

LCV ACTUEEL 2020

28/01/2020, TONGEREN

Bram Vervisch, Inagro Beitem

Marleen Delanoy, Departement Landbouw & Visserij

Thijs Vanden Nest, ILVO Merelbeke

Jef Verheyen, VITO Hoogstraten

Martine Peumans, PIBO-campus Tongeren

Sander Palmans, PVL Bocholt

An Schellekens, Gert Van de Ven, Hooibeeekhoeve, Geel

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ Maisrassenproeven
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ Fytolicensie
- ✓ Brede weersverzekering

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ **Maisrassenproeven**
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ Fytolicensie
- ✓ Brede weersverzekering



MAISRASSENPROEVEN

kiezen uit > 100 rassen
beproeving of zege voor de boer?

SILOMAÏS	DUBBELDOEL	KORNELMAÏS
Stalwarts	Amalfi	Korinzi



WAAROM NIEUW (MAIS)RASSEN ZAAIEN?

- Beste rassen max 3 à 4 jaar aan de top
- Steeds maximaal profijt van de veredeling mits alle andere factoren in orde zijn :
 - Bodemstructuur
 - Bemesting
 - Teeltrotatie
 - Fyto
 - Waterhuishouding
 -

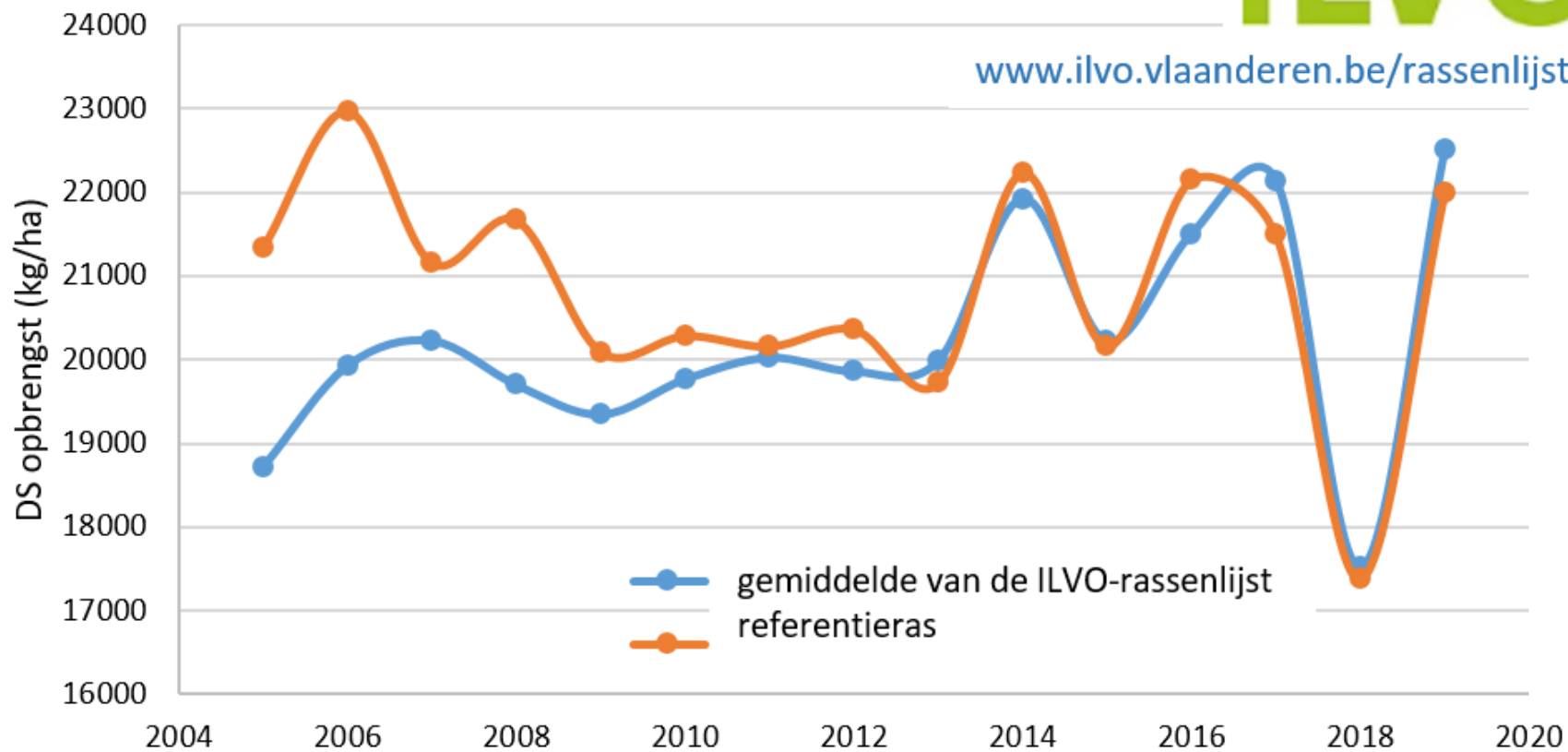




Evolutie kuilmaïs

ILVO

www.ilvo.vlaanderen.be/rassenlijst

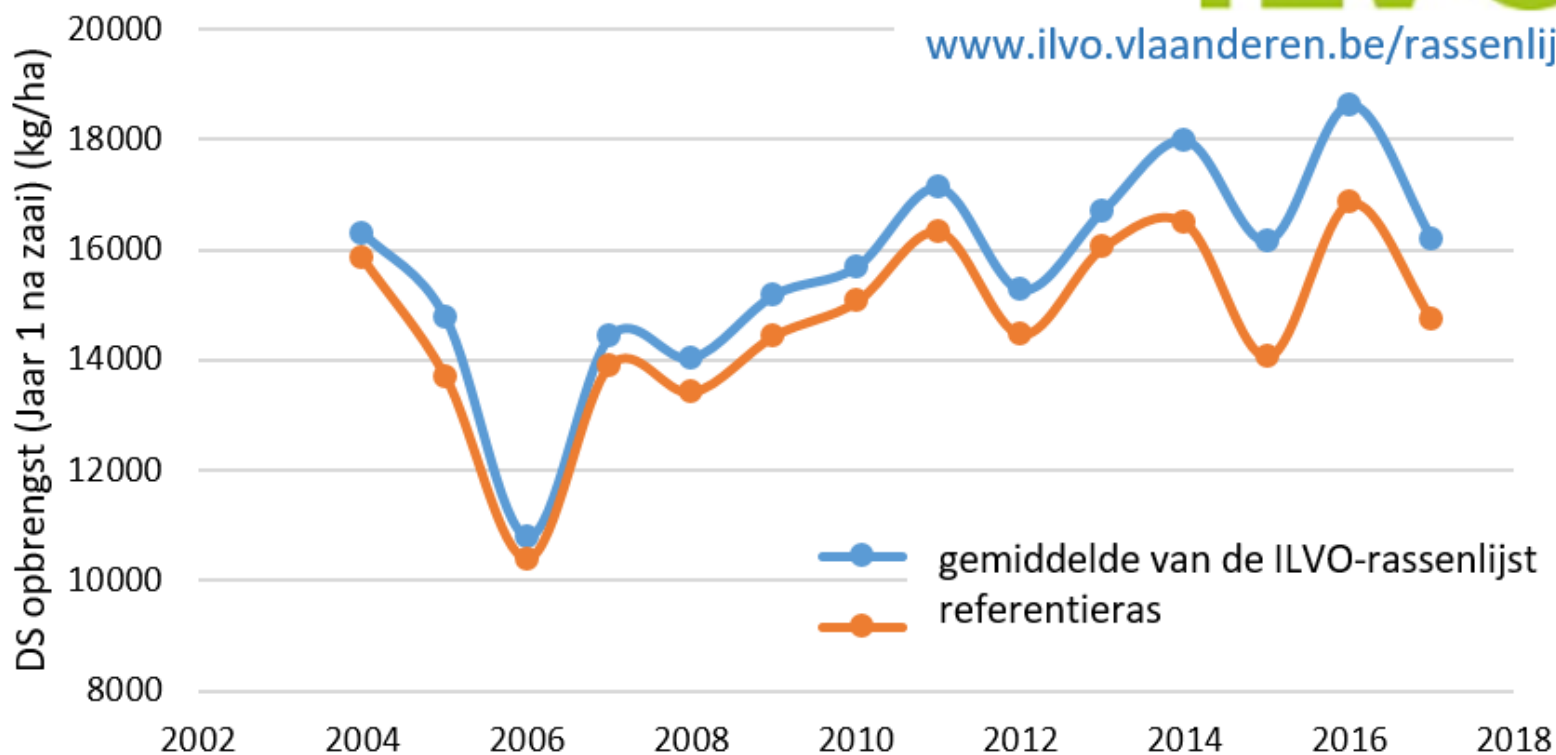




Evolutie Engels raaigras

ILVO

www.ilvo.vlaanderen.be/rassenlijst





RASSENPROEVEN

- **Nieuwere rassen** (maïs, maar ook gras) scoren doorgaans **beter**
- Laatste jaren **grote verschillen** tussen de jaren
- Raadpleeg de **tabellen** (zie prints)
 - 1-jarige tabellen : Opbrengst x voederwaarde; ‘gebreken’
 - Meerjarige tabellen : kijk naar 3 jarig gemiddelde



LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ **Maisrassenproeven**
- ✓ **Andere rijafstanden mais**
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ Fytolicensie
- ✓ Brede weersverzekering

ANDERE RIJ-AFSTANDEN MAÏS

Is 75 cm nog wel de ideale rij-afstand?

	X	
X		X
	X	
X		X
X		X
X		X
X		X





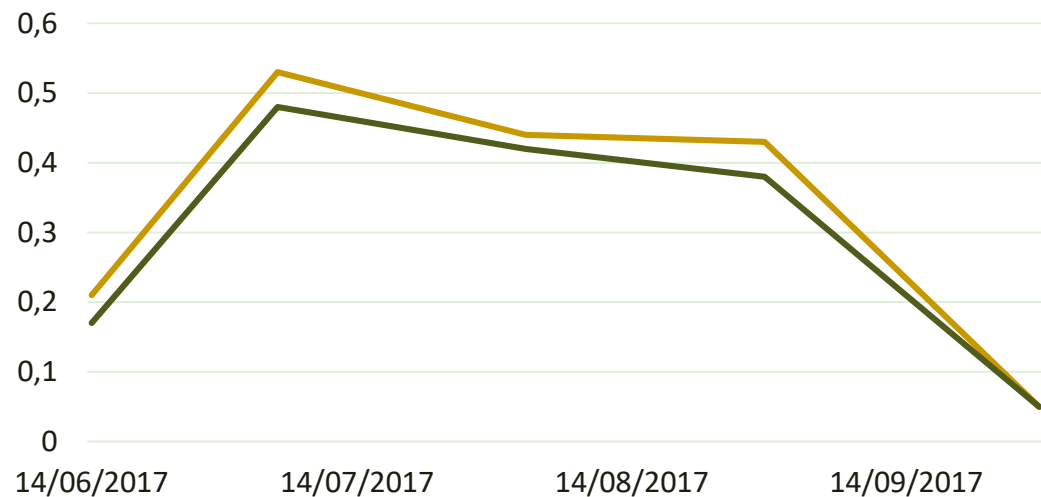
Ruitzaai (37,5cm)



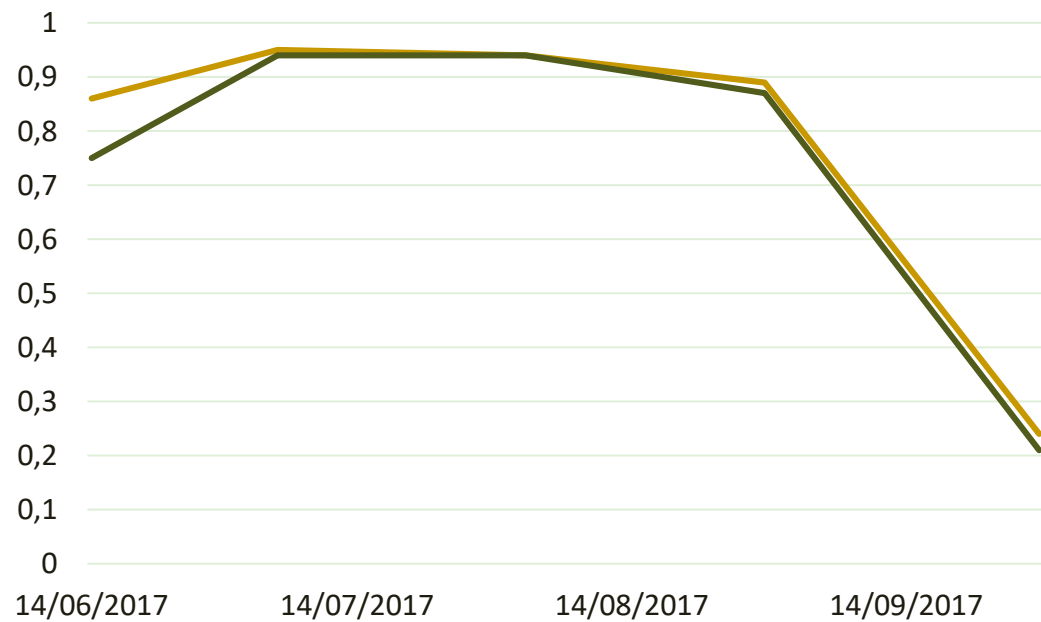
Gangbaar 75cm)



Bodembedekking



Groeipotentieel



— Ruitzaai — Gangbaar

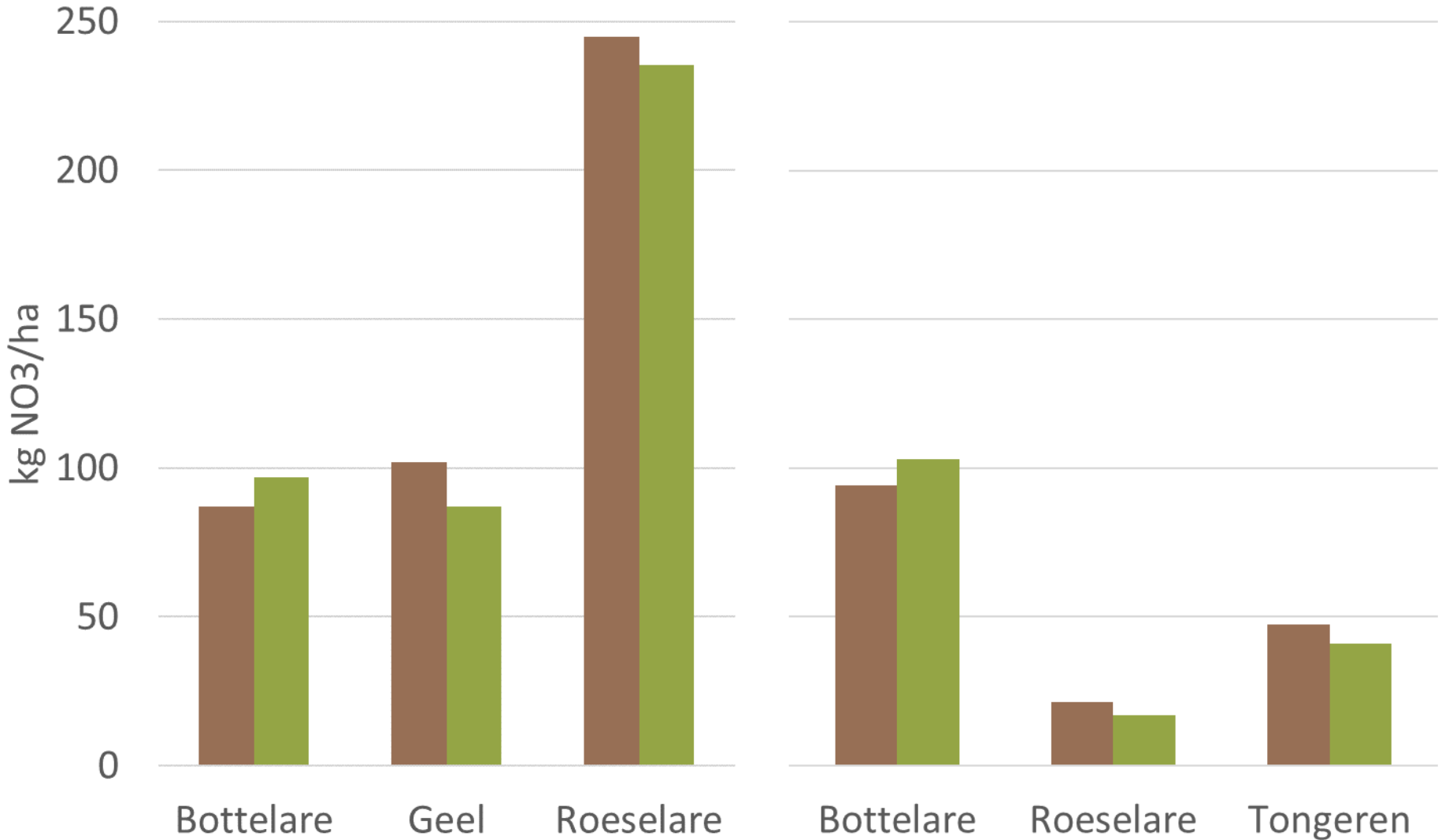


Nitraatresidu (ruitzaai)

- Gangbaar
- Ruitzaai

2017

2018

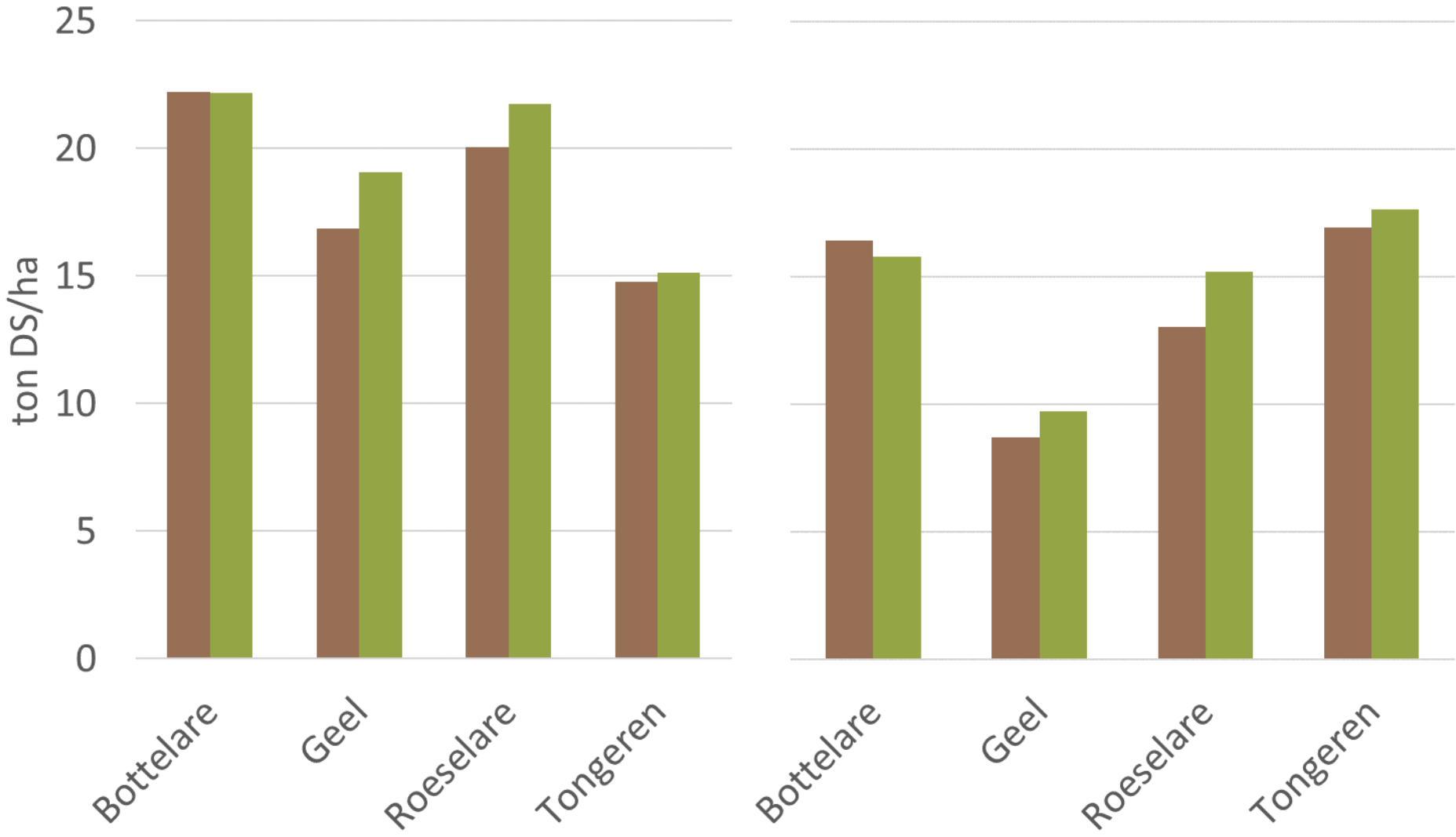


Opbrengst (ruitzaai)

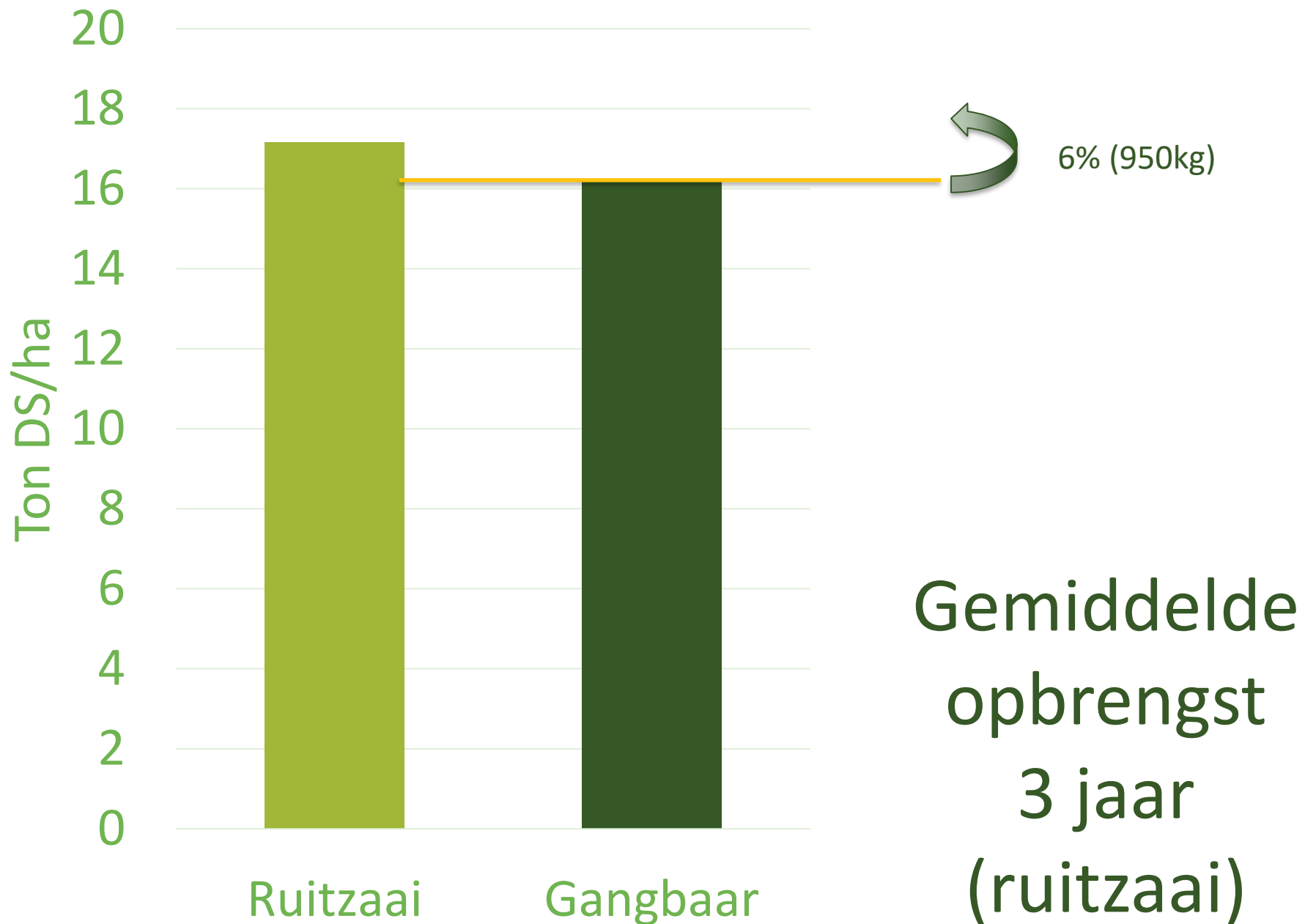
■ Gangbaar
■ Ruitzaai

2017

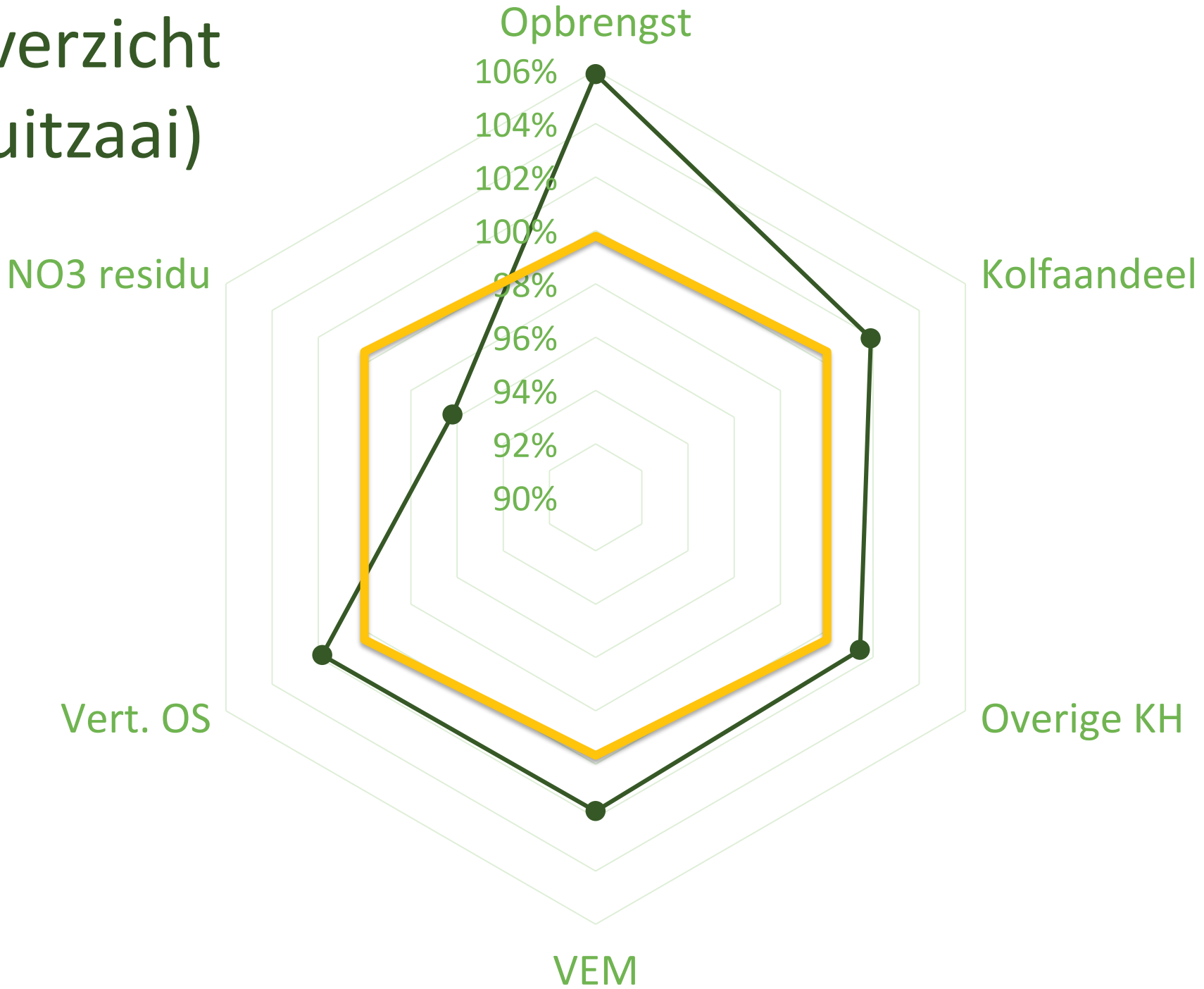
2018



ton DS/ha



Overzicht (ruitzaai)



ANDERE ZAAITECHNIEKEN ?

- Precisiezaai (klassieke zaai) op andere rij-afstand
- Delta row

- Graanzaaimachine (aanpassingen)
- Vollevelds



~~Oogst als korrelmaïs~~



PRECISIEZAAI

- 75 cm = klassiek
- 37,5 of 45 of 50 cm :
elementen korter bij elkaar



45cm



75cm



Ism Agropak, Maschio Gaspardo Benelux, Lemken en Kverneland

GRAANZAAIMACHINE

- 12,5cm = afstand tussen zaaipijpen door afsluiten zaaipijpen 25 of 37,5 cm
- in kg/ha ! (DKG)
- dubbele schijfkouters en aandrukwieltjes



VOLLEVELDS MAIS ZAAIEN



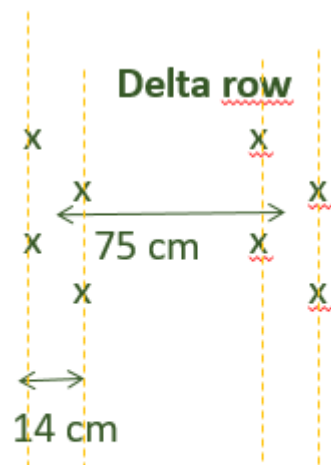
Vollevelds

```

XX  X  X  X
X   X   XX
   XX  X  X
X       X  X
  
```

- Aanpassingen: oa slangen zaai bak na triltand > 37,5 cm
- opkomst onregelmatiger

PRECISIEZAAI DELTA ROW



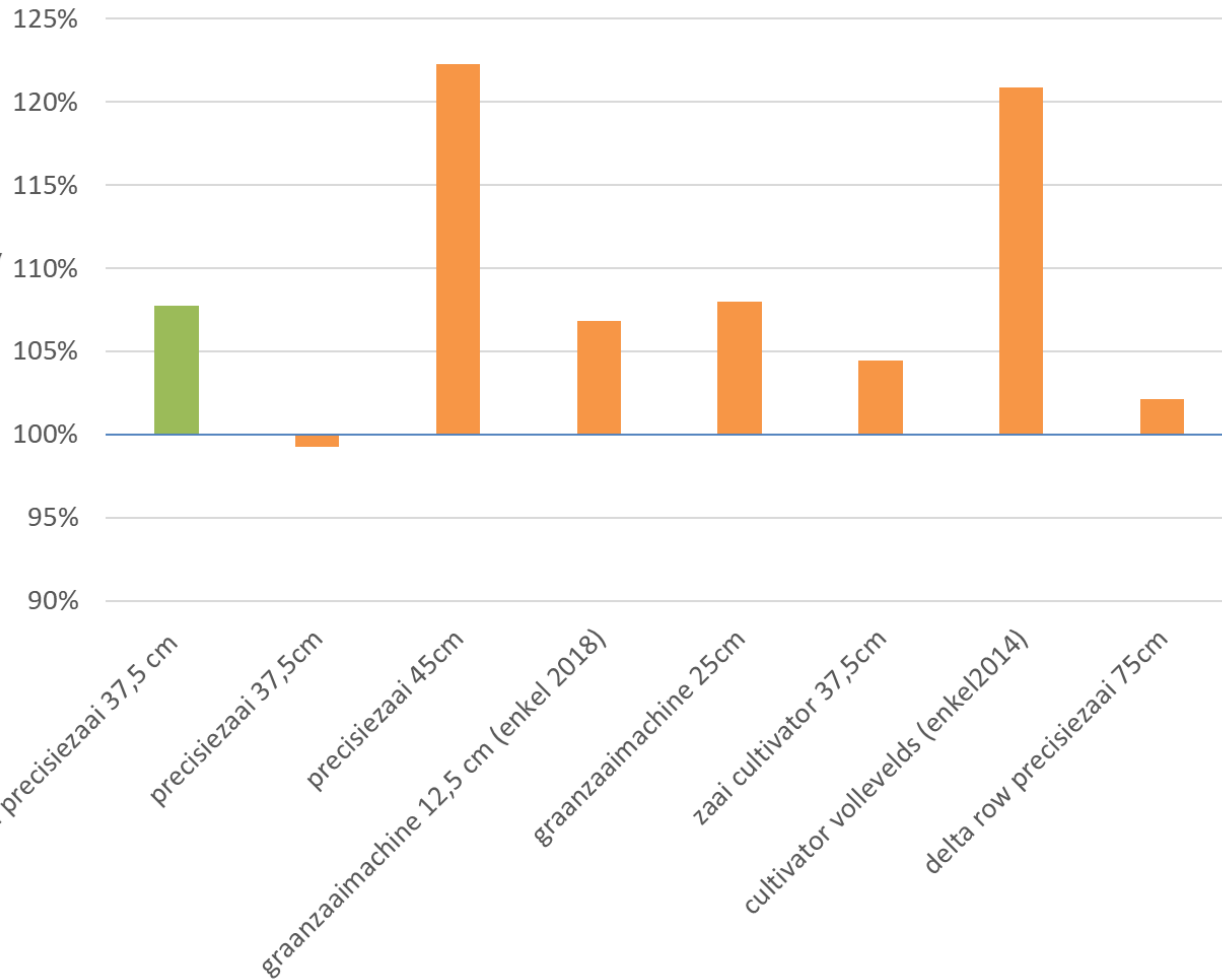
- Zaaielementen elektrisch aangedreven

ANDERE ZAAITECHNIEKEN ?

- Opbrengst ↗
- Voederwaarde ↗

opbrengst relatief tot
 precisiezaai 75 cm
 (gemiddelde alle
 proefjaren°)

100%= klassieke zaai op 75cm →



°gemiddelde van proefjaren:

ruitzaai precisiezaai 37,5 cm	2017,2018,2019
precisiezaai 37,5cm	2013,2017,2018,2019
precisiezaai 45cm	2013,2014,2015
graanzaaimachine 12,5 cm	2018
graanzaaimachine 25cm	2014,2015,2017,2018
zaai cultivator 37,5cm	2015,2017
delta row precisiezaai 75cm	2017,2019
cultivator vollevelds	2014



ANDERE RIJAFSTANDEN : BESLUIT

- **Ruitzaai :**
 - ++ Hogere opbrengst
 - +/- Geen uitgesproken effect op nitraatresidu
 - ++ Meer kolf, betere voederwaarde
 - Zaaitechniek : kostprijs, capaciteit
 - **Andere zaaitechnieken met alternatieve rij-afstanden**
 - Resultaten gelijklopend met ruitzaai
 - Details techniek belangrijk (extra kouters, aandrukwiël, GPS, afstelling naar zaaizaadhoeveelheid)
 - oogst als korrelmaïs vaak niet mogelijk
- **Andere rij-afstanden BETER (voederwaarde x opbrengst) dan zaai op 75cm!**

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ **Maisrassenproeven**
- ✓ **Andere rijafstanden mais**
- ✓ **Driftreducerende doppen**
- ✓ **Plaatsspecifiek bekalken**
- ✓ **Onderzaai groenbedekker bij mais**
- ✓ **Rietzwenkgras**
- ✓ **Andere teelten in het melkveerantsoen**
- ✓ **Fytolicentie**
- ✓ **Brede weersverzekering**



DRIFTREDUCERENDE DOPPEN

Werken ze even goed als klassieke doppen?





WAAROM?

Bron: Syngenta



Verplicht: 50% driftreductie

- Vlaanderen (1/1'17)



WETGEVING



Luchtondersteuning



Kappenspuit



Afscherming



Driftreducerende doppen

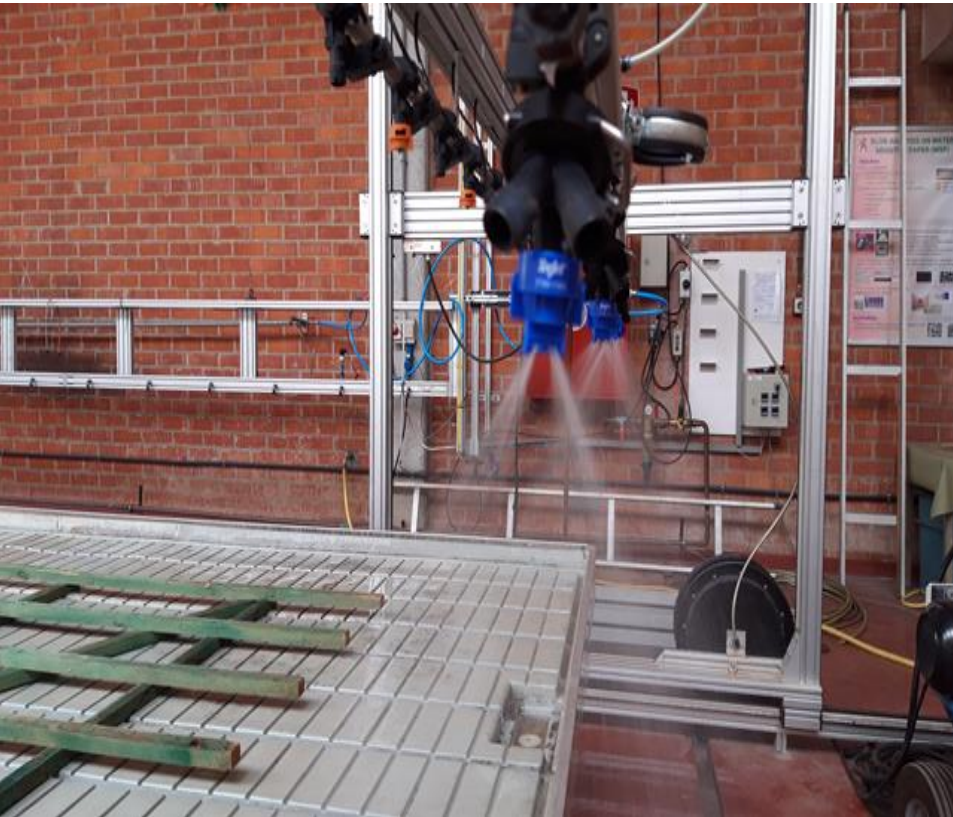
lijst fytoweb

SPUITBEELDANALYSE





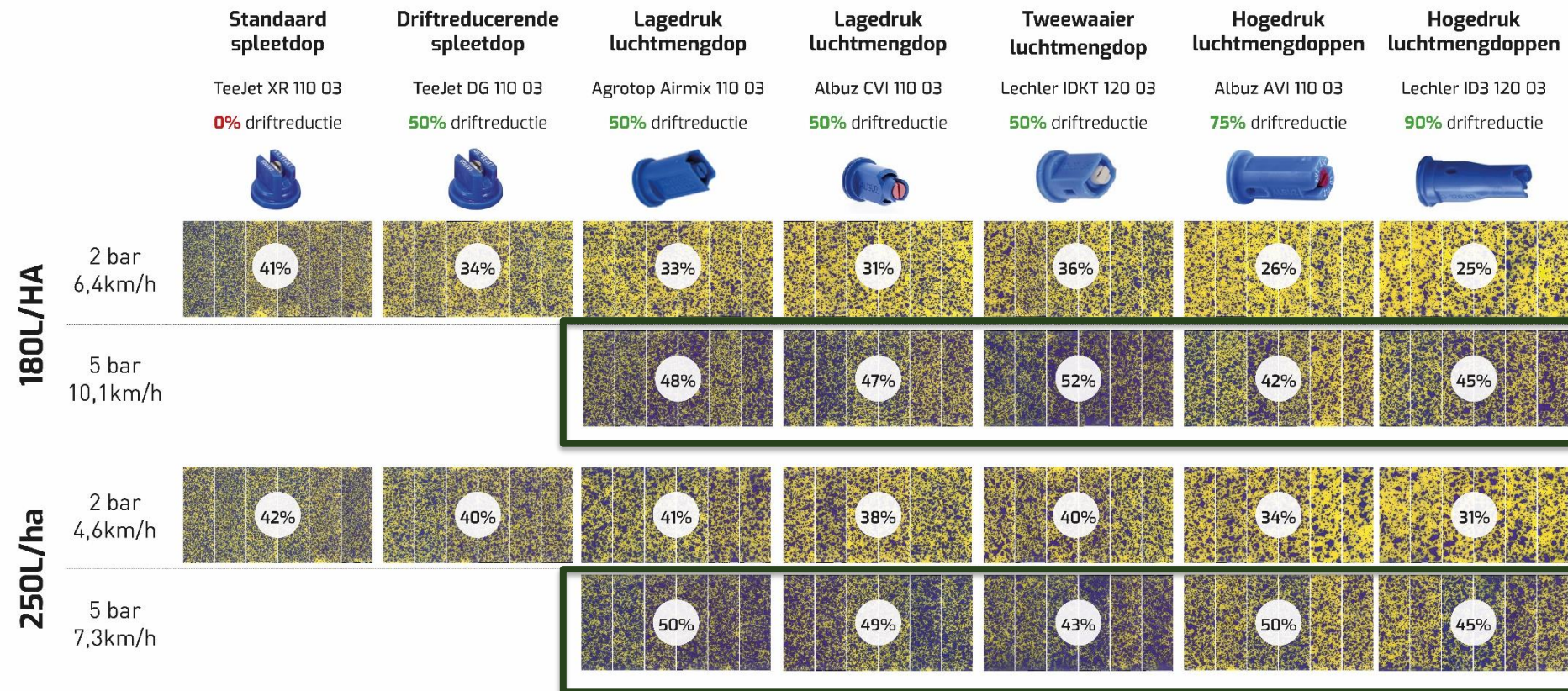
SPUITBEELDANALYSE



Doppen op spuitunit



Spuitbeeld op watergevoelig papier

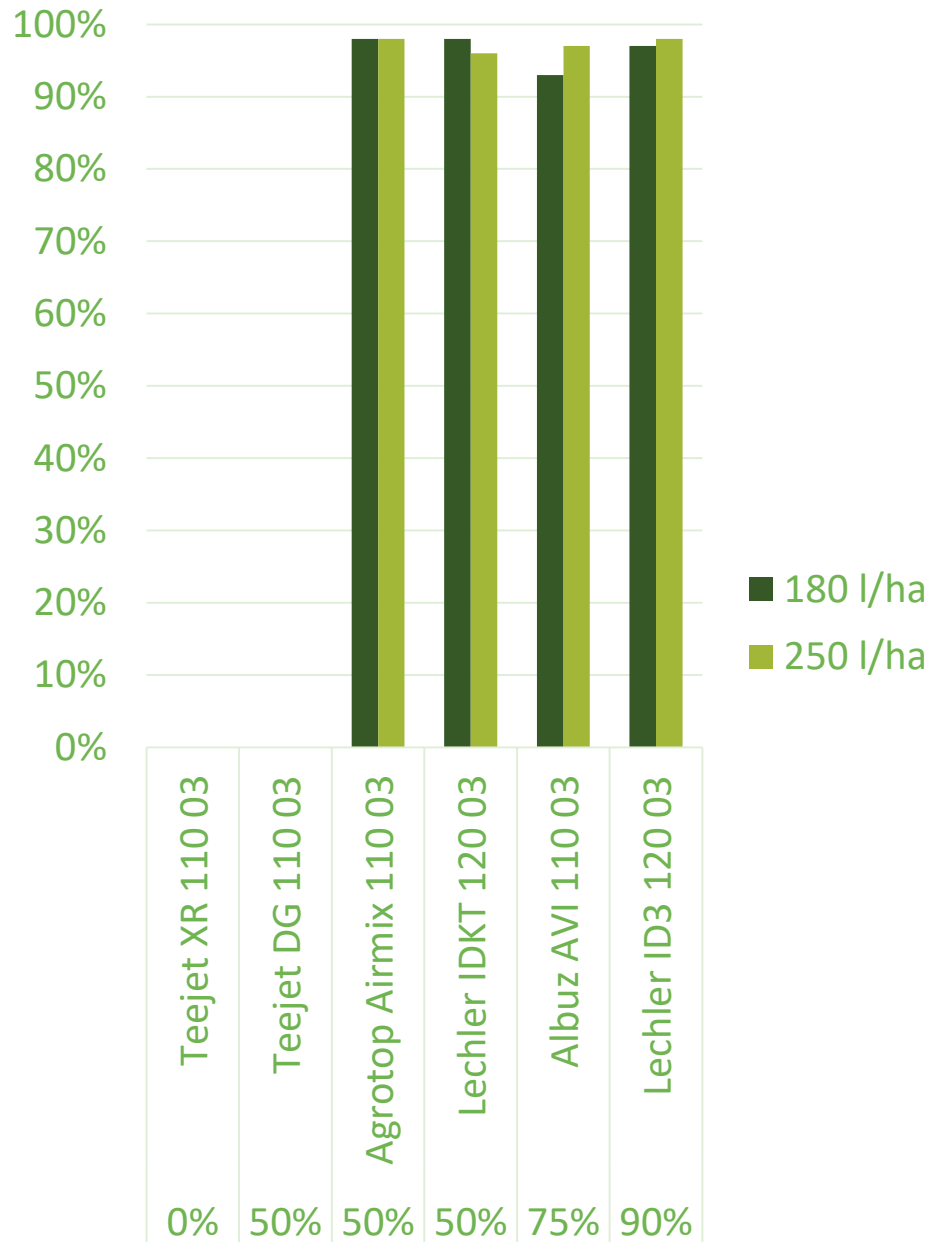
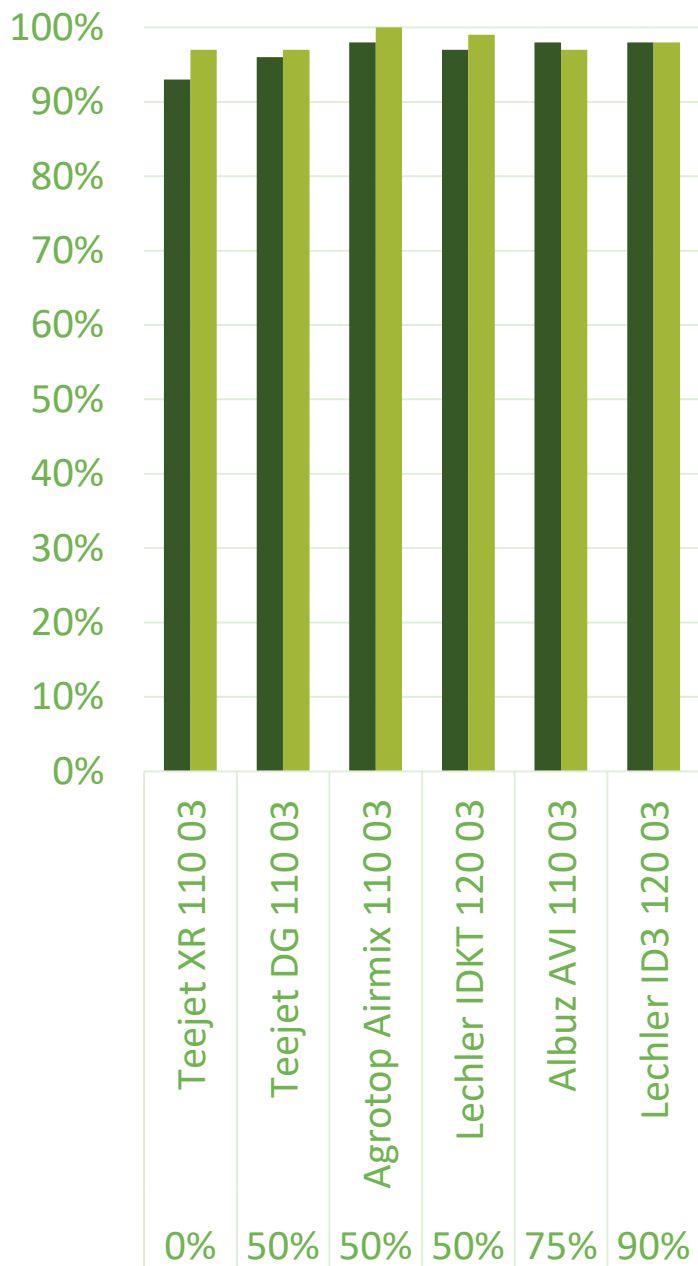


Het project "Spuittechniek in de akkerbouw onder de loep" is een demonstratieproject duurzame landbouw van het Departement Landbouw en Visserij. Meer info: www.vlaanderen.be/pdpo.

Onkruidonderdrukking

2 bar

5 bar





LANDBOUW
VOOR VOEDSEL
VZ



**IT DOESN'T MATTER
HOW MANY RESOURCES
YOU HAVE
IF YOU DON'T
KNOW HOW TO USE THEM**

GE

GHEDEN

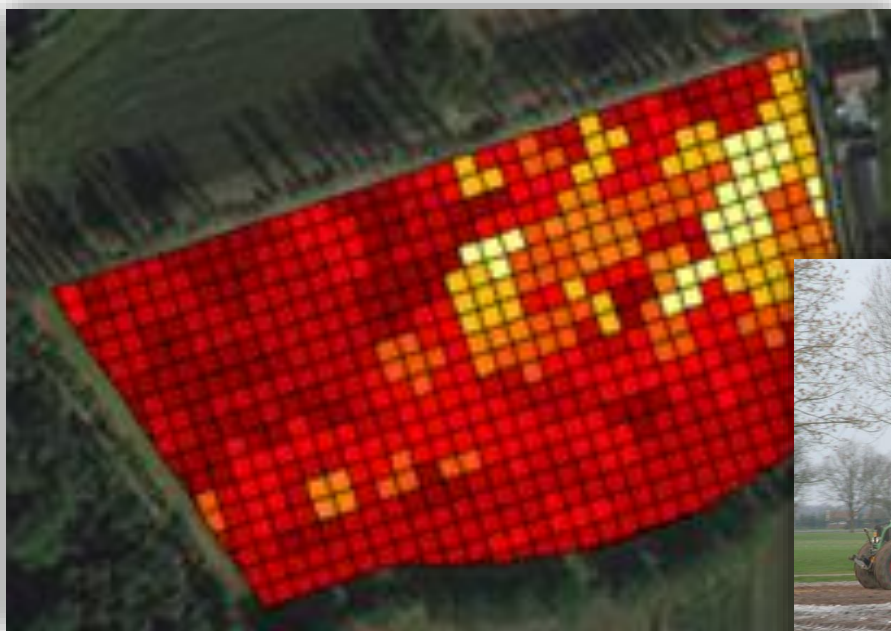


LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ **Maisrassenproeven**
- ✓ **Andere rijafstanden mais**
- ✓ **Driftreducerende doppen**
- ✓ **Plaatsspecifiek bekalken**
- ✓ **Onderzaai groenbedekker bij mais**
- ✓ **Rietzwenkgras**
- ✓ **Andere teelten in het melkveerantsoen**
- ✓ **Fytolicensie**
- ✓ **Brede weersverzekering**

(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

Wanneer loont dit bij maïs?





(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

Situering

- **Bodem-pH: belangrijke invloed op opbrengst** voedermaïs
Te laag? → 2-8% opbrengstverlies
- **Analyseresultaten BDB 2012-2015**
 - Kempen: 48,4% heeft te lage pH
 - Leemstreek: 42,6% heeft te lage pH
- Nog mogelijkheden om de pH te **verbeteren**
- Op perceelsniveau: vaak **variatie in pH**



(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

Optimale pH verschilt per **bodemtype** (textuur en C-gehalte) en per teelt

bodemtextuur	% C	optimale pH
zand	1,8 – 2,8	5,2 – 5,6
zandleem	1,2 – 1,6	6,2 – 6,6
leem	1,2 – 1,6	6,7 – 7,3
polder	1,6 – 2,6	7,2 – 7,7

Optimale pH-KCl voor akkerland

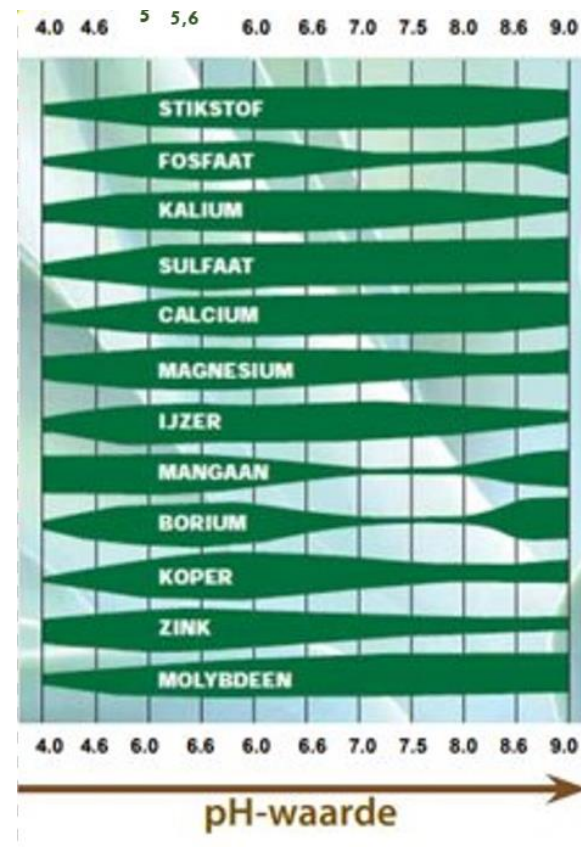
teelten	grondsoort		
	zand	zandleem	leem
luzerne	6,5	7,1	7,6
gerst	6,3	6,8	7,3
bieten	6,3	6,8	7,4
klaver	6,0	6,6	7,0
tarwe, gras en de meeste groenten	6,0	6,5	7,0
haver, vlas	5,6	6,0	7,0
maïs, rapen, asperges	5,6	6,2	7,0
rogge, aardbeien	5,5	6,0	7,0
aardappelen	5,2	5,8	*

Bron: VLM, BAS-fiche zuurtegraad

(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

De zuurtegraad beïnvloedt:

- Beschikbaarheid nutriënten voor gewas
- Bodemstructuur
- Biologische activiteiten in de bodem
- Mineralisatie van organische stof



(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

De pH van de bodem daalt door

- het plantmetabolisme
- verzurende neerslag
- uitspoeling van kalkdeeltjes
- de verzurende werking van bepaalde meststoffen



Meststoffen	neutraal werkend	zuur werkend	basisch werkend
N-meststoffen		ammoniumnitraat, ammoniumsulfaat, ureum, vloeibare stikstof	kalksalpeter/calciumnitraat calciumcyanamide, natriumnitraat
P-meststoffen	apathiet, tripelsuperfosfaat, dicalciumfosfaat, gloefosfaat	mono-ammoniumfosfaat (MAP) di-ammoniumfosfaat (DAP)	ijzerslakken
K-meststoffen	kaliumchloride/ chloorpotas, kaliumsulfaat patentkali, haspargiet		kaliumcarbonaat
Ca-meststoffen	calciumsulfaat		calciumhydroxide, calciumcarbonaat, calciumoxide
Mg-meststoffen	magnesiumsulfaat/bitterzout kieseriet		dolomiet, magnesiumhy- droxide, magnesiumcarbo- naat, magnesiumoxide
Dierlijke mest	rundermengmest, varkens- mengmest, stalrest		kippendrijfmest, vaste kippenmest, paardenmest



(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

Te lage pH? → bekalking:

- **Producten**

- Meestal carbonaatvorm
- Mg-reserve te laag? Mg-rijke kalk gebruiken

! Slib en schuimaarde: bevatten naast kalkrijke bestanddelen ook N en P (opleppen met mestbalans)

Hoe fijner de textuur, hoe sneller de werking

- **Tijdstip**

Zware grond: najaar ↔ lichte grond: voorjaar

! Voldoende tijd tussen bekalking en bemesting





(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

- **Hoeveelheid**

zbw laten bepalen a.d.h.v. bodemanalyse (bouwvoor)

Bekalkingsadvies bij de pH-bepaling

- ✓ Akkerland: max. 2.000 kg zbw/ha
- ✓ Weiland: max 1.500 kg zbw/ha

Globaal: 400 à 700 eenheden zbw/ha/jaar



$$\text{Toe te dienen hoeveelheid} = \frac{\text{bekalkingsadvies (zbw per ha)}}{\text{zbw kalksoort}} \times 100$$

bvb. landbouwkalk van 55% aan advies van 700 kg zbw/ha

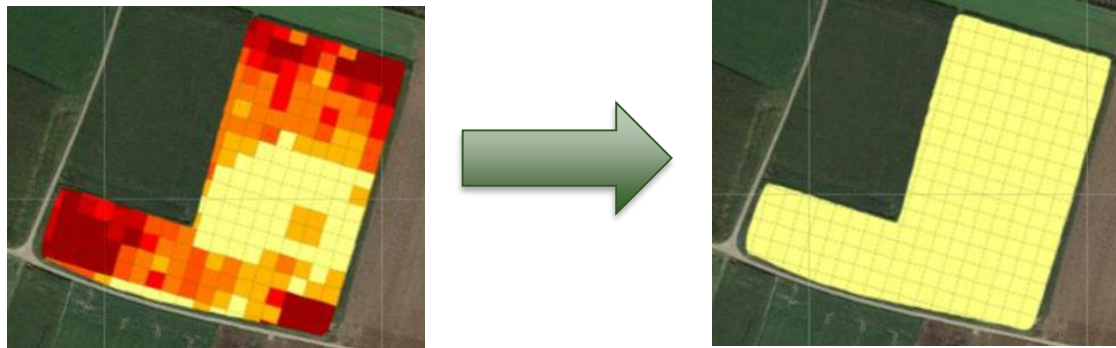
$$\text{Toe te dienen hoeveelheid} = \frac{700}{55} \times 100 = 1.273 \text{ kg/ha}$$



(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

Doelstelling: **Heterogeniteit** → **Uniformiteit**

1. Detectie **heterogeniteit**
2. Heterogeniteit plaats specifiek wegwerken m.b.v. efficiënt gebruik meststoffen
3. **Evaluëren**

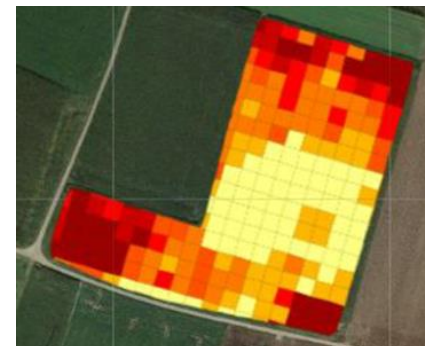




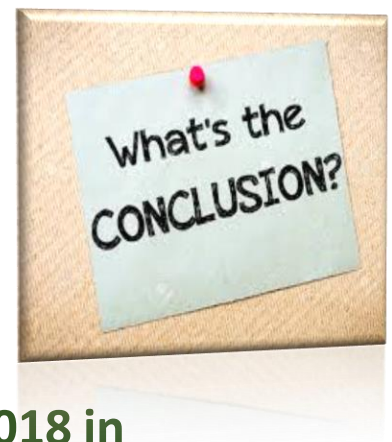
(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN

Kostprijs **VERIS MSP scanner** (meest praktijkrijp en volledig)
Vaste kost van €450 per perceel + €85/ha

#ha	Prijs (€450 + €85/ha)	Prijs per ha
2	620	310
3	705	235
4	790	197,50
5	875	175
6	960	160
7	1.045	149,29



(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN



Teelttechnische conclusies/adviezen o.b.v. proeven 2017-2018 in voedermaïs:

- In 1^{ste} plaats: **pH op zich** verbeteren
- Kalk **grondig vermengen** in bouwlaag alvorens onderploegen (vaak direct ondergeploegd)
- **Nitraatgehalte**: soms hoger na bekalking (mineralisatie wordt bevorderd)
- Proeven 2017 en 2018: **droogte** → geen duidelijk effect van bekalking op pH
- Sommige percelen: geen duidelijk effect van bekalking op opbrengst door **verschillen in ondergrond**
- **Hoog advies: fractioneren** (2/3 voor het ploegen en 1/3 erna)

(PLAATSSPECIFIEK) BEKALKEN



Wanneer interessant om als landbouwer bodemscan laten nemen?

- **Opbrengstverschillen** binnen perceel
 - 'slechte plekken' waargenomen, (variabele) opbrengstmeting
- **Samengevoegde percelen**
 - verschillende voorgeschiedenis (bemesting, grondbewerking, ...)
- **Bodemkaart:** verschillen?
- Voorlopig nog enkele **praktische knelpunten**
 - Tijd tussen bodemscan en rapport/veldwerk
 - Compatibiliteit variabele strooiers en tractoren
 - Interessanter/rendabeler om variatie in C-gehalte weg te werken dan pH-variatie?

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ Maisrassenproeven
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ **Onderzaai groenbedekker bij mais**
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ Fytolicensie
- ✓ Brede weersverzekering



ONDERZAAI GROENBEDEKKER BIJ MAIS

Is onderzaai een alternatief voor zaai na oogst?



GROENBEMESTER BIJ MAIS



- Landbouwkundig
 - Opbouw organische stof
 - Minder onkruid
 - Bodembedekking in winter
 - Nutriënten vasthouden in winter,
en vrijgeven hoofdteelt
 - Grassnede

Zaai zo snel mogelijk
Vroeger zaaien = meer biomassa



GROENBEMESTER BIJ MAIS



- **Huidig GLB**

- Als EAG (5% bouwland)
- oppX0,7 = EAG
- Mengsel, met vlinderbloemigen toegestaan
- maaien mag

- **MAP6**

- GT2&3 > verplicht na mais (doelareaal)
- Maaien mag, bij derogatie verplicht
- Mengsel mag, vlinderbloemigen toegestaan enkel klaver

Of onderzaai

Zaai
voor 1/11
(zand-zandleem)
voor 1/10 (leem)
voor 20/8 (polder)

Zaai
voor 15/10

WANNEER GROENBEDEKKER ZAAIEN?

ONDERZAAI



**Samen met de
 mais zaaien**

Zaai 1-2 blad

Zaai 4-5 blad

Zaai 8-10 blad



Zaai na de oogst

ONDERZAAI GROENBEDEKKER: JUISTE GRASSOORT



Samen met de m
rietzwenkgras

Zaai 1-2 blad
rietzwenkgras

Zaai 4-5 blad
kroppaar/engels raigras

Zaai 8-10 blad
italiaans raigras

Zaai na de oogst

Traag ontwikkelende grassen

Snel ontwikkelende grassen

15 kg graszaad/ha

15-20 kg graszaad/ha

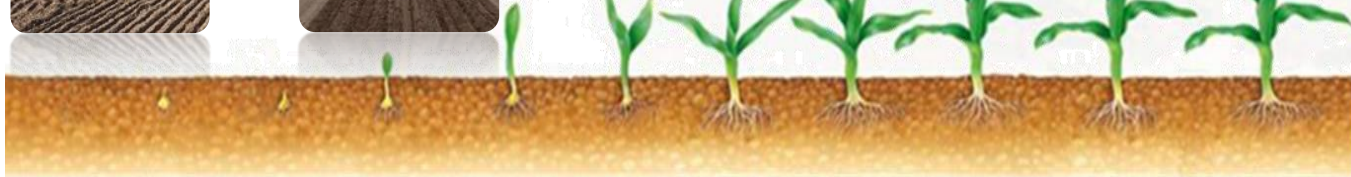


Gelijktijdige zaai met
rietzwenkgras

Onderzaai met
Italiaans raigras

ur 5: Gelijktijdige zaai met rietzwenkgras. Links 26 juni ; rechts 2 oktober

ONDERZAAI GROENBEDEKKER: EFFECT OP OPBRENGST



Samen met de m
rietzwenkgras

Zaai 1-2 blad
rietzwenkgras

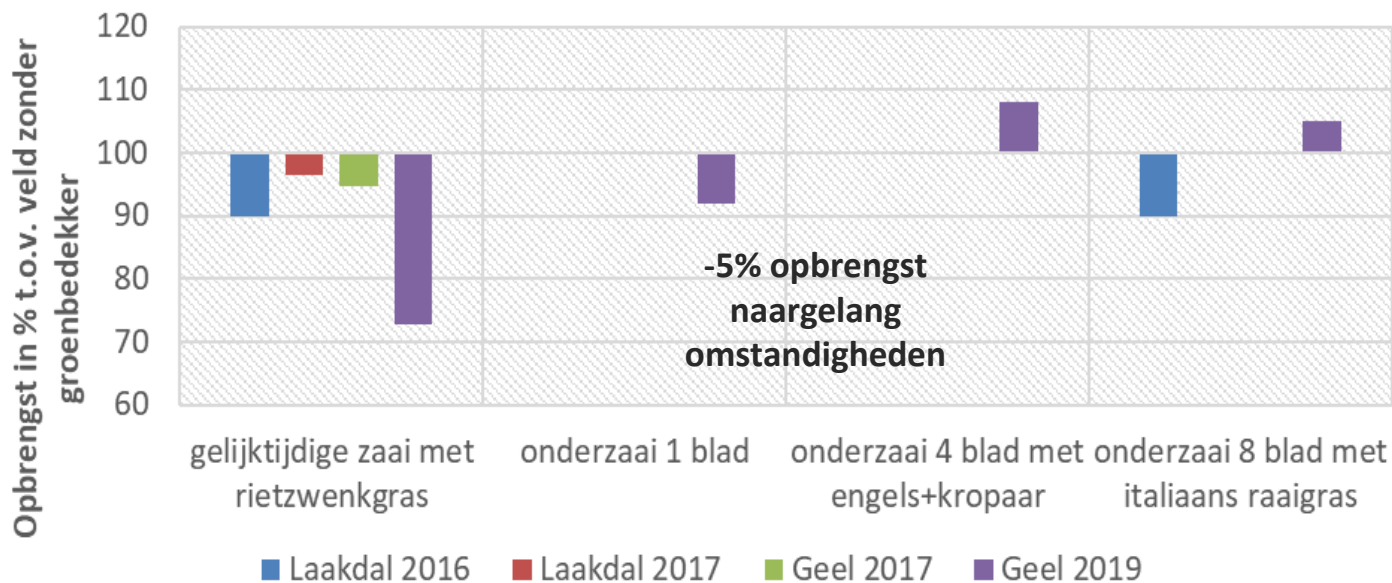
Zaai 4-5 blad
kropaar/engels raigras

Zaai 8-10 blad
italiaans raigras

Zaai na de oogst

Invloed op maïsopbrengst

Maisopbrengst in functie van zaaitijdstip onderzaai



← 100= geen effect tov zaai na oogst

ONDERZAAI GROENBEDEKKER: ZAAITECHNIEK



Samen met de m
rietzwenkgras

Zaai 1-2 blad
rietzwenkgras

Zaai 4-5 blad
kropaar/engels raigras

Zaai 8-10 blad
italiaans raigras



Zaai na de oogst

Invloed gras in de maïsrij

Mijd om gras te
zaaien in de rij:

- Pottinger
4 rij-ig
electronisch
- Via GPS+rijtjes
dicht in graszaai-
machine

Nadelig effect op maisopbrengst
groter als je:

- Wel vollevelds zaait
- Naarmate je vroeger onderzaai
uitvoert

ONDERZAAI GROENBEDEKKER: ONKRUIDBESTRIJDING



Samen met de m
rietzwenkgras

Zaai 1-2 blad
rietzwenkgras

Zaai 4-5 blad
kropaar/engels raigras

Zaai 8-10 blad
italiaans raigras

Zaai na de oogst

Onkruidbestrijding

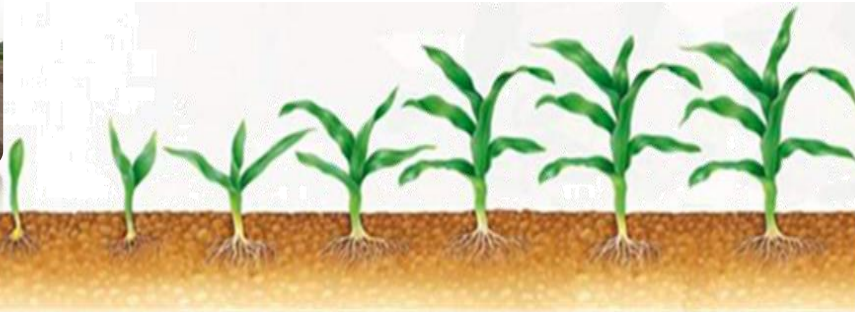
Vermijd met bodemherbiciden
(nawerking)

Opletten met herbiciden met
grassenwerking
Vermijd percelen met hoge onkruiddruk
van gierstgrassen



Bij hoge onkruiddruk, knolcyperus GEEN
onderzaai mogelijk!

ONDERZAAI GROENBEDEKKER: NITRAATRESIDU



Samen met de m
rietzwenkgras

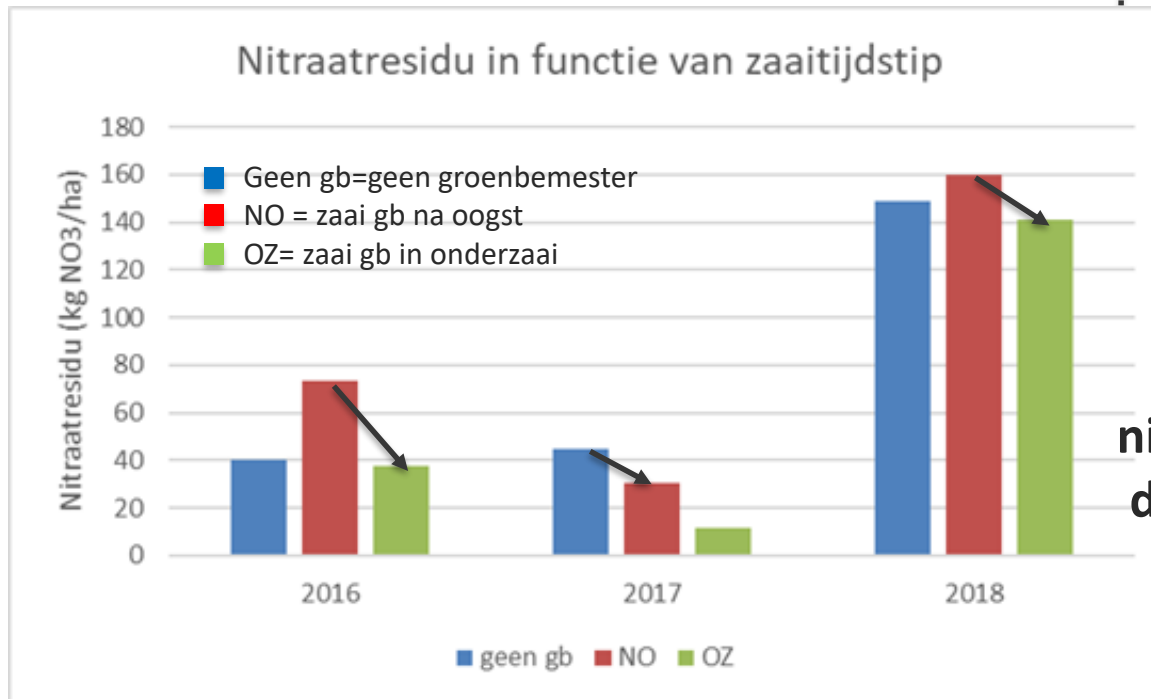
Zaai 1-2 blad
rietzwenkgras

Zaai 4-5 blad
kroopaar/engels raigras

Zaai 8-10 blad
italiaans raigras

Zaai na de oogst

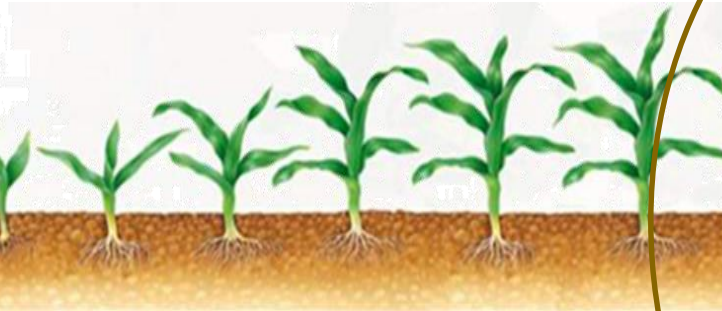
Risico op te hoog nitraatresidu



onderzaai
lager
nitraatresidu
dan zaai gb
na oogst

WANNEER GROENBEDEKKER ZAAIEN?

NA-OOGST



Samen met de
mais zaaien

Zaai 1-2 blad

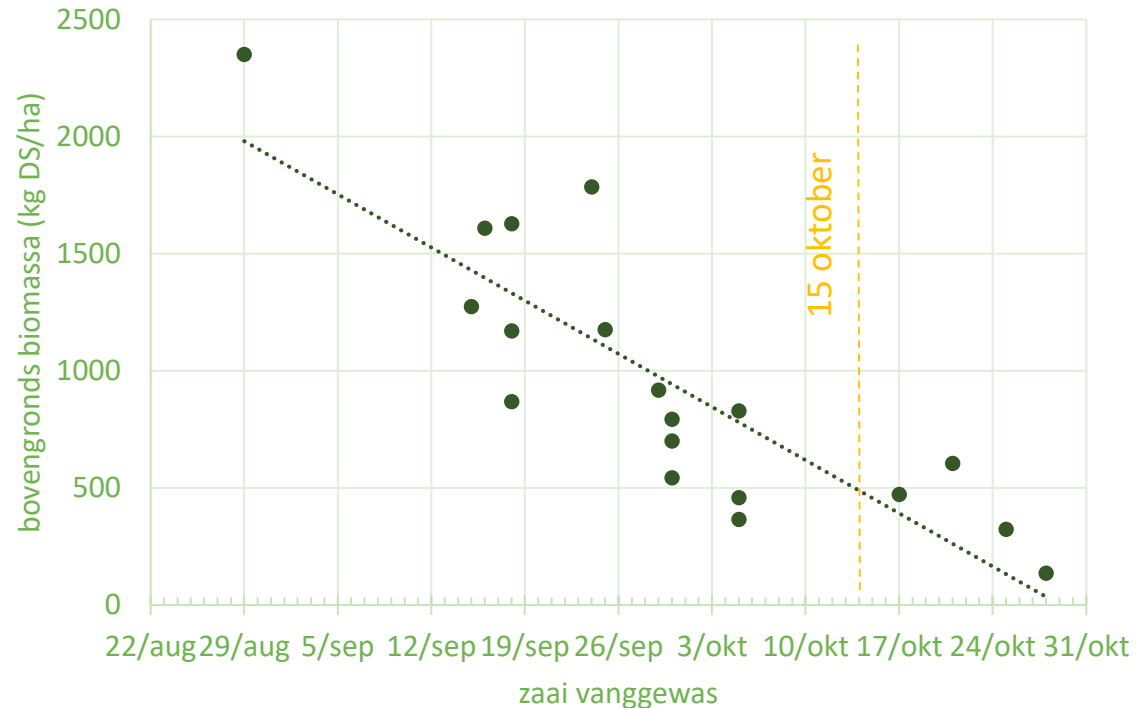
Zaai 4-5 blad

Zaai 8-10 blad

Zaai na de oogst

ZAAI NA DE OOGST : TIJDSTIP

- Vroeger = beter



8 proeven, div. locaties, 2010,2015,2016,2017,2018

- Grondbewerking : zo oppervlakkig mogelijk
 - + Minder mineralisatie dus minder kans op te hoge nitraatrest
 - + Meer draagkracht volgend voorjaar
 - + Lagere afbraak van koolstof
 - Ontstopping minder doeltreffend
- Gras of rogge meest zekere keuze



GROENBEDEKKER BIJ MAIS : BESLUITEN

1. Zaai groenbedekker omdat je het wil als goede boer, NIET omdat je het moet
 2. In normale omstandigheden is **zaai groenbedekker voor 15/10** (MAP6 GT 2 en 3) **haalbaar**
 3. Kies voor **onderzaai**
 - Om lager **nitraatresidu** te bekomen
 - Bij **latere maïszaai of** keuze voor **later ras**
 - Juiste **teelttechniek!** Volg de adviezen!
- ! GEEN onderzaai**
- Bij oogst **grassnede voorjaar**
 - Bij **hoge onkruiddruk** van (gierst)grassen of probleemonkruiden
 - Je **niet juiste teelttechniek** (keuze grassoort, zaaitechniek, ..) kan of wil toepassen

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ Maisrassenproeven
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ **Rietzwenkgras**
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ Fytolicensie
- ✓ Brede weersverzekering



RIETZWENKGRAS

Wat met de verteerbaarheid?



Foto: Universiteit Gent




RIETZWENKGRAS VERSUS ENGELS RAAIGRAS

- ‡ Diepere wortels
- ‡ Droogtetolerant: minder schade aan de zode
- ‡ Tolerant voor 'natte voeten'
- ‡ Meer opbrengst (tot 15% in proefvelden, $\pm 10\%$ in praktijk)
- ‡ Zode iets meer open

- ‡ Tragere beginontwikkeling: vroege zaai noodzakelijk
- ‡ Meer structuur, meer ruwe celstof
- ‡ Hoger droge stof% + droogt sneller na maaien
- ‡ Enkel geschikt voor maaien
- ‡ Lagere voederwaarde

RIETZWENKGRAS VERSUS ENGELS RAAIGRAS

Hergroei rietzwenkgras in lichte zandgrond na droogte (30/8/2018)



https://www.vlm.be/nl/SiteCollectionDocuments/Bedrijfsadvies/Fiches%20BA/07%2020151214_BAS_FICHE_Zuurtegraad_FR.pdf



RIETZWENKGRAS VERSUS ENGELS RAAIGRAS

- 3 bedrijven opgevolgd in 2017 en 2018
- Per bedrijf
 - **perceel rietzwenkgras en perceel Engels raaigras** gevolgd.
 - landbouwers kozen zelf het maairitme en bemesting (was in alle gevallen intensief, maar in 2018 natuurlijk minder snedes en bemesting door de droogte).
 - **Staalname**
 - bij **iedere snede vlak voor maaien** (verse stalen)
 - net voor oprapen of hakselen die in minikuilen werden bewaard voor 12 weken.
 - Zowel op het verse materiaal als de kuilproducten na 12 weken, werd **een voederwaardebepaling** uitgevoerd.



RIETZWENKGRAS VERSUS ENGELS RAAIGRAS

In **verse toestand** zien we wat te verwachten was, namelijk

- dat de **VEM 40-50 eenheden lager** liggen bij RZG
- **DVE waarden** ongeveer 10 eenheden lager bij RZG dan bij Engels

Ingekuilde toestand:

- verschil in voederwaarde in 2017 verkleinde door te kuilen
- ⇔ in 2018 NIET



RIETZWENKGRAS VERSUS ENGELS RAAIGRAS

TIPS

- Een **deel** van het gemaaide gras **inzaaien met rietzwenkgras** is een vorm van risicospreiding voor drogere jaren
- **DS-gehalte rietzwenk is hoger dan Engels raaigras + ook meer structuur**
→ dus meer luchtcirculatie en sneller drogen: maai rietzwenk als laatste percelen en kuil als eerste in
- **Rietzwenk met klaver** is een mooie combinatie: trage beginontwikkeling en tragere sluiting zode → **klaver krijgt meer kans**
- **Sneller drogend materiaal** = minder bewerking nodig = minder bladverlies in de klaver (= behoud voederwaarde).

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ Maisrassenproeven
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ **Andere teelten in het melkveerantsoen**
- ✓ Fytolicensie
- ✓ Brede weersverzekering

ANDERE TEELTEN IN HET MELKVEERANTSOEN

Wat is het effect van inpassen van grasklaver, gerst, ingekuilde voederbieten in het rantsoen?



RANTSOENPROEVEN OPZET EN DOEL

- **Doel** : kunnen de **klimaatvriendelijke teelten** ingepast worden in een praktijkrantsoen **ZONDER negatieve effecten** op productieresultaten/voersaldo
- **Proefopzet**:
 - Elke proef duurt 8 weken met 2 periodes van 4 weken en halfweg cross-over

	week 1	week 2	week 3	week 4	cross-over	week 5	week 6	week 7	week 8
stal 1	proefrantsoen						controlerantsoen		
stal 2	controlerantsoen				proefrantsoen				
	aanpassingsperiode		proefperiode			aanpassingsperiode		proefperiode	

- De verdeling van de dieren:
 - Pariteit
 - Dagen in lactatie
 - Melkproductie
- Ca. 37 koeien per stal

WAAROM GRASKLAVER



knelpunten

voordelen



RANTSOENPROEVEN MET GRASKLAVER

- Rantsoenen

	proefgroep		controlegroep	
	kg product	kg DS	kg product	kg DS
Maïs	20	8,8	19,5	8,6
grasklaver	7,3	4		
VDK			7,4	4,2
PP	9	2,25	9	2,25
Protigold	4,5	1,62	4,5	1,62
Eiwitkern	2,8	2,47	2,8	2,47
kg melk (VEM)	27,1		27,0	
kg melk (DVE)	27,3		27,3	

2^e snede 2017

RANTSOENPROEVEN MET GRASKLAVER

Resultaten:

Grasklaverrantsoen versus grasrantsoen gaf

- Lagere totale voeropname (-0,2 kg DS of 1%)
- Minder goede productieresultaten (- 1,9kg melk, -0,08%vet, -0,07%eiwit)
- Effect op voersaldo -0,7 EUR/koe/dag (*klaverpremie niet meegerekend*)
- Tegenstrijdige cijfers tussen de 2 proefperiodes



RANTSOENPROEVEN MET VOEDERBIETEN

- **Waarom voederbieten?**
 - Hoogste opbrengst in **voederwaarde** per ha
 - Lang groeiseizoen = **opbrengstzekerheid**
 - **Laag nitraatresidu**, efficiënt met N/dierlijke mest
 - Knelpunten
 - **Rhizoctonia** > tolerante rassen
 - Insectenbestrijding > waarnemingen & waarschuwingen
 - Arbeid, bewaring & veevoeders > mengkuilen



RANTSOENPROEVEN MET VOEDERBIETEN

- Keuze voor **perspulp + voederbieten**?
 - Perspulp op veel bedrijven al in rantsoen en dus **beschikbaar**
 - **Timing** perspulp makkelijk af te stemmen op oogst voederbieten (of erna)
 - **Weinig verliezen** (onderzoek Hogent)
- **Mengkuil** gebruikt in proef:
 - Voederbieten droog gereinigd en versnipperd
 - Verhouding: **1/3^e VB en 2/3^e Perspulp**(kg vers product)
 - Voeders gemengd met loswagen met verdeelwalsen



RANTSOENPROEVEN MET VOEDERBIETEN

- Voederproef voederbieten:

- Basisrantsoen:

	Proefgroep		controlegroep	
	kg product	kg DS	kg product	kg DS
Maïs	18,5	8,6	18,5	8,6
VDK	7,6	4	7,6	4
Perspulp	0	0	7,68	1,92
Mengkuil VB/PP	9	1,92	0	0
Bierdraf	4	1,2	4	1,2
Stro	0,8	0,7	0,8	0,7
Eiwitkern	3	2,65	3	2,65
kg melk (VEM)	26,3		26,1	
kg melk (DVE)	28,5		28,5	

- Intentie om 2 evenwaardige/gelijke rantsoenen op te stellen
- Evenwichtig KV wordt verstrekt volgens melkproductie en is gelijk voor beide groepen

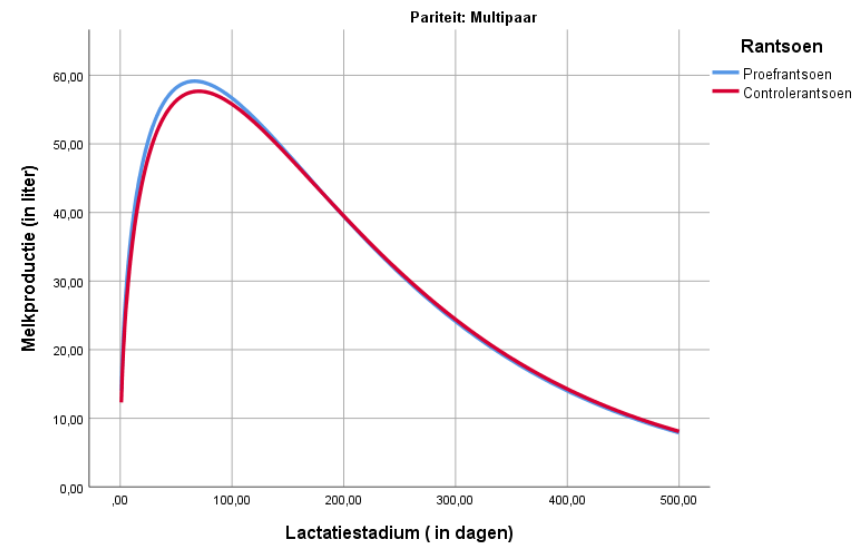
RANTSOENPROEVEN MET VOEDERBIETEN

Resultaten: mengkuil voederbieten perspulp versus perspulp

- **Melkproductie**
 - Geen significant verschil
 - Begin lactatie hoger
- **Vetgehalte**
 - Hoger
 - Later in lactatie is verschil hoger
- **Eiwitgehalte**
 - Lager
 - Bij primipare koeien geen verschil, bij multipa

Praktijkervaringen na de proef

- Tijdens hete zomer 2018 bleek vetgehalte minder onder druk te staan tijdens hittestress



RANTSOENPROEVEN MET GRANEN

- Waarom geplette (zomer)gerst
 - Zomergerst : stabiele opbrengst 2016-2017-2018-2019 op lichte zand
 - Bemesting voor zaai via bijna uitsluitend drijfmest mogelijk
 - Goed voor bodem (organische stof)
 - Nateelt mogelijk italiaans, installatie grasklaver, ...
 - Geplet ipv gemalen: iets veiliger naar pensverzuring
 - Gerst ipv tarwe: minder snel, iets veiliger

	Vaste waarde CVB TARWE	GERST	Rol tov gemiddelde rantsoen
%DS	86	86,9	+
VEM	1027	1065	+
DVE	98	100	+
OEB	-43	-54	-
RE	111	104	-
RC	24	46	-
SW	-0,15	-0,05	-
FOS	681	620	+/=/-
ZET	557	496	+

RANTSOENPROEVEN MET GERST

- **Rantsoenen**

- 1,5 kg evenwichtig KV (controlerantsoen) vervangen door 1,5 kg droge geplette gerst (proefrantsoen) in het basisrantsoen
- evenwichtig KV volgens productie en behoeftenorm via krachtvoerautomat
- eiwitkern verstrekt in melkrobot

	Proefgroep		controlegroep	
	kg product	kg DS	kg product	kg DS
Maïs	16	7,5	18,5	8,6
VDK	14	5	11	4
Perspulp	8	2,16	8	2,16
Bierdraf	4	1,2	4	1,2
Geplette Gerst	1,5	1,3	0	0
Stro	0,8	0,7	0,8	0,7
Eiwitkern	3	2,65	3	2,65
kg melk (VEM)	29,2		26,5	
kg melk (DVE)	30,1		28,1	



RANTSOENPROEVEN MET GERST

Resultaten gerst in basisrantsoen tov basisrantsoen zonder enkelvoudig graan

- **Melkproductie, vetgehalte, eiwitgehalte**
 - Geen tot kleine verschillen, licht voordeel voor gerstrantsoen
- **Voersaldo**
 - Niet altijd positief, eigen teelt soms duurder dan aangekocht graan afhankelijk van de regio! (stro-prijs)
 - Meerjarig voordeel van graan in vruchtwisseling kunnen we alsnog niet incalculeren
- **Body conditie score**
 - Hogere BCS bij gerstrantsoen



BESLUIT RANTSOENPROEVEN

- Voor **grasklaver versus gras** waren de resultaten in deze proef **niet zoals verwacht**
- **Voederbieten** in mengkuil **met perspulp** bieden **eerder voor- dan nadelen** en maken dat voederbieten jaarrond kunnen vervoederd worden
- **Gerst in basisrantsoen is optie** als kost ervan 'bewaakt' wordt

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ Maisrassenproeven
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ **Fytolicensie**
- ✓ Brede weersverzekering



FYTOLICENTIE

Hoe weet ik of mijn fytolientie (nog) in orde is?

fytolicentie



FYTOLICENTIE

Europa: richtlijn voor een duurzaam gebruik van pesticiden

- Hoofdstuk II: opleiding, verkoop van pesticiden, informatie en bewustmaking

- **Uiterlijk in 2014:**

kenniscertificaten voor professionele gebruiker, distributeur en voorlichter

→ FYTOLICENTIE

- Federaal: KB 19/03/2013 ter verwezenlijking van een duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen

SPLITSSEN VAN TOELATINGEN

Professioneel gebruiker

Elke persoon die gewasbeschermingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik gebruikt in het kader van zijn beroepsactiviteiten



Niet professioneel gebruiker

Amateurgebruik: iedereen die niet voldoet aan professioneel gebruiker





SPLITSING VAN DE TOELATINGEN

- Vanaf 18/08/2012:
 - Professioneel gebruik:
 - Toelatingsnummer 12345**P**/B
 - Niet professioneel gebruik:
 - Toelatingsnummer 1234**G**/B



FYTOLICENTIE - BASIS

LAV
VOOI

	Fytolicensie				
	Geen /	Distributie / Voorlichting garden segment NP	Assistent professioneel gebruik P ₁	Professioneel gebruik P ₂	Distributie Voorlichting P ₃
Gewasbeschermingsmiddelen voor niet-professioneel gebruik					
Aankopen	✓	✓	✓	✓	✓
Toepassen	✓	✓	✓	✓	✓
Bewaren	✓	✓	✓	✓	✓
Distribueren / Verkopen	✗	✓	✗	✗	✓
Voorlichten	✗	✓	✗	✗	✓
Gewasbeschermingsmiddelen voor professioneel gebruik					
Aankopen	✗*1	✗*1	✗*1	✓	✓
Toepassen	✗*2	✗*2	✓*3	✓	✓
Toegang opslaglokaal of -kast	✗*4	✗*4	✓	✓	✓
Beheer opslaglokaal of -kast	✗	✗	✗	✓	✓
Distribueren / Verkopen	✗	✗	✗	✗	✓
Voorlichten	✗	✗	✗	✗	✓

*1 Afhaling/bestelling mogelijk in opdracht van een P₂ of P₃. Zie 'Gids fytolicensie' deel 3 (Professioneel gebruik) en 4 (Distributie) voor meer informatie.

*2 Een afwijking hieraan wordt toegestaan aan jongeren op het werk en stagiairs. Zie 'Gids fytolicensie' deel 3 (Professioneel gebruik) voor meer informatie.

*3 Gebruik van middelen voor professioneel gebruik door een P₁ is uitsluitend toegelaten onder gezag van een P₂ of P₃.

*4 Wel toegelaten in aanwezigheid van een P₁, P₂ of P₃.



VERLENGING VAN FYTOLICENTIES

- De **eerste** licenties **vervallen** op **25/11/2020**
 - **Individuele communicatie** werd verzonden vanaf 25/11/2019 als licentie geldig t.e.m 24/11/2020
- Houders van **licentie** met als einddatum 24/11/**2021** of 24/11/**2022** ontvingen **geen** individuele **communicatie**
- Communicatie altijd 1 jaar voor de vervaldatum



WERKWIJZE VOOR DE VERLENGING VAN FYTOLICENTIES

- Basisvoorwaarde voor verlenging:
 - Deelname aan voldoende vormingsactiviteiten binnen de geldigheidsduur van de licentie

	Minimum aantal te volgen activiteiten
NP 'Distributie/Voorlichting producten voor niet-professioneel gebruik'	2
P1 'Assistent professioneel gebruik'	3
P2 'Professioneel gebruik'	4
P3 'Distributie/Voorlichting'	6
Ps 'Specifiek professioneel gebruik'	2

NP en P3 : contributie € 220/6 jaar

Verlenging = behoud van licentienummer

Automatische verlenging indien mogelijk : niet nodig om aanvraag te doen



WERKWIJZE VOOR DE VERLENGING VAN FYTOLICENTIES

Alle **andere gevallen** zijn **GEEN** verlenging maar een **nieuwe licentie**

- «Andere gevallen» =
 - **Onvoldoende vormingsactiviteiten gevolgd**
 - **Wederzijdse erkenning**
 - **Volgen nieuwe basisopleiding ipv vormingsactiviteiten**
- «Nieuwe licentie» =
 - **Nieuwe aanvraag indienen!**
 - Nieuw licentienummer
 - De nieuwe geldigheidsduur is **niet noodzakelijk aansluitend met de vorige**
 - Geen aankoop, gebruik of andere activiteit waar een fytolicentie voor nodig is tijdens de periode zonder fytolicentie!



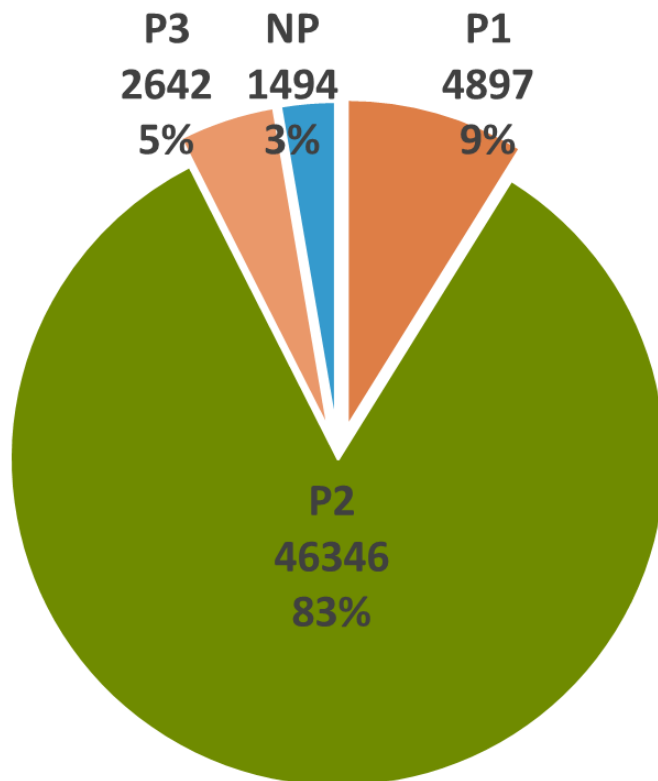
WERKWIJZE VOOR DE VERLENGING VAN FYTOLICENTIES

- Indien een persoon de fytolicensie niet wil verlengen: de fytolicensie vervalt op de einddatum
- Dit moet niet gemeld worden aan de FOD
- Vanaf de vervalddag zijn gebruik, stockage, aankoop, verkoop en advies niet meer mogelijk!

AANTAL LICENTIEHOUDERS

10/9/2019

NL

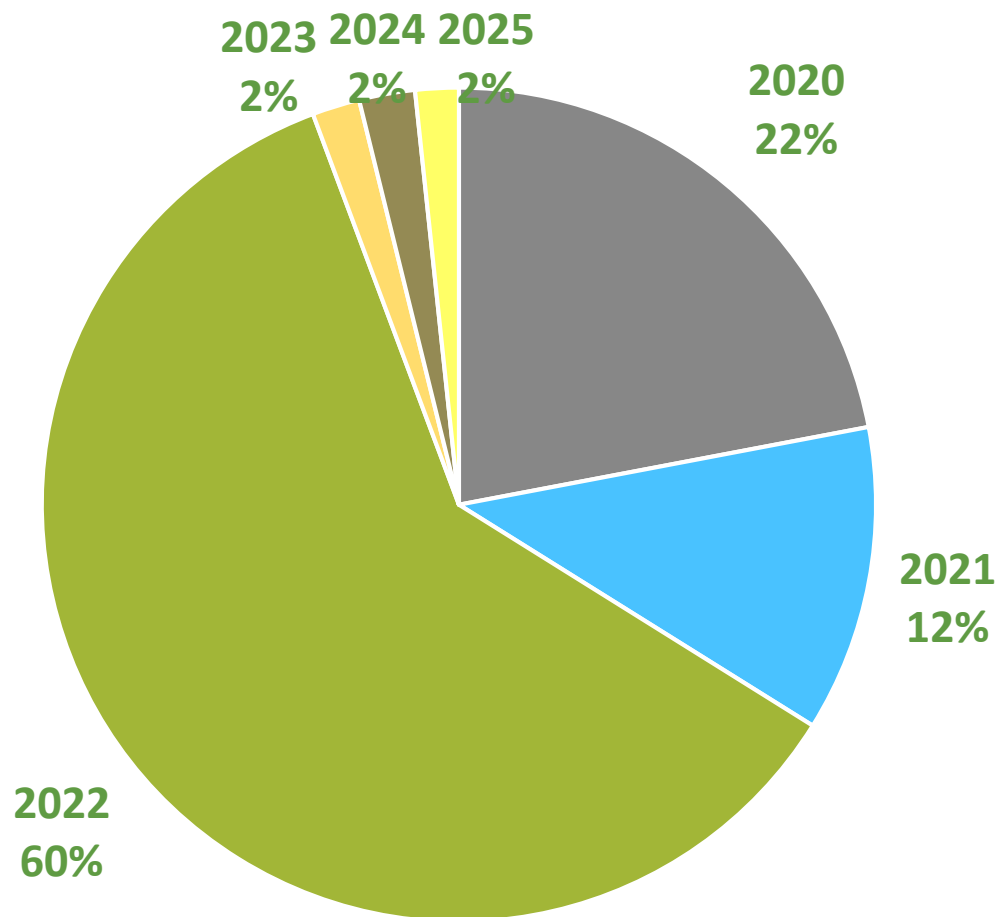




VERVALJAAR LICENTIES

10/9/2019

NL





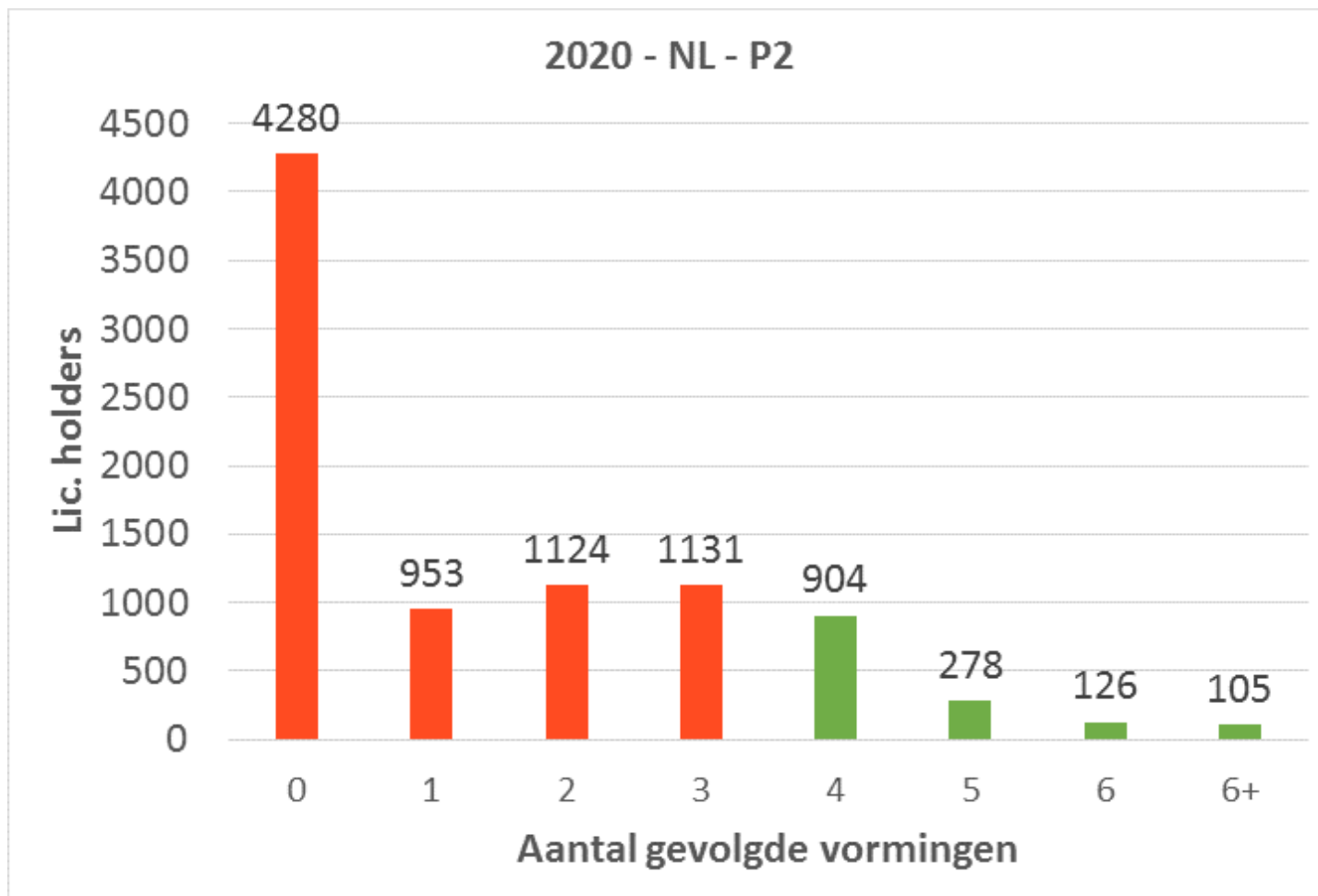
STAND VAN ZAKEN

- Iets meer dan 12000 vervallen in 2020
- Sinds 25/11/2019 aangeschreven
- Slecht ongeveer 15 % in orde qua vormingen

Cijfers 10/09/2019

	% ok voor verlening		
	P1	P2	P3
2020	10	16	41
2021	10	22	24
2022	12	33	35

STAND VAN ZAKEN





HOE VER STA JIJ MET JE VORMINGEN? WWW.FYTOWEB.BE

LANDBOUWCENTRUM
VLAANDEREN

Fytoweb | Gewasbeschermingsmi x +

fytoweb.be/nl

NL FR DE EN

FYTOWEB

Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen

Zoeken



Home

Gewasbeschermingsmiddelen

Fytolicensing

Meststoffen

Reductieplan

Contact

Gewasbescherming: toelatingen raadplegen

Zoek naar toelatingen van gewasbeschermingsmiddelen op basis van naam, toelatingsnummer, teelt, plaag, ...

Gewasbescherming voor de industrie

Informatie over gewasbeschermingsmiddelen, de toelatingsprocedure en de gegevensvereisten

Gewasbescherming voor gebruikers

Informatie voor professionelen en amateurs over het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

Fytolicensing

Een verplicht certificaat voor professionele gebruikers, distributeurs en voorlichters van gewasbeschermingsmiddelen

Meststoffen

Informatie over het gebruik en de toelating van meststoffen, bodemverbeterende middelen, teeltsubstraten en zuiveringsslib

Reductieplan

Een federaal plan voor de vermindering van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden



Fytolicensie

ⓘ Opgelet!

Enkel licentiehouders waarvan de fytolicensie afloopt in 2020 ontvangen vóór 31 december 2019 een brief of e-mail. Personen waarvan de licentie later afloopt (2021, 2022, ...) worden 1 jaar voor de vervaldatum verwittigd.

Wat is een fytolicensie?

Een fytolicensie is een certificaat van de federale overheid dat aangeeft dat u als professionele gebruiker, distributeur of voorlichter op een correcte manier met gewasbeschermingsmiddelen en toevoegingsstoffen kunt omgaan.

[Lees meer >](#)

[Aantal fytolicensiehouders >](#)

Mijn fytolicensie raadplegen

- [Aanmelden met eID of itsme](#)
- [Kopie / Overzicht per e-mail](#)
- [Aanmelden als niet-Belg](#)
- [Mijn online account beheren](#)
- [Meest gestelde vragen hierover](#)

Fytolicensie aanvragen

- [Hoe dien ik een aanvraag in?](#)
- [Geldige diploma's, getuigschriften](#)
- [Online aanvraag](#)
- [Schriftelijke aanvraag](#)
- [Meest gestelde vragen hierover](#)

Aanvullende opleiding

Om uw fytolicensie te kunnen verlengen moet u deelnemen aan een aantal vormingsactiviteiten.

[Meer informatie >](#)

Volg tijdig de aanvullende opleiding om uw fytolicensie te verlengen

[Download onze folder](#)

Mijn fytolicensie

[Aanmelden](#)

[Meer informatie](#)

Documenten

[Gids fytolicensie](#)

[Lijst van geldige diploma's,...](#)

[Schriftelijk of online aanvraagformulier](#)

Wetgeving

FYTOWEB

Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen

Zoeken




- Wat is een fytollicentie?
- Fytollicentie aanvragen
- Mijn fytollicentie raadplegen**
- Aanvullende opleiding
- Mijn fytollicentie verlengen
- FAQ
- Fytollicentie Ps
- Voor opleidingscentra en onderwijsinstellingen

Mijn fytollicentie raadplegen

- [Aanmelden met eID of itsme](#)
- [Kopie / Overzicht per e-mail](#)
- [Aanmelden als niet-Belg](#)
- [Mijn online account beheren](#)
- [Meest gestelde vragen hierover](#)

Aanmelden met eID of itsme

Elke houder van een fytollicentie beschikt over een online account en **heeft rechtstreeks toegang tot zijn account via eID (elektronische identiteitskaart)** of  **itsme** ([meer informatie](#)).

Aanmelden

Aanmelden met eID

Installeer een kaartlezer op uw computer en volg onderstaande stappen:

- Steek uw **identiteitskaart** in de **kaartlezer**.
- Klik hierboven op '**Aanmelden**'.
- Identificeer u via uw **pincode**.



Welkom

Persoonsgegevens Professionele activiteit(en) Fytolicensie ▾

Deze online account geeft u toegang tot de gegevens van uw fytolicensie.





🔍	P3 - Distributie/Voorlichting	19.3.00063	28/03/2019	📄	A	28/03/
---	-------------------------------	------------	------------	---	---	--------

Legende

- A** U hebt nog onvoldoende vormingsactiviteiten gevolgd.
- B** U hebt voldoende vormingsactiviteiten gevolgd. Uw fytolicensie zal 12 maanden vóór de einddatum automatisch worden verlengd.

Uitsluitend voor houders van een fytolicensie NP of P3

- C** U zal de factuur m.b.t. de verlenging 12 maanden voor de einddatum van uw fytolicensie ontvangen.
- D** Mits betaling van de factuur zal uw fytolicensie worden verlengd.
- F** Niet-betalende licentie. Manuele verlenging noodzakelijk.

Vormingsactiviteiten

Hieronder vindt u een overzicht van uw meest recente vormingsactiviteiten. Meer details over de gevolgde vormingsactiviteiten per licentie kunt u vinden op het vergrootglas bij elke licentie.

Plaats	Waarde	Onderwijsinstelling	Vrij veld	Organisator	Vormingsactiviteit
Pepingen					29/01/2020 97 e akkerbouw + Hoe

Max 5 maanden na volgen van de bijscholing



FYTOLICENTIE

- **Nieuwe optie:** mogelijkheid om een kopie/overzicht van de fytolicensie te ontvangen via een online formulier
- **Kopie** van de actieve **fytoicensie(s)** (1 e-mail met één of meerdere PDFs)
- **Overzicht** van de **vormingen** die reeds geregistreerd in onze databank
- Op basis van **rijksregisternummer**
- **UITSLUITEND** verzonden naar **e-mailadres** vermeld in het online dossier
- Gebruiksvriendelijk (geen eID nodig, eenvoudig via smartphone)

- Aanvullende opleiding
- Mijn fytollicentie verlengen
- FAQ
- Fytollicentie Ps
- Voor opleidingscentra en onderwijsinstellingen

Aanmelden met eID of itsme

Elke houder van een fytollicentie beschikt over een online account en **heeft rechtstreeks toegang tot zijn account via eID (elektronische identiteitskaart) of itsme** ([meer informatie](#)).

Aanmelden

Aanmelden met eID

Installeer een kaartlezer op uw computer en volg onderstaande stappen:

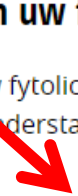
- Steek uw **identiteitskaart** in de **kaartlezer**.
- Klik hierboven op '**Aanmelden**'.
- Identificeer u via uw **pincode**.

***Aandacht!** Ondervindt u problemen/foutmeldingen tijdens het aanmelden? Raadpleeg <http://eid.belgium.be>.*

Top ↑

Kopie / Overzicht van uw fytollicentie ontvangen per e-mail

Ontvang een kopie van uw fytollicentie en een overzicht van uw gevolgde vormingsactiviteiten via onderstaande knop.




Kopie / Overzicht licentie

- Kies '**Kopie fytollicentie**' en **geef uw rijksregisternummer in**.
- U ontvangt een **e-mail** met een **kopie van uw geldige, actieve fytollicentie(s) en een overzicht van uw bij ons geregistreerde vormingsactiviteiten**. 29/01/2020 | 99
- U ontvangt uw kopie en overzicht **enkel op het e-mailadres zoals vermeld in uw online dossier**. U kunt uw e-mailadres toevoegen of wijzigen via '[Aanmelden met eID of itsme](#)'. (Kijk ook in uw ongewenste e-mail aub).



Fytolicensie

 * Verplichte velden

Welkom bij het online aanvraagformulier voor een fytolicensie.

Kies '**Aanvraag fytolicensie**' om een fytolicensie aan te vragen.

Kies '**Kopie fytolicensie**' om een kopie van uw fytolicensie of een overzicht van uw gevolgde vormingsactiviteiten te ontvangen.

*

- Kies -
- Aanvraag fytolicensie
- Kopie fytolicensie**
- Onderwijsinstelling/opleidingscentrum

LCV ACTUEEL 2020: WAT STAAT ER OP HET PROGRAMMA?

- ✓ Maisrassenproeven
- ✓ Andere rijafstanden mais
- ✓ Driftreducerende doppen
- ✓ Plaatsspecifiek bekalken
- ✓ Onderzaai groenbedekker bij mais
- ✓ Rietzwenkgras
- ✓ Andere teelten in het melkveerantsoen
- ✓ **Fytolicensie**
- ✓ **Brede weersverzekering**

BREDE WEERSVERZEKERING

Hoe vraag ik een subsidie aan?





WAT IS EEN BREDE WEERSVERZEKERING?

- **Private** verzekering tussen landbouwer en verzekeraar
- ‘**Brede weer**’ = dekt schade door meerdere weerfenomenen
 - Niet gericht op één weersfenomeen zoals bvb hagelverzekering
 - storm droogte vorst
 - hagel regenval ijs
- Indien er door weersfenomeen **schade** optreedt aan verzekerde teelt **betaalt** de verzekeraar conform de polisvoorwaarden aan de landbouwer
 - Hoeft niet erkend te zijn als ramp
- Indien schade: **afhandeling** verloopt volledig tussen landbouwer en verzekeraar
 - Overheid komt niet tussen bij afhandeling schadegevallen



SUBSIDIE VANAF 2020 (1)

- **Nieuw** vanaf 2020
- **Tussenkost** in de jaarlijkse premie die de landbouwer betaalt
- 65% van de jaarlijkse verzekeringspremie (excl. verzekeringstaks)
- Enkel voor '**GLB-actieve landbouwers**'
- Enkel voor **percelen** in het **Vlaams Gewest**
- Enkel voor **erkende** brede weersverzekeringen



SUBSIDIE VANAF 2020 (2)

- In 2020 – 2021 – 2022
 - 65% subsidie voor de jaarlijkse verzekeringspremie
- In 2023 – 2024 – 2025 – 2026
 - de grootst verzekerde oppervlakte in 2020-2022
 - 65% subsidie voor de jaarlijkse verzekeringspremie overeenkomstig de grootste oppervlakte
 - Bijkomende oppervlakte aan maximum 65% (afhankelijk van budget)



WELKE BREDE WEERSVERZEKERINGEN KOMEN IN AANMERKING VOOR SUBSIDIE? (2)

Erkende aangeboden verzekeringen 2020

Erkend product	Verzekeraar	(onder meer) aangeboden door
Brede Weersverzekering	MS AMLIN Insurance SE	Nuytten Verzekeringen N.V.
Brede weersverzekering België	N.V. Hagelunie	AG Insurance
Brede Weersverzekering / Brede weersverzekering Vlaams Gewest	Onderlinge hagelverzekering Maatschappij AgriVer B.A. (alles behalve fruitteelt) / BFAO U.A. (enkel fruitteelt)	KBC Verzekeringen
SECUFARM® 6	Vereinigde Hagel	Crelan



HOE GAAT HET IN ZIJN WERK?

- **Landbouwer** sluit erkende **verzekering** af
- **Landbouwer betaalt** volledige verzekeringspremie
 - Betalingen tot **30/9** komen in aanmerking voor subsidie
- **Landbouwer vraagt subsidie** voor brede weersverzekering aan in zijn **verzamel aanvraag**
 - Jaarlijks aan te vragen
 - Uiterlijk op **30/4**
 - Opgeven verzekerde teelten/percelen en verzekeraar
- **Gegevensuitwisselingen** tussen **Departement Landbouw en Visserij** en **verzekeraars** en omgekeerd
- **Departement Landbouw en Visserij betaalt** subsidie aan landbouwer
 - Op einde van het jaar



VERZAMELAANVRAAG 2020 : AANGIFTE DOOR LANDBOUWER

- Openzetten verzamelaanvraag (VA) 2020 : 21 februari 2020
- **Uiterste indieningsdatum VA : 30 april 2020**
- T.e.m. 30 april 2020 :
 - aanduiden deelname aan subsidieregeling in VA
 - aanduiden op welke percelen/teelten
- Na 30 april 2020 :
 - géén deelname meer mogelijk
 - géén extra percelen meer opgeven om te verzekeren
- Tot en met 31 augustus 2020 : - wijzigingen teelt wel mogelijk



VOORBEELD SCHERM SUBSIDIEAANVRAAG BREDE WEERSVERZEKERING (APART TABBLAD IN VA)

E-loket Landbouw en Visserij

http://

E-LOKET
DEPARTEMENT
LANDBOUW & VISSERIJ →

Verzamelaanvraag 2020

Percelen Opmerkingen Naar indienen

Percelen

Vergroening ✓

Premies ✓

Brede weersverzekering

Percelen in Wallonie

Andere weilanden

Detail boomgaarden

Paspoortplichtige planten

Bijlagen

Overzicht ✓

Downloads ✓

Opmerkingen

Brede weersverzekering

Ik verklaar deel te nemen aan de subsidieregeling voor de brede weersverzekering en geef hierbij de toestemming om de perceelgegevens → met betrekking tot de brede weersverzekering voor al mijn percelen uit te wisselen met de verzekeraar(s) die ik hieronder vermeld.

Opgelet:

- o Enkel GLB-actieve landbouwers komen in aanmerking voor subsidie voor de brede weersverzekering
- o Deze aanvraag slaat enkel op de subsidie. De brede weersverzekering moet u zelf afsluiten met uw verzekeraar.



VOORBEELD SCHERM SUBSIDIEAANVRAAG BREDE WEERSVERZEKERING: AANGEVINKT

E-LOKET
DEPARTEMENT
LANDBOUW & VISSERIJ

Verzamelaanvraag 2020

Percelen Opmerkingen Naar indienen

Percelen

Vergroening ✓

Premies ✓

Brede weersverzekering

Percelen in Wallonie

Andere weilanden

Detail boomgaarden

Paspoortplichtige planten

Bijlagen

Overzicht ✓

Downloads ✓

Opmerkingen

Brede weersverzekering

Ik verklaar deel te nemen aan de subsidieregeling voor de brede weersverzekering en geef hierbij de toestemming om de perceelgegevens met betrekking tot de brede weersverzekering voor al mijn percelen uit te wisselen met de verzekeraar(s) die ik hieronder vermeld.

Opgelet:

- o Enkel GLB-actieve landbouwers komen in aanmerking voor subsidie voor de brede weersverzekering
- o Deze aanvraag slaat enkel op de subsidie. De brede weersverzekering moet u zelf afsluiten met uw verzekeraar.

Samenvatting

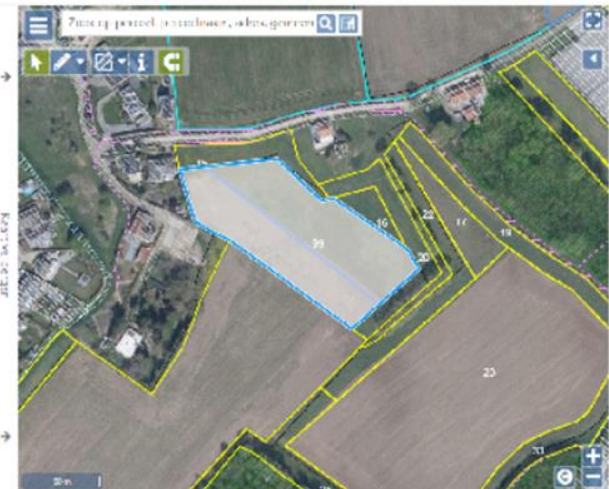
(XLS)

Verzekeraar	Teelt	Voorteeft	Hoofdtteelt	Nateelt	Nateelt 2	Totaal
Er zijn geen gegevens						

Percelen

(XLS) (De)selecteren

Verzekerd	Verzekeraar	Nr	Teelttype	Teelt	Ref opp
<input type="checkbox"/>		1	Hoofdtteelt	901 - Aardappelen (niet vroege)	2.00
<input type="checkbox"/>		1	Nateelt	60 - Grasland	2.00
<input type="checkbox"/>		3	Hoofdtteelt	901 - Aardappelen (niet vroege)	2.36
<input type="checkbox"/>		3	Nateelt	60 - Grasland	2.36
<input type="checkbox"/>		4	Voorteeft	60 - Grasland	1.30
<input type="checkbox"/>		4	Hoofdtteelt	201 - silomais	1.30
<input type="checkbox"/>		5	Hoofdtteelt	9710 - Meerjarige fruitteelten appel	7.89





VOORBEELD SCHERM SUBSIDIEAANVRAAG BREDE WEERSVERZEKERING: INGEVULD

E-LOKET
DEPARTEMENT
LANDBOUW & VISSERIJ
Verzamelaanvraag 2020
?

Home
Percelen
Opmerkingen
Naar indienen

Percelen
Brede weersverzekering 📄 ↺

Ik verklaar deel te nemen aan de subsidieregeling voor de brede weersverzekering en geef hierbij de toestemming om de perceelgegevens met betrekking tot de brede weersverzekering voor al mijn percelen uit te wisselen met de verzekeraar(s) die ik hieronder vermeld.

Opgelet:

- o Enkel GLB-actieve landbouwers komen in aanmerking voor subsidie voor de brede weersverzekering
- o Deze aanvraag slaat enkel op de subsidie. De brede weersverzekering moet u zelf afsluiten met uw verzekeraar.

Samenvatting

(XLS)

Verzekeraar	Teelt	Voorteelt	Hoofddeelt	Nateelt	Nateelt 2	Totaal
Verzekeraar A	901 - Aardappelen (niet vroege)	0	4.36	0	0	4.36
Nog niet gekend	9710 - Meerjarige fruitteelten appel	0	7.89	0	0	7.89

Percelen

(XLS) (De)selecteren

Verzekerd	Verzekeraar	Nr	Teeltype	Teelt	Ref opp
<input checked="" type="checkbox"/>	Verzekeraar A	1	Hoofddeelt	901 - Aardappelen (niet vroege)	2.00
<input type="checkbox"/>		1	Nateelt	60 - Grasland	2.00
<input checked="" type="checkbox"/>	Verzekeraar A	3	Hoofddeelt	901 - Aardappelen (niet vroege)	2.36
<input type="checkbox"/>		3	Nateelt	60 - Grasland	2.36
<input type="checkbox"/>		4	Voorteelt	60 - Grasland	1.30
<input type="checkbox"/>		4	Hoofddeelt	201 - silomais	1.30
<input checked="" type="checkbox"/>	Nog niet gekend	5	Hoofddeelt	9710 - Meerjarige fruitteelten appel	7.89



INVLOED BREDE WEERSVERZEKERING OP TUSSENKOMST RAMPENFONDS

- **Rampenfonds dooft geleidelijk aan uit** vanaf 2020 (t.e.m. 2024)
 - Vanaf 2025 géén vergoedingen meer uit het rampenfonds
- Indien **erkende ramp** (in 2020 - 2024):
 - Schade aan **verzekerde** percelen wordt via de **verzekering** vergoed
 - Schade aan **niet-verzekerde** teelten kan onder voorwaarden nog vergoed worden door het **Rampenfonds (Departement Kanselarij en Bestuur)**

Tussenkost uit het rampenfonds* voor niet-verzekerde teelten (% van de berekende schade)

Verzekerd bedrijfsareaal	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Minder dan 25%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
25% - 50%	40%	32%	24%	16%	8%	0%	0%
50% of meer	80%	64%	48%	32%	16%	0%	0%

* erkenning van de ramp en berekening van de schade conform de wettelijke bepalingen. Vanaf 2020 is het Departement Kanselarij en Bestuur verantwoordelijk voor de erkenningen.



AANDACHTSPUNTEN BIJ AFSLUITEN VERZEKERING (1)

- Verzekeringen zijn erkend
 - Ze voldoen aan bepaalde vereiste voorwaardenMaar zijn niet allemaal gelijk!!

De polisvoorwaarden kunnen verschillen tussen de verzekeringen

BELANGRIJK!

- **Offertes opvragen** bij verschillende aanbieders
- Goed de **voorwaarden** en details van de verschillende verzekeringspolissen lezen
- Nagaan welke verzekering het beste aansluit bij de behoeften van uw bedrijf



AANDACHTSPUNTEN BIJ AFSLUITEN VERZEKERING (2)

Enkele **voorbeelden** van mogelijke **verschillen** tussen de **verzekeringen**:

- **Normen voor weerfenomenen**
 - Moeten er bepaalde normen overschreden worden (bvb zoveel mm neerslag, zoveel graden vorst,...) vooraleer de verzekering tussenkomt?
- **Eigen risico**
 - Betaalt de verzekeraar de verzekerde waarde volledig terug, of is er een eigen risico? Zo ja, hoeveel bedraagt het eigen risico?
- **Maximale uitbetaling**
 - Er kan een beperking zijn op het maximale bedrag dat uitbetaald wordt.
- **Uitsluitingen**
 - Onder bepaalde voorwaarden betaalt de verzekering niet uit, bijvoorbeeld bij een van overheidswege ingesteld captatie- of beregeningsverbod.



AANDACHTSPUNTEN BIJ AFSLUITEN VERZEKERING (3)

Enkele voorbeelden van mogelijke verschillen tussen de verzekeringen:

- **Dekkingsperiode**
Vanaf en tot wanneer ben je verzekerd?
- Hoe wordt het **schadepercentage** aan het beschadigde gewas of teelt bepaald?
- ...

LCV ACTUEEL 2020: WAT NEEM IK MEE NAAR MIJN KOEIEN EN VELD?

- ✓ **Maisrassenproeven** : nieuwe rassen zijn beter, meerjarige resultaten zeggen meer
- ✓ **Andere rijafstanden mais**: anders dan 75 cm = beter, techniek volgt?
- ✓ **Driftreducerende doppen**: bij correct gebruik, werking = gewone doppen
- ✓ **Plaatsspecifiek bekalken**: 1. analyse of scan 2. bekalk plaatsspecifiek
- ✓ **Onderzaai groenbedekker bij mais** : onderzaai = optie maar niet altijd (nodig)
- ✓ **Rietzwenkgras** : verteerbaarheid lager, maar..
- ✓ **Andere teelten in het melkveerantsoen** :
ingekulde voederbieten of granen inpassen het kan
- ✓ **Fytolicensie** : google 'mijn fytolicensie raadplegen'
- ✓ **Brede weersverzekering** : stap 1 = vraag offerte



**BEDANKT!
EN TOT ZIENS**

Schrijf je in op de LCV nieuwsflash:
Bezoek onze website:
<http://www.lcvvzw.be/>



Volg ons op Facebook
<https://www.facebook.com/LCVGeel/>

Kom naar onze proefveldbezoeken, studiedagen
Bel, mail, .. Stel je vraag ☎ 014 85 27 07 ✉ lcv@voedergewassen.be

Inschrijving nieuwsflash LCV

Schrijf je in en blijf op de hoogte van de resultaten en activiteiten van LCV.

E-mailadres: * invullen vereist

Voornaam: *

Naam: *