



Mais en groenbemesters

VKO Loonwerk
19 decmeber 2018 De Marke

Koeien & Kansen is een samenwerkingsverband van 16 melkveehouders,
proefbedrijf De Marke, Wageningen UR en adviesdiensten.
De resultaten vindt u op: www.koeienkansen.nl

Wettelijk kader groenbemester mais



- ✿ Vanaf 2019 voor 1 oktober
- ✿ Na mais
- ✿ Zand en löss grond

- ✿ Gelijkzaai
- ✿ Onderzaai
- ✿ Nazaai

De toegestane gewassen zijn:



- ❁ Bladkool
- ❁ Bladrammenas
- ❁ Gras
- ❁ Japanse haver
- ❁ Triticale
- ❁ Wintergerst
- ❁ Winterrogge
- ❁ Wintertarwe

Helaas zijn vlinderbloemigen niet toegestaan!



Vanggewas en groenbemester (kg/ha)



zaai groenbemester	stikstof opname	stikstof nalevering	EOS
15 aug tot 1 sept	90 (80-110)	45	540
1 tot 15 sept	60 (45-75)	30	360
15 sept tot 1 okt	30 (20-40)	15	180
1 tot 15 okt	10 (5-15)	5	60
Na 15 okt	5 (0-10)	0	30

Bron: Wageningen Plant Vredepeel

Werkwijze tegelijkzaaizaai



- ❁ Zaai met bv de wiedeg, voor opkomst mais
- ❁ Gebruik 15-20 kg Rietzwenkgras
- ❁ Onkruidbestrijding op het juiste moment
- ❁ Vanggewas vroeg in het voorjaar kapot maken
- ❁ Dood spuiten is niet nodig



Werkwijze grasonderzaai



- ❁ Gebruik geen bodemherbicide
- ❁ Zaai wanneer de mais 50-60 cm is
- ❁ Gebruik 15-20 kg Italiaans raaigras
- ❁ Vanggewas vroeg in het voorjaar kapot maken
- ❁ Dood spuiten is niet nodig









Succesfactoren grasonderzaai:



- ✿ Zaaimoment
- ✿ Vochtvoorziening rond zaaien
- ✿ Vochtvoorziening rest groeiseizoen
- ✿ Opbrengst / zwaarte maisgewas
- ✿ Bemestingsniveau
- ✿ Oogsttijdstip

Voordelen geslaagd vanggewas



- ❁ Stikstofvastlegging, tot 60 kg / ha
- ❁ Toevoegen EOS, tot 400 kg / ha
- ❁ Goed voor de bodemstructuur (beworteling)
- ❁ Minder slemgevoelig (bodembedekking)
- ❁ Gunstig voor bodemleven (suiker en stikstof)
- ❁ Vlinderbloemigen???

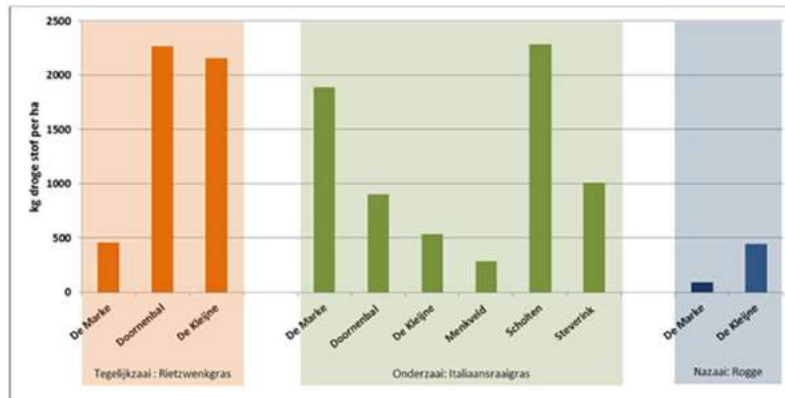


De Marke

**Bedankt
voor uw
aandacht!**

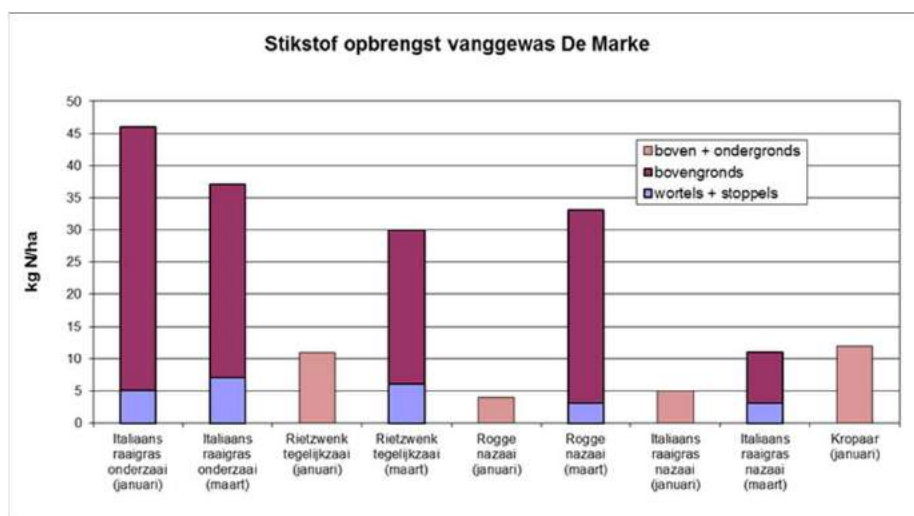


Resultaten gras in mais



17

N vastlegging vanggewas De Marke



18

Nalevering uit groenbemesters kg N/ha



Groenbemester	Lengte(cm)	N-levering (kg/ha) bij onderwerken	
		voor de winter	na de winter
Italiaans raaigras	15	10	20
	30	35	15
	45	25	50
Gele mosterd en bladrammenas	20	10	15
	40	15	30
	60	25	45
Westerw. raaigras	15	5	10
	30	10	20
	45	15	30
W.rogge (graan)	15	10	15
	35	15	30
	50	20	40

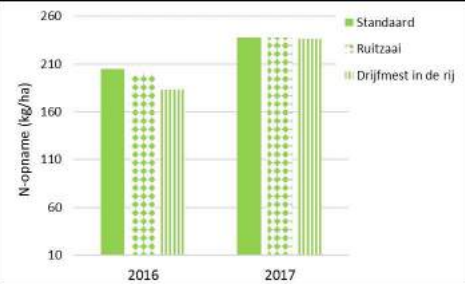
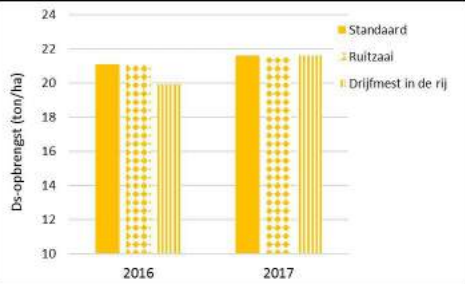


Ruit-zaai maïs:
mais naar de mest brengen





Resultaten ruitzaai 2016 en 2017



Uitgebalanceerd teeltplan



Blijvend grasklaver

60%

Drie jaar gras(klaver)

20%

Drie jaar bouwland

20%