

Rietzwenk gras

5 | 4 *Festuca arundinacea*



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



GROEN
Groenlandbouw & Groenlandbouw



Europese Unie
Europees Fonds voor
Regionale Ontwikkeling

NH
Provincie
Noord-Holland



Rietzwenkgras | *Festuca arundinacea*

Rietzwenkgras behoort tot de familie van de grassen. Het gewas is weinig vorstgevoelig en kan op alle grondsoorten worden geteeld. Rietzwenkgras heeft een trage kieming en beginontwikkeling, maar het wortelt uiteindelijk diep en is daardoor minder gevoelig voor droogte dan veel andere grassen. Daarnaast is rietzwenkgras vrij goed bestand tegen water en wordt tijdelijk 'onder water staan' vrij goed verdragen. Als het gewas niet afgemaaid of doodgespoten wordt (bij de teelt voor graszaad), bloeit het na de winter (in het tweede jaar) vanaf mei tot het begin van de zomer en wordt dan tot 150 cm hoog. Deze grassoort wordt vooral gebruikt in grasmengsels bestemd voor maaien. De toepassing van rietzwenkgras als groenbemester is tot op heden beperkt. Vanwege de trage kieming wordt rietzwenkgras bij voorkeur gezaaid onder dekvruucht in wintergranen of als stikstof vanggewas in maïs.

Zaaien

Rietzwenkgras kan als ondervrucht in wintertarwe of wintergerst in de periode oktober tot maart worden gezaaid, want door de trage begingroei concurreert rietzwenkgras niet met graan. Rietzwenkgras kan tegelijk met het graan worden gezaaid (bijvoorbeeld in oktober of november), maar kan ook later in de winter "over de vorst" worden gezaaid. Bij maïs kan rietzwenkgras op verschillende momenten gezaaid worden: voor het zaaien van de maïs (bij de zaaibedbereiding), tegelijk met de maïs of voor opkomst van de maïs. In 'open land' (bijvoorbeeld na de oogst van een vroeg gewas) kan rietzwenkgras gezaaid worden tot augustus, maar gezien de trage kieming en beginontwikkeling is rietzwenkgras voor zaai in open land niet of nauwelijks geschikt. Er wordt 10 tot 20 kg zaai zaad per hectare gebruikt. De zaaidiepte is 1 tot 2 cm.

Bemesting

Als niet-vlinderbloemige groenbemester is de stikstof gebruiksnorm op kleigrond 60 kg N per hectare en op andere grondsoorten 50 kg N per hectare. Als vanggewas na maïs mag geen stikstof worden gegeven.

Aaltjes, bodemschimmels en bodemplagen

Over de waardplantstatus van rietzwenkgras en de schadegevoeligheid voor aaltjes, bodemschimmels en bodemplagen is geen goede informatie voorhanden.

Onkruiden

Als er onkruid voorkomt, kunnen voor bestrijding van breedbladige onkruiden een aantal onkruidbestrijdingsmiddelen worden ingezet. Er zijn een aantal herbiciden in rietzwenkgras toegelaten tegen breedbladige onkruiden. Bij teelt onder dekvruucht (graan of maïs) is de onkruidbestrijding van de dekvruucht bepalend. Vooral als ondervrucht in maïs is chemische onkruidbestrijding moeilijk omdat rietzwenkgras sommige maïs herbiciden niet of slecht verdraagt.

Onderwerken

Veelal zal de zode van rietzwenkgras in maart worden verkleind of worden doodgespoten en daarna ondergewerkt.



Drogestofopbrengst

Van rietzwenkgras zijn weinig productie gegevens voorhanden. Als goed ontwikkelde ondervrucht in maïs, waarbij rietzwenkgras gelijk met de maïs werd gezaaid, is een totale droge stof productie van ruim 4000 kg per hectare gemeten (som van bovengrondse en ondergrondse droge stof). Bijna 90 procent van de massa bevond zich ondergronds.

Teeltkosten

De teeltkosten bestaan uit zaaizaadkosten en kosten voor stikstofbemesting.

Materiële kosten:

zaai zaad		15 kg a € 4,00	= € 60
N bemesting		50 kg a € 1,14	= € 57

Besparing in volggewas:

N-bemesting		20 tot 40 kg à 1,14	= € 23 tot € 46
-------------	--	---------------------	-----------------