

Witte klaver



6 | 1

Witte klaver (*Trifolium repens*) is een meerjarige, uitlopers vormende vlinderbloemige die ook heel goed onder dekvrucht en in een mengsel met gras kan worden geteeld.

Grondsoorten

Kan op alle grondsoorten verbouwd worden. De pH moet op zandgrond minimaal 5,2 en op kleigrond minimaal 6 zijn.

Zaaien

Onder dekvrucht: maart en april. In open land: van begin mei tot eind juli. Zaaizaadhoeveelheid: gemiddeld 7 kg per hectare. Zaaïdiepte: 1 tot 1,5 cm.

Beworteling

Zeer intensieve beworteling van de bovenste laag van de bouwvoor.

Drogestofopbrengst

De drogestofproductie is ongeveer 3300 kg per hectare (2000 kg bovengronds en 1300 kg ondergronds). Effectieve organische stof: 850 kg per hectare.

Vorstgevoeligheid

Is heel weinig vorstgevoelig.

Stikstofbemesting

De stikstofbinding is hoog, stikstofbemesting is niet nodig.

Onkruidbestrijding

Is door de vrij snelle groei en goede bodembedekking meestal niet nodig.

Bijzonderheden

Past heel goed in mengsels bijvoorbeeld met Engels raaigras. Zal bij tijdige zaai in het najaar bloeien en is dan heel aantrekkelijk voor hommels, bijen en andere insecten. Is gevoelig voor bodemverdichting.

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakraterelvirus (TRV)

Aaltjes	Waardplantstatus	Schade (% opbrengstverlies)
<i>G. rostochiensis</i> en <i>G. pallida</i> (aardappelcysteaaltjes)	?	onbekend
<i>Heterodera schachtii</i> (wit bietencysteaaltje)	? i	enige informatie
<i>Heterodera betae</i> (geel bietencysteaaltje)	R	rasafhankelijk
<i>Meloidogyne chitwoodi</i> (maïswortelknobbelaaltje)	S	serotype afhankelijk
<i>Meloidogyne fallax</i> (bedrieglijk maïswortelknobbelaaltje)	- -	actieve bestrijding
<i>Meloidogyne hapla</i> (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	-	geen waard
<i>Meloidogyne naasi</i> (graswortelknobbelaaltje)	•	slechte waard
<i>Pratylenchus penetrans</i> (wortelzieaaltje)	••	matige waard
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (stengelaaftje)	•••	goede waard
<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	?	?
<i>Paratrichodorus teres</i>	•••	?
<i>Trichodorus primitivus</i>	?	?
<i>Trichodorus similis</i>	?	?
tabakraterelvirus	Si	•••
<i>Pratylenchus crenatus</i> (graanwortelzieaaltje)	••	••

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

Witte klaver is een matige waardplant voor klavercysteaaltjes en is ook schadegevoelig voor deze aaltjessoort. Het serotype van tabakraterelvirus (TRV) dat door *P. teres* wordt overgebracht, wordt door witte klaver sterk vermeerderd. De vermeerdering van andere serotypen van TRV door witte klaver is onbekend.

Bodemschimmels

Bodemschimmels	Waardplantstatus	Schade (% opbrengstverlies)
<i>Alternaria porri</i> (purpervlekkenziekte in ui en prei)	-	-
<i>Aphanomyces coehlodei</i> (afdraaiers in suikerbiet)	-	-
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i> (bolrot of fusariumrot in ui)	?	?
<i>Phoma apiculata</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

In witte klaver kunnen populaties van de bonenvlieg en vooral van de slakken (op kleigrond) sterk vermeerderen. Witte klaver zelf kan ook veel schade ondervinden van slakken.

