

Voederwikke

6 | 4

Voederwikke (*Vicia sativa*) is een ranken vormende, vlinderbloemige stikstofrijke groenbemester die vaak wordt geteeld na een vroeg geogst gewas dat voor de vertering veel stikstof vergt (graszaad, vroeg geogst graan).

Grondsoorten

Vereist een grond met een pH-KCl van minimaal 5,0 en een goede vochtvoorziening.

Zaaien

Niet onder dekvrucht, in open land: van begin mei tot half september. Zaaizaadhoeveelheid: van 90 tot 125 kg per hectare. Zaaidiepte: 2 tot 5 cm.

Beworteling

Hoofdwortel met zijwortels; matig doorworteling van de bouwvoor.

Drogestofopbrengst

De totale drogestofproductie is ongeveer 3000 kg per hectare (2500 kg bovengronds en 500 kg ondergronds). Effectieve organische stof: 650 kg per hectare.

Vorstgevoeligheid

Is gevoelig voor vorst en vriest daardoor in de winter dood.

Stikstofbemesting

Door stikstofbinding is stikstof bemesting is niet nodig. In een stoppel die veel stikstof vereist kan 25 kg N per hectare worden gegeven.

Onkruidbestrijding

Als volgroeid gewas is de onkruidonderdrukking goed, maar heeft als jong gewas weinig concurrentie vermogen. Er zijn geen herbiciden toegelaten.

Bijzonderheden

Naast voederwikke is er ook bonte wikke (*Vicia villosa*). Bonte wikke is weinig vorstgevoelig en wordt daarom ook winterwikke genoemd. Bonte wikke kan later gezaaid worden dan voederwikke en kan na de winter een fors gewas worden.

Aaltjes, bodemschimmels & bodemplagen

Aaltjes en tabakratelvirus (TRV)

Aaltjes	Waardplantstatus	schade (% opbrengstverlies)
<i>G. rostochiensis</i> en <i>G. pallida</i> (aardappelcysteaaftjes)	?	onbekend
<i>Heterodera schachtii</i> (wit bietencysteaaftje)	? i	enige informatie
<i>Heterodera betae</i> (geel bietencysteaaftje)	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> (wortelsieaaltje)	••	matige waard
<i>Ditylenchus dipsaci</i> (stengelaaltje)	•••	goede waard
<i>Paratrichodorus pachydermus</i>	?	
<i>Paratrichodorus teres</i>	? 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)

In potproeven met voederwikke vermeerderde *Pratylenchus penetrans* zich sterk en vermeerderde *Paratrichodorus teres* zich slecht.

Bodemschimmels

Geen informatie bekend.

Bodemplagen

In een rotatie met veel vlinderbloemigen kunnen (larven van de) bladrandkevers schade veroorzaken.

