Waardplantstatus	schade (% opbrengstverlies)
G. rostochiense en G. pallida (aardappelcysteaaltjes)	?	onbekend
Heterodera schachtii (wit bietencysteaaltje)	? i	enige informatie
Heterodera betae (geel bietencysteaaltje)	R	rasafhankelijk
Meloidogyne chitwoodi (maïswortelknobbelaaltje)	S	serotype afhankelijk
Meloidogyne fallax (bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje)	--	actieve bestrijding
Meloidogyne hapla (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	-	geen waard
Meloidogyne naasi (graswortelknobbelaaltje)	•	slechte waard
Pratylenchus penetrans (wortellessieaaltje)	••	matige waard
Ditylenchus dipsaci (stengelaaltje)	•••	goede waard
Paratrichodorus pachydermus	?	?
Paratrichodorus teres	?	?
Trichodorus primitivus	?	?
Trichodorus similis	?	?
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)

Bodemschimmels

Soedangras vermeerdert *Fusarium oxysporum f. sp. cepae*. Deze schimmel veroorzaakt Fusariumrot of bolrot in ui.

Bodemplagen

Geen informatie beschikbaar.