

8.7.2 Nadelen striptill

- GPS-RTK nodig (en dan nog moet er gecorrigeerd worden op hellingen)
- Indien er gewerkt wordt met drijfmest: uitzaai kan pas enkele dagen later gebeuren, anders wordt het zaad verbrand en is de grond te vochtig
- Hoge zaaisnelheid nodig om effect van de gewasruimer en de aandrukrol te optimaliseren
- Zaad wordt minder goed bedekt (?) dan bij de klassieke zaai, maar wel beter dan bij directe zaai
- Investering in specifiek materiaal is niet goedkoop



Zaaien na striptillbewerking



Drijfmesttoediening uitgerust met strip-till element

9 Stikstoefficiëntie in maïs

Proef in samenwerking met Provincie Limburg en landbouwer Raf Guisson.

9.1 Proefopzet

99% van alle stikstof zit in de atmosfeer en minder dan 1% in de aardkorst. Echter, de stikstofmoleculen (N_2) in de atmosfeer zijn chemisch inactief en kunnen in het algemeen niet worden opgenomen door planten. De hoeveelheid beschikbare stikstof in de grond is beperkt en limiteert de groei van planten in natuurlijke ecosystemen. Daarnaast zorgt landbouw ervoor dat de voorraad beschikbare stikstof nog verder afneemt. Dit komt onder andere doordat stikstof tijdens de groei van de plant wordt opgenomen en met de oogst weer wordt afgevoerd. Vandaar dat het tekort weer moet worden aangevuld met organische en/of minerale stikstofbronnen. Meststoffen zijn daarom essentieel voor duurzame landbouw. Momenteel zijn er verschillende stikstofmeststoffen op de markt. Deze meststoffen verschillen zowel in samenstelling als in toepasbaarheid. De belangrijkste minerale stikstofbronnen zijn:

- Nitraatmeststoffen: bevatten stikstof in de vorm van ammoniumnitraat: gelijke delen ammonium (NH_4^+) en nitraat (NO_3^-), bv. Kalkammonsalpeter (KAS en ammoniumnitraat).
- Ureum: bevat stikstof in de vorm van amide (NH_2)
- Urean: een oplossing van ureum en ammoniumnitraat in water

Momenteel wordt afhankelijk van de landbouwer en/of het materiaal dat hij ter beschikking heeft gebruik gemaakt van één van verschillende bovenstaande bemestingsstrategieën. Echter bij de toepassing van de meststoffen wordt vaak geen rekening gehouden met de mogelijke verliezen die kunnen optreden door vervluchting en uitspoeling. Vervluchting vindt plaats bij ammoniakale stikstof, zoals bij Urean en Ureum. Uitspoeling is het geval bij nitraatmeststoffen. Door het aanleggen van objecten die in de praktijk haalbaar zijn wordt getracht de landbouwer bewust te maken van mogelijke verliezen die kunnen optreden en het daarbij horend het negatief effect op het milieu.

De volgende objecten werden aangelegd:

1. Nulbemesting
2. Vollevelds stikstof in korrelvorm (KAS) tot advies
3. Vollevelds stikstof in vloeibare vorm (Urean) tot advies ondergewerkt met eg
4. Vollevelds stikstof in vloeibare vorm (Urean) tot advies niet ondergewerkt
5. Rijenbemesting stikstof in korrelvorm (KAS) tot 80 % advies

9.2 Perceelsgegevens

- | | |
|---|----------|
| a. Zaai: | 11.05.15 |
| b. Klaarleggen rotoreg croskillette | 11.05.15 |
| c. N-index: 195 (normaal) | |
| d. Advies: 105 E N/ha | |
| e. Onkruidbestrijding:
Laudis 2 l/ha + Aspect T 2 l/ha | 12.06.15 |
| f. Oogst: | 09.11.15 |

9.3 Waarnemingen

Tabel 1: bladgroenwaardes die gemeten werden met de N-tester.

Objectnr.	Bemesting	Waarde N-tester 01.07.15
1	Nulbemesting	268
2	KAS vollevelds	356
3	Urean ondergewerkt	350
4	Urean niet ondergewerkt	356
5	KAS rijenbemesting	356

Een N-tester geeft de mogelijkheid om de stikstofstatus van een gewas te bepalen. Het toestel meet het chlorofylgehalte (bladgroen) van het blad en aan de hand hiervan kan de optimale N-gift berekend worden. Omdat het bladgroengehalte verschillend is per teelt en zelfs per ras en groeistadium, moeten deze parameters ingegeven worden alvorens de metingen uit te voeren. Jaarlijks worden deze waardes geijkt. De meting wordt telkens uitgevoerd op het jongste volledig ontwikkelde blad van respresentatieve planten en dit wordt 30 keer herhaald per object. De N-tester wordt voornamelijk gebruikt voor gefractioneerde N-toediening in granen, maar we hebben er in onze maïsproef ook gebruik van gemaakt ter demonstratie.

Tabel 2: geeft per object het nitraatresidu (kg/ha) weer voor 3 verschillende data.

Objectnr.	Bemesting	N-residu (kg/ha) 25.05.15	N-residu (kg/ha) 19.06.15	N-residu (kg/ha) 16.11.15
1	Nulbemesting	158	186	43
2	KAS vollevelds	264	400	91
3	Urean ondergewerkt	329	234	81
4	Urean niet ondergewerkt	274	265	56
5	KAS rijenbemesting	154	119	35

Tabel 3: Stengelrot (%), planthoogte (cm) en inplantingshoopte van de kolf (cm).

Objectnr.	Bemesting	Stengelrot	Planthoogte	Inplantingshoopte kolf
1	Nulbemesting	7%	258	122
2	KAS vollevelds	11%	258	127
3	Urean ondergewerkt	11%	261	130
4	Urean niet ondergewerkt	10%	256	127
5	KAS rijenbemesting	14%	260	129

Vlak voor de oogst werden metingen/waarnemingen uitgevoerd. Zo werd het percentage planten met stengelrot bepaald en werd de planthoogte alsook de inplantingshoopte van de kolf gemeten.

9.4 Oogstresultaten

Objectnr.	Bemesting	Gem. korrelopbrengst aan 15% vocht	Gemiddeld vochtgehalte
1	Nulbemesting	11.849	28%
2	KAS vollevelds	12.309	27%
3	Urean ondergewerkt	12.296	28%
4	Urean niet ondergewerkt	12.566	28%
5	KAS rijenbemesting	12.389	28%

9.5 Bespreking

Na metingen met de N-tester kwam het verschil in chlorofylgehalte tussen het controleobject (nulbemesting) en de vier overige objecten in onze proef duidelijk tot uiting. Tussen de vier overige objecten (2 t.e.m. 5) zijn er onderling geen duidelijke verschillen, waaruit we kunnen besluiten dat de bemestingswijze geen invloed had op het chlorofylgehalte in onze proef.

In elk object werden dieptestalen genomen van de bodem ter bepaling de actuele nitraatreserve. Dit gebeurde tweemaal tijdens het groeiseizoen en eenmaal na de oogst. Objecten 1 en 5 hadden telkens het laagste nitraatresidu. Voor object 1 enerzijds was dit logisch, aangezien in dit object geen bemesting werd uitgevoerd. Voor object 5 anderzijds is dit mogelijk te verklaren o.w.v. het feit dat de bodemstalen genomen worden tussen de rijen, waardoor in het geval van rijenbemesting (zoals in object 5) de stikstof die beschikbaar is voor de plant niet in kaart wordt gebracht.

In objecten 1 en 2 werd een stijging waargenomen in de nitraatreserve tussen de eerste en tweede staalname. Normaal zou echter verwacht worden dat deze reserve daalt naarmate het groeiseizoen vordert, maar door mineralisatie kan mogelijk het tegengestelde gebeuren. Een andere verklaring voor de stijging van het N-residu in object 1 is dat de plant minder goed ontwikkeld is dan in andere gevallen en daarom ook minder stikstof kan opnemen, maar dit is een onzekere verklaring. Daarbij komt dat de N-residuwaarden kunnen afwijken van de werkelijkheid. Er is met andere woorden altijd een meetonzekerheid die ingecalculeerd moet worden.

Wat stengelrot betreft leken er verschillen tussen de objecten te zijn, maar deze bleken niet significant. We kunnen dus niet concluderen dat een bepaalde bemestingswijze een hoger percentage aan stengelrot veroorzaakt. Qua planthoogte en inplantingshoogte van de kolf waren er, zoals op het eerste zicht ook vermoed werd, geen significante verschillen tussen de objecten onderling. De hoogtes gemeten in het controleobject (nulbemesting) week dus niet af van die gemeten in de andere objecten. Zelfs de invloed van wel of niet bemesten kwam in onze proef niet tot uiting. Het is dus niet omdat er geen kunstmest werd toege diend dat de planten kleiner waren.

Wanneer we kijken naar de opbrengstresultaten aan een vochtgehalte aan 15% zien we geen duidelijke verschillen, hetgeen ook bevestigd wordt door de statistische verwerking van de resultaten. Alle resultaten en metingen in acht genomen is het dus aangewezen om dezelfde proef opnieuw uit te voeren om verschillen te kunnen vinden en conclusies te kunnen trekken.

10 Andere rijafstanden bij maïs

Proef in samenwerking met het Landbouwcentrum voor Voedergewassen, de Vlaamse Overheid
- Departement Landbouw en Visserij Afdeling Voorlichting (ing. M. Abts).

10.1 Proefopzet

Maïs wordt klassiek op 75 cm rijafstand gezaaid. Deze rijafstand biedt mogelijkheden om onkruiden gemakkelijk mechanisch te bestrijden en de oogstmachines met rijafhankelijke voorzetstukken waren afgestemd op een rijafstand van 75 cm. Met de komst van de rijonafhankelijke voorzetstukken, voor kuilmais en recent ook voor korrelmais, is een rijafstand van 75 cm niet meer noodzakelijk. In het verleden werden reeds proeven opgezet met andere rijafstanden. Er werden zaai afstanden gehanteerd van 50 cm tot breedwerpig. Uitgezonderd de breedwerpige zaai bleek de invloed op de opbrengst beperkt te zijn. De onkruidbestrijding vraagt wel wat meer aandacht omdat de rijen sneller sluiten. In deze proef hebben we de maïs geoogst als silomaïs.

Ook zorgt een kleinere rijafstand voor relatief minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen, de rijen gaan sneller sluiten met een lagere onkruiddruk tot gevolg, er is minder erosie door de betere bedekking van de bodem en de mineralen in de bodem worden efficiënter gebruikt (we brengen de plant als het ware naar de meststof i.p.v. omgekeerd) waardoor het N-residu mogelijk lager is.

Aangelegde objecten:

1. Precisiezaaimachine rijafstand 75 cm
2. Precisiezaaimachine rijafstand 45 cm
3. Pneumatische graanzaaimachine rijafstand 50 cm
4. Pneumatische graanzaaimachine rijafstand 25 cm

10.2 Perceelsgegevens

- a. Voorvrucht: Aardappelen
- b. Cultivator
- c. Canadese eg .
- d. Zaaidatum:
- e. Zaaiafstand: zie objecten
- f. Zaaizaadontsmetting: mesurol
- g. Bemesting:
- h. Stikstofanalyse:
 - N-index: 242 (hoger dan normaal)
 - N-advies: 89 EN/ha
 - Kunstmest (vloeibare N) 89 EN/ha
- i. Onkruidbestrijding:
 - Naopkomst: 3e - 4e bladstadium
 - Laudis 2 l/ha
 - Kart 0,8 l/ha
 - Aspect T 2 l/ha
- j. Oogst: 12.11.15

10.3 Tellingen

Tabel 1: Geeft het aantal planten per ha en het opkomstpercentage weer per object.

Nr.	Zaaiafstand	Planten/ha	Opkomstpercentage (referentie = 102.000 planten/ha)
1	75 cm (precisiezaaimachine)	94.523	93%
2	45 cm (precisiezaaimachine)	93.769	92%
3	50 cm (pneumatische graanzaaimachine)	107.143	105%
4	25 cm (pneumatische graanzaaimachine)	119.214	117%

10.4 Resultaten

Tabel 2: Toont de kolf- en stengelopbrengst per object in kg evenals de DS gehaltes van de kolen en de stengels.

Nr.	Zaaifstand	Gem. verse kolfopbrengst (kg)	Gem. verse stengelopbrengst (kg)	Gem. tot. verse opbrengst (kg)	Gem. DS gehalte kolen (%)	Gem. DS gehalte stengels (%)
1	75 cm (precisiezaaimachine)	21.790	21.364	43.154	70	38
2	45 cm (precisiezaaimachine)	21.140	21.313	42.453	68	34
3	50 cm (pneumatische graanzaaimachine)	20.226	18.233	38.459	69	35
4	25 cm (pneumatische graanzaaimachine)	20.685	20.675	41.359	69	39

Tabel 3: Toont de DS-opbrengst in kg/ha voor de verschillende objecten op basis van de gegevens tabel 2.

Nr.	Zaaifstand	DS-opbrengst (kg/ha)	Rangschikking
1	75 cm (precisiezaaimachine)	23.427	A
2	25 cm (pneumatische graanzaaimachine)	22.270	B
3	45 cm (precisiezaaimachine)	21.285	BC
4	50 cm (pneumatische graanzaaimachine)	20.453	C

10.5 Bespreking

Bij de veldjes die gezaaid werden met de pneumatische graanzaaimachine (rijafstanden 25 en 50 cm) zagen we bij de opkomsttellingen een heterogene verdeling van de maïsplanten in de rij. Pleksgewijs stonden er veel planten kort tegen elkaar terwijl een beetje verderop in de rij kale plekken terug te vinden waren. In de objecten die gezaaid werden met een precisiezaaimachine (maïs- of bietenzaaier) was de verdeling van de planten veel homogener, zoals verwacht.

De hoogste DS-opbrengst werd waargenomen in het object waar de klassieke rijafstand (75 cm) gehanteerd werd. De opbrengst hiervan was telkens significant verschillend t.o.v. de andere rijafstanden. De opbrengsten van de objecten met een rijafstand van 45 cm (precisiezaaimachine) en 25 cm (graanzaaimachine) bleken niet significant verschillend van elkaar. We kunnen dus eigenlijk stellen dat de heterogene verdeling van de rijafstand van 25 cm met de graanzaaimachine gecompenseerd wordt door de dichtere rijafstand. Het object met een rijafstand van 50 cm (graanzaaimachine) had de laagste opbrengst, maar deze was op zijn beurt niet significant verschillend van deze van 45 cm (precisiezaaimachine). Toch wordt de rijafstand van 50 cm afgeraden gezien de heterogene verdeling en de relatief grote rijafstand. Op basis van dit proefjaar kunnen we besluiten dat de klassieke zaaimethode (75 cm) de beste opbrengst als resultaat heeft.

11 Onkruidbestrijding

11.1 Terbutylazine: met gras begroeide bufferzone vereist

Het Erkenningscomité voor de bestrijdingsmiddelen voor landbouwkundig gebruik heeft de Belgische monitoringgegevens in oppervlakte- en grondwater voor de werkzame stof terbutylazine onderzocht. Deze werkzame stof wordt regelmatig teruggevonden in oppervlaktewater.

Om rekening te houden met deze nieuwe gegevens legt het Erkenningscomité een met gras begroeide bufferzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater op voor percelen die worden behandeld met producten op basis van terbutylazine.

De inrichting van een met gras begroeide bufferzone tussen de met terbutylazine behandelde teelt en het oppervlaktewater heeft als doel het risico voor contaminatie van het oppervlaktewater te verminderen. Dit door de verhoging van de retentie van gecontamineerde bodemdeeltjes en de verbetering van de infiltratie van het water dat van het perceel afstroomt.

Met oppervlaktewater wordt alle stilstaand of stromend water op het landoppervlak bedoeld. Het gaat dus om waterlopen (stromen, rivieren, beken, ...), meren, plassen, vijvers, maar ook 'kunstmatige' waterlichamen zoals kanalen en collectoren (riolen, drainage-netwerken, met water gevulde grachten, ...).

Voor een optimale doeltreffendheid moet de vegetatie in de bufferzone (raaigras, zwenkgras, kropaat, ...), voldoende dicht zijn tijdens het gebruik van producten op basis van terbutylazine.

Het gaat hierbij om de volgende producten:

- AKRIS (9687P/B)
- ANDES (9693P/B)
- ASPECT T (9495P/B)
- CALARIS (9501P/B)
- CALARIS (963P/P)
- CALARIS (992P/P)
- CALLISTAR (10133P/B)
- GARDO GOLD (9438P/B)
- GARDOPRIM (10094P/B)
- LADDOK T (9093P/B)
- PRIMAGRAM GOLD (9598P/B)
- PROMESS (9608P/B)

De gebruikers worden gevraagd om reeds vanaf heden deze beperking te respecteren, zelfs als de etiketten van de op de markt aanwezige producten nog niet aangepast zijn. De gevolgen van deze beslissing zullen op basis van meer recente monitoringsgegevens onderzocht worden. Dit is een officiële communicatie van de Dienst Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu

Dienst Gewasbeschermingsmiddelen en Meststoffen

Eurostation II, Victor Hortaplein 40 bus 10

1060 Brussel

België

+32 (0)2 524 97 97

fytoweb@gezondheid.belgie.be / fytoweb.be

11.2 Schema's zonder terbutylazine

- Clio Elite 1,5L + Samson Extra OD 0,3L + Callam 0,2kg
- Callisto 0,75L + Dual Gold 1L + Samson Extra OD 0,3L + Casper 0,2L
- Clio Elite 1,5L + Samson Extra OD 0,3L + Xinca 0,25L
- Frontier Elite 1,4L + Stomp Aqua 2,5L
- Clio Elite 1,5L + Samson Extra OD 0,3 L + Callam 0,2 kg + Stomp Aqua 1,5 L
- Clio Elite 1,5L + Samson Extra OD 0,3 L + Xinca 0,25 L + Stomp Aqua 1,5 L
- Dual Gold 1L + Samson 0,4 L + Peak 15 gr

11.3 Mogelijke veranderingen bij terbutylazine

- Minder flexibiliteit: moet voor 4 bladstadium toegepast zijn.
- Sterke triketone gebruiken zoals Laudis tegen uitslaande melde en veelknopige onkruiden
- Dosis bodemwerking verhogen, dus vroeger behandelen
- Duurdere schema's
- Meer technisch kennis nodig van de onkruiden, zeker de moeilijkere onkruiden
- Trage werking tegen de onkruiden: het duurt langer voordat men het ziet afsterven

Tabel 1 geeft de werking voor diverse bestrijdingsmiddelen, met actieve stoffen, op de onkruiden in maïs in vooropkomst.

Actieve stof	Pendi-methalin	Dimethene-namide-P	Pethox-amide	S-Metola-chloor	Flufenacet + metosulam	Flufenacet + terbutylazine	Isoxaflutol	Dimethenamide-p + terbutylazine	Linuron	Thiencarbazone + Isoxaflutole
Com. Product	Stomp Aqua	Frontier Elite	Successor 600	Dual Gold*	Terano	Aspect T	Merlin	Akris	Linuron 500	Adengo (kan t.e.m. 3-bladstadium)
Dosering /ha	2,5 l	1,4 l	2 l	1,5 l	1 kg	2,25 l	100 gr	2,5-3 l	1 -1,5 l	0,33 l
Hanepoot	G	GG	GG	GG	GG	GG	MG	GG	-	GG
Naaldaar	G	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	-	GG
Glad vingergras	G	GG	G(G)	GG	GG	GG	GG	GG	-	GG
Harig vingergras	G	GG	G(G)	GG	GG	GG	GG	GG	-	GG
Raaigras	MR	G	MG	G	G(G)	G(G)	R	G(G)	-	G
Duist	G	G(G)	MG	G(G)	G	GG	R	GG	G	GG
Straatgras	G	MG	GG	G	MG	GG	R	GG	MG	G
Wilde haver	R	MG	MR	MG	G	-	R	G	-	-
Windhalm	G	G	G	G	GG	GG	R	GG	-	-

GG: Zeer Gevoelig, G: Gevoelig, MG: Matig Gevoelig, MR: Matig Resistant, R: Resistant; *Dual Gold: mag ook in voorzaai toegepast worden

Actieve stof	Pendi-methalin	Dimethe-namide-P	Pethox-amide	S-Metola-chloor	Flufenacet + metosulam	Flu-fenacet + terbu-thylazine	Isox-aflutol	Dimethe-Namide - p + terbu-thylazine	Linuron	Thiëncarbazone + Isoxaflutole
Com. Product	Stomp Aqua	Frontier Elite	Successor 600	Dual Gold*	Terano	Aspect T	Merlin	Akris	Linuron 500	Adengo (kan t.e.m. 3-bladstadium)
Zwarte nachtschade	MG	GG	G	GG	GG	GG	GG	GG	G	GG
Witte melganzevoet	GG	MG	MG	MG	G	G	G	G	G	GG
Uitstaande melde	GG	MR	MG	MR	MG	G	MG	G	-	G
Perzikkruid	G	MG	MR	MR	G	GG	GG	GG	G	GG
Zwaluw tong	G	MR	MR	MR	MG-MR	GG	R	GG	MG	G
Varkensgras	G	R	R	R	MG	GG	MG	GG	MG	GG
Bingelkruid	MR	MG	MG	R	MG	GG	MG	GG	MG	G
Kleefkruid	MG	MR	R	MR	GG	GG	MG	GG	R	GG
Muur	GG	G	G	G	GG	GG	GG	GG	GG	GG
Echte kamille	MG	G	GG	GG	G	G(G)	GG	GG	GG	GG
Herik Knopherik	G	MG	G(G)	R	GG	GG	GG	GG	-	GG
Papegaiekruid	G	GG	G	G	GG	G(G)	GG	GG	-	GG

GG: Zeer Gevoelig, G: Gevoelig, MG: Matig Gevoelig, MR: Matig Resistant, R: Resistant; *Dual Gold: mag ook in voorzaai toegepast worden

Actieve stof	Pendi-methalin	Dimethe-namide-P	Pethox-amide	S-Metola-chloor	Flufenacet + metosulam	Flu-fenacet + terbu-thylazine	Isox-aflutol	Dimethe-Namide - p + terbu-thylazine	Linuron	Thiëncarbazone + Isoxaflutole
Com. Product	Stomp Aqua	Frontier Elite	Successor 600	Dual Gold*	Terano	Aspect T	Merlin	Akris	Linuron 500	Adengo (kan t.e.m. 3-bladstadium)
Kruiskruid	R	GG	MG	GG	GG	GG	GG	GG	-	GG
Duivekervel	MG	GG	G	GG	G	GG	R	GG	MG	MR
Herderstasje	G	G	G	G	GG	GG	GG	GG	G	GG
Akkerviooltje	G	R	MR	R	MG	G(G)	MG	G(G)	MG	G
Dovenetel	G	GG	G	GG	GG	GG	G	GG	G	G
Ereprijs	G	G	G	G(G)	GG	GG	G	GG	R	G
Selectiviteit	+++	+++	+++	+++	++(+)	+++	++(+)	+++	++	+++

GG: Zeer Gevoelig, G: Gevoelig, MG: Matig Gevoelig, MR: Matig Resistant, R: Resistant; ; *Dual Gold: mag ook in voorzaai toegepast worden

Tabel 2: geeft de werking voor diverse bestrijdingsmiddelen, met actieve stoffen, op onkruiden in maïs in na-opkomst.

Actieve stof	Flufenacet + terbutylazine	Topramezone	Mesotrione + terbutylazin	Mesotrione	Prosulfuron 50 + Dicamba 500	Dimethenamid e + topramezone	Foramsulfuron + Isoxadifen - ethyl	Terbutylazin + S-metolachloor	Isoxadifen – ethyl + tembotripone	Sulcotion	Thiencarbazo ne-methyl + foramsulfuron + cyprosulfamid e	Nicosulfuron
Com. Product	Aspect T	Arietta	Calaris	Callisto / Osorno	Casper	Clio elite	Equip	Gardo Gold	Laudis	Zeus	Monsoon active/ Banteng	Samson extra 60 OD
Dosering /ha	2,25 l	0,150 l	1-1,5 l	1-1,5 l / 0,75-1,5 l	300 g	1,5 l	2,5 l	2 l	2-2,25 l	1-1,5 l	1,5 l	0,5 – 0,75 l
Gierstgrassen												
Hanepoot	G(G)	GG	GG	GG	R	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG
Naaldaar	G(G)	GG	R	R	R	GG	GG	MG	GG	MR	GG	GG
Glad vingergras	G	GG	MG	MG	R	GG	R	G(G)	G(G)	MG	R	MR
Harig vingergras	G	GG	G	G	R	GG	MG	G(G)	GG	G	MG	MG
Raaigras	G	MR	MR	MR	R	MR	GG	MR	MR	R	GG	GG
Duist	G(G)	R	-	-	R	R	GG	-	MG	R	GG	GG
Straatgras	GG	MR	G	MG	R	MR	GG	G(G)	-	R	GG	GG
Wilde haver	-	MR	-	-	R	MR	GG	-	-	R	GG	GG

Actieve stof	Florasulam + Fluroxypyr	Florasulam	Clopyralid	Bromoxinil – Butyraat	Dicamba + Tritosulfuron	Prosulfuron	Bromoxynil 250	Dicamba 480
Com. Product	Kart Ataco	Primus	Matrigon/ Cliophar 100 SL	Xinca	Callam / Frisk	Peak	Bromotril	Banvel
Dosering /ha	1,2 l	0,1 l	1,5 l	1 l	0,4 kg	15-20 g	2 l	0,6 l
Gierstgrassen								
Hanepoot	R	R	R	R	R	R	R	R
Naaldaar	R	R	R	R	R	R	R	R
Glad vingergras	R	R	R	R	R	R	R	R
Harig vingergras	R	R	R	R	R	R	R	R
Raaigras	R	R	R	R	R	R	R	R
Duist	R	R	R	R	R	R	R	R
Straatgras	R	R	R	R	R	R	R	R
Wilde haver	R	R	R	R	R	R	R	R

GG: Zeer Gevoelig, G: Gevoelig, MG: Matig Gevoelig, MR: Matig Resistent, R: Resistant

Actieve stof	Flufenacet + terbut hylazin	Toprame-zone	Mesotriione + terbut hylazin	Mesotriione	Prosulfuron 50 + Dicamba 500	Dimethenamide + topramzone	Foramsulfuron + Isoxadifen-ethyl	Terbut hylazin + S-metola-chloor	Isoxadifen-ethyl + tembotrione	Sulcotrion	Thiencarbazo ne-methyl + foramsulfuron + cyprosulfamamide	Nicosulfuron
Com. Product	Aspect T	Arietta	Calaris	Callisto / Osorno	Casper	Clio elite	Equip	Gardo Gold	Laudis	Zeus	Monsoon active/ Banteng	Samson extra OD 60
Dicotylen												
ZWARTE nachtschade	G(G)	GG	GG	GG	G	GG	GG	G(G)	GG	GG	GG	MG
WITTE melganzevoet	MG	MG	GG	GG	G	G	G	GG	GG	GG	G	MG
UITSTAANDE melde	MG	G	GG	GG	G	G	G	GG	GG	GG	G	R
PERZIKKRUID	GG	GG	GG	GG	GG	GG	G	GG	GG	GG	GG	G
ZWALUWTONG	GG	MG	G(G)	G	GG	MG	MG	G(G)	MG	G	GG	MG
VARKENSGRAS	G(G)	MG	G	MG	GG	MG	MG	G(G)	GG	MG	GG	MR
BINGELKRUID	G(G)	G	GG	GG	MG	GG	GG	G(G)	G	MG	G	G

Actieve stof	Flufenacet + terbutylazin	Topramezone	Mesotriione + terbutylazin	Mesotriione	Prosulfuron 50 + Dicamba 500	Dimethenamide + topramazine	Foramsulfuron + Isoxadifen-ethyl	Terbutylazin + S-metolachloor	Isoxadifen-ethyl + tembotrione	Sulcotrion	Thiencarbazo ne-methyl + foramsulfuron + cyprosulfamamide	Nicosulfuron
Com. Product	Aspect T	Arietta	Calaris	Callisto / Osorno	Casper	Clio elite	Equip	Gardo Gold	Laudis	Zeus	Monsoon active/ Banteng	Samson extra OD 60
Dicotylen												
Kleefkruid	GG	G	G	G	MG	G	GG	G(G)	G	MG	GG	G
Muur	G(G)	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	G	GG	GG
Echte kamille	G(G)	G	G(G)	GG	GG	G	G	G(G)	GG	MG	GG	G
Herik, Knopherik	G(G)	G	GG	GG	GG	G	GG	G(G)	GG	G	GG	GG
Papegaaiekruid	G	G	GG	GG	G	GG	GG	MG	GG	MG	GG	G

GG: Zeer Gevoelig, G: Gevoelig, MG: Matig Gevoelig, MR: Matig Resistant, R: Resistant

Actieve stof	Florasulam + Fluroxypyr	Florasulam	Clopyralid	Bromoxinil – Butyraat	Dicamba + Tritosulfuron	Prosulfuron	Bromoxynil 250	Dicamba 480
Com. Product	Kart Ataco	Primus	Matrigon/ Cliophar 100 SL	Xinca	Callam / Frisk	Peak	Bromotril	Banvel
Dicotylen								
Zwarte nachtschade	GG	G	GG	GG	MG	R	MG	G
Witte melganzzevoet	R	R	R	GG	GG	MG	G	G
Uitstaande melde	R	R	R	GG	GG	MR	G	G
Perzikkruid	GG	MG	MG	GG	GG	GG	G	G
Zwaluw tong	GG	G	G	GG	G	GG	G	G
Varkensgras	G	MR	MR	G	G	GG	MG	G
Bingelkruid	G	G	R	GG	MG	MG	G	MR
Kleefkruid	GG	GG	R	GG	GG	MR	MG	MG
Muur	GG	GG	R	GG	GG	GG	MR	G
Echte kamille	G	GG	MG	GG	GG	GG	G	MR
Herik, Knopherik	GG	GG	R	GG	GG	GG	GG	MG
Papegaai kruid	MG	MG	R	G	-	MG	MR	G

GG: Zeer Gevoelig, G: Gevoelig, MG: Matig Gevoelig, MR: Matig Resistant, R: Resistant

Actieve stof	Flufenacet + terbuthyl-azin	Toprame-zone	Mesotriione + terbuthyl-azin	Mesotrione	Prosulfuron 50 + Dicamba 500	Dimethenamide + topramazine	Foramsulfuron + Isoxadifen - ethyl	Terbutylazin + S-metola-chloor	Isoxadifen – ethyl + tembotrione	Sulcotrion	Thiencarbazo ne-methyl + foramsulfuron + cyprosulfamide	Nicosulfuron
Com. Product	Aspect T	Arietta	Calaris	Callisto	Casper	Clio elite	Equip	Gardo Gold	Laudis	Zeus	Monsoon active/ Banteng	Samson extra OD 60
Dicotylen												
Kruiskruid	G	G	GG	GG	GG	GG	G	GG	GG	G	GG	G
Duivekervel	G(G)	MG	GG	GG	GG	G	MG	GG	MG	G(G)	MG	MG
Herderstasje	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG
Akker-viooltje	G(G)	MG	G(G)	G	GG	MG	G	G(G)	G	G	G	G
Dovenetel	G(G)	GG	GG	GG	MR	GG	GG	GG	GG	GG	GG	G
Ereprijs	G(G)	GG	GG	GG	MR	GG	R	GG	MR	G	MR	R
Wilde bieten	-	G	GG	GG	GG	G	-	GG	-	GG	-	GG
Opslag koolzaad	-	G	GG	G	GG	G	GG	MG	GG	MG	GG	GG
Akkermelkdistel	-	G	G	G	G	G	GG	G	GG	G	GG	-
Doornappel	-	GG	GG	GG	-	GG	GG	MG	GG	MR	GG	G
Ooievaarsbek	-	MR	MG	MG	MR	MG	G	MG	MG	MR	G	MR

Actieve stof	Florasulam + Fluroxypyr	Florasulam	Clopyralid	Bromoxinil – Butyraat	Dicamba + Tritosulfuron	Prosulfuron	Bromoxynil 200 + terbutylazin 300	Bromoxynil 250	Dicamba 480
Com. Product	Kart Ataco	Primus	Matrigon/ Cliophar 100 SL	Xinca	Callam / Frisk	Peak	Bromoterb	Bromotril	Banvel
Dicotylen									
Kruiskruid	MG	G	G	G	G	GG	GG	G	MG
Duivekervel	MR	R	R	G	G	GG	GG	G	G
Herderstasje	GG	GG	R	GG	GG	GG	GG	GG	G
Akker-viooltje	R	R	R	G	MG	GG	G	MG	MR
Dovenetel	MG	R	R	-	G	MR	GG	MR	MR
Ereprijs	R	R	R	G	MG	MR	G	MG	MR
Wilde bieten	MG	G	R	-	GG	GG	-	-	-
Opslag koolzaad	MG	GG	R	-	GG	GG	GG	-	G
Akkermelkdistel	G	GG	GG	-	G	G	GG	-	G
Doornappel	MG	GG	GG	-	GG	-	GG	-	-
Ooievaarsbek	MR	MR	R	G	-	MR	G	-	R

11.4 Producten in vooropkomst gegroepeerd per actieve stof

150 g/l CYPROSULFAMIDE + 225 g/l ISOXAFLUTOL + 90 g/l THIENCARBAZONE-METHYL

Adengo

280 g/l DIMETHENAMIDE-P + 250 g/l TERBUTHYLAZIN

Akris

720 g/l DIMETHENAMIDE-P

Frontier Elite

200 g/l FLUFENACET + 333 g/l TERBUTHYLAZIN

Andes

Aspect T

Promess

48 % FLUFENACET + 10 % ISOXAFLUTOL

Lanox

60 % FLUFENACET + 2.5 % METOSULAM

Terano

360 g/l GLYFOSAAT

MON79632

480 g/l GLYFOSAAT

Round-up Powermax

Round-up Powerturbo

75 % ISOXAFLUTOL

Merlin

450 g/l LINURON

Afalon SC

500 g/l LINURON

Linugan 500 SC

Linurex 50 SC

Linuris 500 SC

Linuron 500 SC

Linustar

400 g/l PENDIMETHALIN

Metaline

Stomp 400 SC

455 g/l PENDIMETHALIN

Stomp Aqua

365 g/l PENDIMETHALIN

Most Micro

600 g/l PETHOXAMIDE

Koban

Successor 600

960 g/l S-METOLACHLOOR

Dual Gold

Lecar

11.5 Producten in naopkomst gegroepeerd per actieve stof

200 g/l BENTAZON + 200 g/l TERBUTHYLAZIN

Laddok T.

480 g/l BENTAZON

Basagran

Benta 480 SL

Troy 480

87 % BENTAZON

Basagran SG

385 g/l BROMOXYNIL

Xinca

180 g/l BROMOXYNIL + 25 g/l ISOXADIFEN-ETHYL + 50 g/l TEMBOTRIONE

Auxo

250 g/l BROMOXYNIL

Bromotril SC

100 g/l CLOPYRALID

Cliophar 100 SL

Glopyr 100 SL

Matricon

Vivendi 100 SL

600 g/l CLOPYRALID

Cliophar 600 sl

Matricon 600

72 % CLOPYRALID

Matricon SG

100 g/l CYCLOXYDIME

Focus Plus

15 g/l CYPROSULFAMIDE + 30 g/l FORUMSULFURON + 10 g/l THIENCARBAZONE-METHYL

Banteng
Monsoon Active

0.8% CYPERMETHRIN

Sherpa 0,8 mg

500 g/l 2,4-D

Aminex
U-46-D-500

25 g/l DELTAMETHRIN

Decis EC 25

Patriot
Splendid
Deltaphar
Scatto

480 g/l DICAMBA

Banvel
Dicavel sl

60 % DICAMBA + 12.5 % TRITOSULFURON

Callam
Frisk
Piorun

50 % DICAMBA + 5 % PROSULFURON

Casper
Rosan

720 g/l DIMETHENAMIDE-P

Frontier Elite

538 g/l DIMETHENAMIDE-P + 32 g/l TOPRAMEZONE

Clio Elite
Stellar Elite

De toelatingen en de vergunningen voor parallel handel van gewasbeschermingsmiddelen op basis van topramezone worden ingetrokken. De toelatingen vervallen op 30/04/2015. Vanaf deze datum mogen deze producten niet meer worden verkocht door de toelatingshouders. De op de markt aanwezige voorraden mogen nog door derden worden verkocht en opgeslagen tot 30/10/2015, en mogen nog worden gebruikt tot 30/10/2016

200 g/l DIQUAT

Diquanet SL
Reglone

1 g/l FLORASULAM + 100 g/l FLUROXYPYR

Ataco

Kart

50 g/l FLORASULAM

Interprim

Primus

200 g/l FLUFENACET + 333 g/l TERBUTHYLAZIN

Andes

Aspect T

Promess

60 % FLUFENACET + 2.5 % METOSULAM

Terano

180 g/l FLUROXYPYR

Flurostar 180

Flurox 180 EC

Starane

Tomahawk

200 g/l FLUROXYPYR

Barclay hurler 200

Fluxyr 200 EC

Galistop

Hatchet Xtra

Gat Stake 200 EC

333 g/l FLUROXYPYR

Starane Forte

22,5 g/l FORAMSULFURON + 22,5 g/l ISOXADIFEN-ETHYL

Equip

209,25 g/l FOSFAATESTER VAN GEPOLYOXYLALKYLEERDE VETALCOHOLEN + 348,75 g/l

METHYLESTERS VAN VETZUREN + 46,5 g/l OLIEZUUR

Dash

636,3 g/l GEESTERDE KOOLZAADOLIE

Gaon

Zarado

733 g/l GEESTERDE KOOLZAADOLIE

Mero

812 g/l GEESTERDE KOOLZAADOLIE

Actirob B
Natol
Vegetop

842 g/l GEESTERDE KOOLZAADOLIE

Tipo

790 g/l GEETHOLYLEERD TRIGLYCERIDE 10 EO

Cantor
Fieldor Max

900 g/l ISODECYL-ALCOHOL ETHOXylaat

Trend 90

22 g/l ISOXADIFEN-ETHYL + 44 g/l TEMBOTRIONE

Itineris
Laudis
Akselon

75% ISOXAFLUTOL

Merlin

5 g/l LAMBDA-CYHALOTHRIN + 100 g/l PIRIMICARB

Okapi

100 g/l LAMBDA-CYHALOTHRIN

Karate Zeon
Ninja

70 g/l MESOTRIONE + 330 g/l TERBUTHYLAZIN

Calaris
Callistar

Opmerking: Vrijwillige intrekking van de vergunning voor parallelhandel van CALARIS (N26489 – 992P/P) De Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu deelt mee dat de vergunning voor parallelhandel van het gewasbeschermingsmiddel CALARIS (992P/P ; 70 g/l mesotrione en 330 g/l terbutylazin) wordt ingetrokken op vraag van de houder. De intrekkingsdatum is 05/07/2016. Het bewaren en het op de markt brengen door de vergunningshouder is niet meer toegelaten. Het bewaren en het op de markt brengen door derden is nog toegelaten tot 05/07/2015 en het gebruiken is nog toegelaten tot 05/07/2016.

75 g/l MESOTRIONE + 30 g/l NICOSULFURON

Choriste
Elumis

100 g/l MESOTRIONE

Callisto
Lumica 100
Meristo
Starship
Temsca SC
Osorno

4 % METHALDEHYDE

Metarex inov

75 % NICOSULFURON

Accent

40 g/l NICOSULFURON

Coyote
Kelvin
Nicosh
Samson 4 SC
Victus
Victus OD
Nic -4
Nicogan40 SC
Nisha
Kelvin OD
Fornet 40 SC

60 g/l NICOSULFURON

Samson Extra 60 OD
Fornet extra 60 OD

60 g/l NICOSULFURON + 4 g/l THIFENSULFURON – METHYL

Collage

240 g/l NICOSULFURON

Dalila
Milagro
Nic-It

730 g/l PARAFFINEOLIE

Bio-Top

800 g/l PARAFFINEOLIE

Top Oil S
Weed-oil

850 g/l PARAFFINEOLIE

Protex-oil 850 g/l
Viroil



600 g/l PETHOXAMIDE

Successor 600

Koban

75 % PROSULFURON

Peak

45 % PYRIDAAT

Lentagran 45 WP

25 % RIMSULFURON

Titus

960 g/l S-METOLACHLOOR

Dual Gold

Lecar

312,5 g/l S-METOLACHLOOR + 187,5 g/l TERBUTHYLAZIN

Gardo Gold

Gardoprim

Primagram Gold

300 g/l SULCOTRION

Dractar

Sudoku

Sulcogan

Supoter

Veneur

Zeus

336 g/l TOPRAMEZONE

Arietta

Campus

De toelatingen en de vergunningen voor parallel handel van gewasbeschermingsmiddelen op basis van topramezone worden ingetrokken. De toelatingen vervallen op 30/04/2015. Vanaf deze datum mogen deze producten niet meer worden verkocht door de toelatingshouders. De op de markt aanwezige voorraden mogen nog door derden worden verkocht en opgeslagen tot 30/10/2015, en mogen nog worden gebruikt tot 30/10/2016

PRODUCTEN EN ACTIEVE STOFFEN

1 Herbiciden

Handelsproducten	Actieve stoffen
Aako Chlortoluron	500 g/l chloortoluron
Accent	75 % nicosulfuron
Accurate	20 % metsulfuron-methyl
Acomac	360 g/l glyfosaat
Adango	150 g/l cyprosulfamide + 225 g/l isoxaflutol + 90 g/l thiencarbazone-methyl
Agil 100 EC	100 g/l propaquizafop
Agil	100 g/l propaquizafop + uitvloeier
Agriguard ethofumesate 200	200 g/l ethofumesaat
Akris	280 g/l dimethenamide-P + 250 g/l terbutylazin
Alister	150 g/l diflufenican + 3 g/l iodosulfuronmethyl-natrium + 27 g/l mefenpyr-diëthyl + 9 g/l mesosulfuron-methyl
Allié	20 % metsulfuron-methyl
Allié express	10 % metsulfuron-methyl + 40 % carfentrazone-ethyl
Allié star	11,1 % metsulfuron-methyl + 22,2 % tribenuron-methyl
Aminex	500 g/l 2,4 D
Amega ACE	360 g/l glyfosaat
Andes	200 g/l flufenacet + 336 g/l terbutylazin
Aramo	50 g/l tepraloxoxydim
Arelon L	500 g/l isoproturon
Ariëtta	336 g/l topramezone
Artist	24 % flufenacet + 17,5 % metribuzine
Askelon	22 g/l isoxadifen-ethyl + 44 g/l tembotrione
Aspect T	200 g/l flufenacet + 333 g/l terbutylazine
Ataco	1 g/l florasulam + 100 g/l fluoxypyrr
Atlantis WG	0,6% iodosulfuron + 9% mefenpyr-diethyl + 3% mesosulfuron-methyl
Atlantis Maxx	2g/l Iodosulfuron-Methyl-Natrium + 30 g/l Mefenpyr-Diethyl + 10 g/l Mesosulfuron-Methyl
Attribut	70 % propoxycarbazone Na
Augur	500 g/l isoproturon
Aurora	50 % carfentrazone-ethyl
Auxo	180 g/l bromoxynil + 25 g/l isoxadifen-ethyl + 50 g/l tembotrione
Axial	12,5 g/l cloquintocet-mexyl + 50 g/l pinoxaden
Avadex	480 g/l triallaat
AZ 500 SC	500 g/l isoxaben
Azur	400 g/l isoproturon + 100 g/l ioxynil + 20 g/l diflufenican
Bacara	250 g/l flurtamone + 100 g/l diflufenican

Bantang	15 g/l cyprosulfamide + 30 g/l foramsulfuron + 10 g/l thiencarbazone-methyl
Banvel	480 g/l dicamba
Barclay D-Quat	200 g/l diquat
Barclay Hurler 200	200 g/l fluroxypyr
Basagran S.G.	87% bentazon
Basagran.	480 g/l bentazon
Basta S	200 g/l ammoniumglufosinaat
Beetup 160 sc	160 g/l fenmedifam
Benta 400 SL	480 g/l bentazon
Betanal Elite	91 g/l fenmedifam + 71 g/l desmedifam + 112 g/l ethofumesaat
Betanal Expert	75 g/l fenmedifam + 25 g/l desmedifam + 150 g/l ethofumesaat
Betanal Quattro	60 g/l fenmedifam + 20 g/l desmedifam + 100 g/l ethofumesaat + 200 g/l metamitron
Betanal SE	160 g/l fenmedifam
Betasana SC	160 g/l fenmedifam
Betasana Trio SC	15 g/l desmedifam + 115 g/l ethofumesaat + 75 g/l fenmedifam 160 g/l fenmedifan
Betosip forte SC	471 g/l fenmidfan
Bettatronix 700 SC	700 g/l metamitron
Better SC	430 g/l chloridazon
Biathlon Duo	5,4 % Florasulam + 71,4 % Tritosulfuron
Bi-agroxylduo	275 g/l 2,4-D + 275 g/l MCPA
Bi-agroxylduo extra	345 g/l 2,4-D + 345 g/l MCPA
Bietazol 520	520 g/l chloridazon
Bifenix N	333 g/l isoproturon + 167 g/l bifenoxy
caBofix	40 % fluroxypyr + 20 g/l clopyralid + 200 g/l MCPA
Bonolan	180 g/l benfluralin
Booster 520	520 g/l chloridazon
Brogue	200 g/l diquat
Bromoterb 500 SC	200 g/l bromoxynil phenol + 300 g/l terbutylazine
Bromotril 250 SC	250 g/l bromoxynil phenol
Butisan gold	200 g/l dimethenamide-p + 200 g/l metazachloor + 100 g/l quinmerac
Butisan plus	400 g/l metazochloor + 100 g/l quinmerac
Butisan S	400 g/l MCPB
Buttress	400 g/l 2,4-DB
Calaris	70 g/l mesotrione + 330 g/l terbutylazine
Caliban Duo	1 % iodosulfuron-methyl-natrium + 8 % mefenpyr-diethyl
Caliban Top	16,8 % propoxycarbanzone 6 % amidosulfuron + 0,83 % iodosulfuron-methyl-natrium + 6,67 %mefenpyr - diethyl+ 14 % propoxycarbanzone
Calipuron	500 g/l isoproturon
Callam	60 % dicamba + 12,5 % tritosulfuron
Callistar	70 g/l mesotrione + 330 g/l terbutylazin
Callisto	100 g/l mesotrione
Cameo	50 % tribenuron-methyl
Campus	336 g/l topramezone
Capri	7,5 % cloquintocet-methyl + 7,5 % pyroxslam
Capri Duo	7,1 % cloquintocet-methyl + 1,5 % florasulam +

	7,1 % pyroxsulam
Capri Twin	7,5 % cloquintocet-methyl + 2,3 % florasulam +
	7,5 % pyroxsulam
Careca	500 g/l propyzamide
Carburame	305 g/l carbeetamide
Casper	50 % dicamba + 5 % prosulfuron
Celtic	320 g/l pendimethalin + 16 g/l picolinafen
Celmitron 70 % wg	70 % metamitron
Centium 36CS	360 g/l clomazone
Ceridor MCPA	750 g/l MCPA
Certis Ethofumesate 200	200 g/l ethofumesaat
Challenge	600 g/l aclonifen
Chekker	12,5% amidosulfuron + 12,5% iodosulfuron-methyl-natrium
	70 % metamitron
Chlordex SC	430 g/l chloridazon
Cinder CS	400 g/l pendimethalin
Cirran Extra	345 g/l 2,4-D + 345 g/l MCPA
Cleave	2,5 g/l florasulam + 100 g/l fluoxypyrr
Clio Elite	538 g/l dimethenamide-P + 32 g/l topramezone
Cliophar	100 g/l clopyralid
Cliness	360 g/l glyfosaat
Clinic Ace	360 g/l glyfosaat
Connex	6 % metsulfuron – methyl + 68,2 % thifensulfuron-methyl
Corum	480 g/l bentazon + 22,4 g/l imazamox
Cossack	3% iodosulfuron-methyl-natrium + 9% mefenpyr-diethyl 4 + 3% mesosulfuron-metyl
Coyote	40 g/l nicosulfuron
Crystar	400 g/l chloorprofam
Dalila	240 g/l nicosulfuron
Damex forte super	345 g/l 2,4-D + 345 g/l MCPA
Datura	500 g/l linuron
Defi	800 g/l prosulfocarb
Dianal 160	160 g/l fenmedifan
Dianal 471	471 g/l fenmedifan
Diflani 500 SC	500 g/l deflufenican
Dinet	40 g/l fluoxypyrr + 20 g/l clopyralid + 200 g/l MCPA
Diqua	200 g/l diquat
Diquanet SL	200 g/l diquat
Dractar	300 g/l sulcotriion
Dual Gold	960 g/l metolachloor
Eloge	108 g/l Haloxyfop-R- Methyl
Enkor Plus	200 g/l diquat
Equip	22,5 g/l foramsulfuron + 22,5 g/l isoxadifen-ethyl (safener)
Ethofol 500 SC	500 g/l ethofumesaat
Fiesta New	360 g/l chloridazon + 60 g/l quinmerac
Falcon	200 g/l diquat
Fodox	800 g/l prosulfocarb
Finy	20% metsulfuron-methyl
Figaro	360 g/l glyfosaat

Fornet 40 SC	40 g/l nicosulfuron
Fornet Extra 60 OD	60 g/l nicosulfuron
Floxy	180 g/l fluoxypyrr
Fluorostar	180 g/l fluoxypyrr
Flurox 180 ec	180 g/l fluoxypyrr
Foxtrot	34,5 g/l cloquintocet-mexyl + 69 g/l fenoxaprop-P-ethyl
Focus Plus	100 g/l cyclodim
Foxpro D	300 g/l bifenox + 260 g/l MCPP-P + 92 g/l ioxynil
Frisk	60 % dicamba + 12,5 % tritosulfuron
Frontier Elite	720 g/l dimethenamid-P
Fumesaat 500 SC	500 g/l ethofumesaat
Fusilade Max	125 g/l fluazifop-p-butyl
Gardo Gold	312,5 g/l s-meolachloor + 187,5 g/l terbutylazine
Gardoprime	312,5 g/l s-meolachloor + 187,5 g/l terbutylazine
Garlon	480 g/l triclopyr
Galistop	200 g/l fluoxypyrr
Gat Stake 200 EC	200 g/l fluoxypyrr
Genoxone	93 g/l 2,4 D + 103,6 g/l triclopyr
Glyfo Nect	360 g/l glyfosaat
Glyfo Star	360 g/l glyfosaat
Glyfo TDI	360 g/l glyfosaat
Glyfos envision	360 g/l glyfosaat
Glyfos	360 g/l glyfosaat
Glyfatek	360 g/l glyfosaat
Goltix 700 SC	700 g/l metamitron
Goltix Titan	525 g/l metamitron + 40 g/l Quinmerac
Goltix WG	70 % metamitron
Gramix super	310 g/l dichloprop-p + 160 g/l MCPA + 130 g/l mecoprop-p
Gratil	75 % amidosulfuron
Hatchet XTRA	200 g/l fluoxypyrr
Harmony M	4 % metsulfuron-methyl + 40 % thifensulfuron-methyl
Harmony pasture	50 % thifensulfuron-methyl
Herbaflex	85 g/l beflubutamide + 500 g/l isoproturon
Hermoo mecoprop-p 600	600 mecoprop-p
Herold CS	200 g/l diflufenican + 400 g/l flufenacet
Hussar ultra	100 g/l iodosulfuron-methyl-natrium + 300 g/l mefenpyrdiethyl
Hussar tandem	150 g/l diflufenican + 10 g/l iodosulfuron-methyl-natrium + 50 g/l mefenpyr-diethyl
Hussar	5 % iodosulfuron + 15 % mefenpyr-diethyl
Intruder	400 g/l chloorprofam
Iso-calliope	500 g/l isoproturon
Isoguard 83 WG	83% isoproturon
Isomexx	20% metsulfuron-methyl
It diquat	200 g/l diquat
Itineris	22 g/l isoxadifen-ethyl + 44 g/l tembotrione
Javelin	500 g/l isoproturon + 62,5 g/l diflufenican
Kabuki	26,5 g/l pyraflufen-ethyl
Kart	100 g/l fluoxypyrr + 1 g/l florasulam
Kalahari	200 g/l diquat

Kelvin	40 g/l nicosulfuron
Kemicombi	190 g/l ethofumesaat + 200 g/l fenmedifam
Kemifam Forte SC	471 g/l fenmedifam
Kemifam SE	160 g/l fenmedifam
Kemiron SC	500 g/l ethofumesaat
Kerb 400 SC	400 g/l propyzamide
Kombo WG	70% metamitron
Laddok T	200 g/l bentazon + 200 g/l terbutylazine
Lanox	48 % flufenacet + 10 % isoxaflutol
Laudis	22 g/l isoxadifen-ethyl + 44 g/l tembotriione
Lecar	960 g/l S-metolachloor
Legurame	300 g/l carbeetamide
Lenazar WP	80% lenacil
Lentagran 45 WP	45 % (450 g/l) pyridaat
Lentipur 500 SC	500 g/l chloortoluron
Lexus Millenium	10% flupyralsulfuron-methyl + 40% thifensulfuron-methyl
Lexus Solo	50 % flupyralsulfuron-methyl
Lexus XPE	33,3 % flupyralsulfuron-methyl + 16,7 % metsulfuron-methyl
Liberator	100 g/l diflufenican + 400 g/l flufenacet
LidLinugan 500 SC	500 g/l linuron
Life Scientific Diquat	200 g/l diquat
Linurex 50 SC	500 g/l linuron
Lumica 100	100 g/l mesotrione
Malibu	60 g/l + 300 g/l pendimethalin
Matrigon	100 g/L clopyralid
Medifam SE	160 g/l fenmedifam
Merlin	75 % isoxaflutole
Meristo	100 g/l Mesotrione
Metaline	400 g/l pendimethalin
Metritex 70% WG	70 % metribuzin
Metrizin	70% metribuzin
Metric	60 g/l clomazon + 233 g/l metribuzin
Mextra	180 g/l ioxynil + 290 g/l mecoprop-P
Zeus	300 g/l sulcotrione
Milagro	240 g/l nicosulfuron
Mission	200 g/l diquat
Mistral	70% metribuzin
Monitor	80% sulfosulfuron
Mon 79632	360 g/l glyfosaat
Monsoon Active	15 g/l cyprosulfamide + 30 g/l foramsulfuron + 10 g/l thiencarbazone-methyl
Most Micro	365 g/l pendimethalin
Murena 500	500 g/l ethofumesaat
Nicosh	40 g/l nicosulfuron
Nic-It	240 g/l nicosulfuron
Novitron Damtec	500 g/l ametoctradin + 30 g/kg clomazon
Othello	50 g/l diflufenican + 2,5 g/l iodosulfuron-methyl-natrium + 22,5 g/l mefenpyr-diethyl + 7,5 g/l mesosulfuron-methyl

Osorno	100 g/l mesotrione
Panic	360 g/l glyfosaat
Pacifica	1 % iodosulfuron-methyl-natrium + 9 % mefenpyr – diethyl +3 % mesosulfuron - methyl
Peak	75 % prosulfuron
Pertus	360 g/l clomazon
Piorun	60% dicamba + 12,5 % tritosulfuron
Platform S	1,5 % carfentrazone-ethyl + 60 % mecoprop-p
Premium	471 g/l fenmedifan
Primstar	2,5 g/l florasulam + fluroxypyr 100 g/l
Primus	50 g/l florasulame
Prologue	360 g/l glyfosaat
Promess	200 g/l flufenacet + 333 g/l terbutylazin
Prop'sol	360 g/l glyfosaat
Puma S	69 g/l fenoxaprop-p-ethyl + 39 g/l fenchlorazol-ethyl
Pyramin SC 520	520 g/l chloridazon
Pyroquin TDI	360 g/l chloridazon + 60 g/l quinmerac
Quickdown	26,5 g/l pyraflufen-ethyl
Quickfire	200 g/l diquat
Racing extra	7 % metsulfuron –methyl + 68 % thifensulfuron-methyl
Rapsan TDI	400 g/l metazachloor + 100 g/l quinmerac
Rapsan Turbo	375 g/l metazachloor + 125 g/l quinmerac
Reglone	195 g/l diquat
Relva	400 g/l propyzamide
Ridal	360 g/l glyfosaat
Rosan	50% dicamba + 5% prosulfuron
Round-up	360 g/l glyfosaat
Roudup ++	360 g/l glyfosaat
Rosate 360	360 g/l glyfosaat
Roundup Force	360 g/l glyfosaat
Roxy EC	800 g/l prosulfocarb
Safari	50 % triflusulfuron-methyl
Salvo	500 g/l 2,4-D
Samson 4 SC	40 g/l nicosulfuron
Samson Extra 60 OD	60 g/l nicosulfuron
Select Prim	120 g/l clethodim
Sempra	500 g/l diflufenican
Sencor SC	600 g/l metribuzin
Sencor WE	70 % metribuzi
Silvio	360 g/l glyfosaat
Silvanet	20 g/l fluroxypyr + 60 g/l triclopyr
Sirena	60 g/l metconazool
Sniper	50 g/l desmedifam + 200 g/l ethofumesaat + 150 g/l fenmedifam
Spotlight Plus	60 g/l carfentrazone-ethyl
Starane Kombi	100 g/l fluroxypyr + 30 g/l clopyralid +120 g/l ioxynil
Starane	180 g/l fluroxypyr
Stellar Elite	538 g/l dimethenamide-P + 32 g/l topremazone
Stomp aqua	455 g/l pendimethalin
Successor 600	600 g/l pethoxamide

Sudoku	300 g/l sulcotrion
Supporter	300 g/l sulcotrion
Springbok	200 g/l dimethenamide-p + 200 g/l metazachloor
Sultan 500 SC	500 g/l metazachlooor
Taifun 360	360 g/l glyfosaat
Tandus 200	200 g/l fluroxypyrr
Tandus 180	180 g/l fluroxypyrr
Targa Prestige	50 g/l quizalofop-ethyl isom D
Terano	600 g/kg flufenacet + 25 g/kg metosulam
Terbuzon	200 g/l bentazon + 200 g/l terbutylazine
Timok	25 g/l clodinafop-propargyl + 6,25 g/l cloquintocet-mexyl + 25 g/l pinoxaden
Titus	25 % rimsulfuron
TolurexSC	500 g/l chloortoluron
Tomahawk	180 g/l fluroxypyrr
Topik	100 g/l clodinafop + 25 g/l cloquintocet
Torero	150 g/l ethofumesaat + 350 g/l metamitron
Touchdown quattro	360 g/l glyfosaat
Traxos	25 g/l clodinafop-propargyl + 6,25 g/lcloquintocet-mexyl + 25 g/l pinoxaden
Trema	700 g/l metamitron
Treto 500	500 g/l ethofumesaat
Trilogy	15 g/l desmedifam + 115 g/l ethofumesaat + 75 g/l fenmedifam
Venzar	80 % lenacil
Verigal D	250 g/l bifenoxy + 308 g/l mecoprop-P
Victus	40 g/l nicosulfuron
Vival	360 g/l glyfosaat
Xinca	401,58 g/l bromoxynil
Zeus	300 g/l sulcotrion

2 Fungiciden

Handelsproducten

	Actieve stoffen
Acanto	250 g/l picoxystrobine
Acrobat extra WG	67 % mancozeb + 7,5 % dimethomorf
Adexar	62,5 g/l epoxyconazool
	62,5 g/l fluxapyroxad
Alto Extra	160g/l cyproconazool + 250 g/l propiconazool
Amistar Extra	200 g/l azoxystrobin + 80 g/l cyproconazol
Amistar opti	80 g/l azoxystrobin + 400 g/l chloorthalonil
Amistar	250 g/l azoxystrobine
Ampera	267 g/l prochloraz + 133 g/l tebuconazool
Amphore flex	18% Cymoxanil + 25% Mandipropamid
Apache	375 g/l chloorthalonil + 50 g/l cyproconazool + 62,5 g/l propiconazool
Armure	150 g/l difenoconazol + 150 g/l propiconazol
Aviator xpro	75 g/l bixafen + 150 g/l prothioconazool
Axidor	50 g/l cymoxanil + 400 g/l propamocarb
Azaka	250 g/l Azoystrobin
Banjo	500 g/l fluazinam
Barclay Bolt	250 g/l propiconazool
Bariton	37,5 g/l fluoxastrobin + 37,5 g/l prothioconazool
Bio safestop	1,62 % ijzerfosfaat
Bontima	187,5 g/l cyprodinil + 62,5 g/l isopyrazam
Bravo 500	500 g/l chloorthalonil
Bravo xtra	375 g/l chloorthalonil + 40 g/l cyproconazool
Bumper	25 EC 250 g/l propiconazole
Ceando	83 g/l epoxyconazool + 100 g/l metrafenone
Cantus	50 % boscalid
Capalo	62,5 g/l epoxyconazool + 200 g/l fenpropimorf + 75 g/l metrafenone
Caramba 60 SL	60 g/l metconazool
Caramba	60 g/l metconazool
Carial Star	250 g/l difenoconazool + 250 g/l mandipropamid
Ceriax	41,6 g/l epoxyconazool
	41,6 g/l fluxapyroxad
	66,6 g/l pyraclostrobin
Cherokee	375 g/l chloorthalonil + 50 g/l cyproconazool+ 62,5 g/l propiconazool
Chamane	250 g/l azoxystrobine
Citadelle	375 g/l chloortalonil + 40 g/l cyproconazool
Comet	250 g/l pyraclostrobin
Corbel	750 g/l fenpropimorf
Cosavet	80% zwavel
Cosine	50 g/l cyflufenamide
Credo	500 g/l chloortalonil + 100 g/l picoxystrobine
Curzate M WG	4,5 % cymoxanil + 68 % mancozeb

Cymbol 45	45 % cymoxamil
Cymco	4% cymoxanil + 66,6 mancozeb
Cymopus WG	35 % cymoxanil
Cymoxanil 45% W	45 % cymoxamil
Delan 70 WG	70 % dithianon
Delaro	175 g/l prothioconazool +150 g/l trifloxystrobine
Diamant	114,3 g/l pyraclostrobine + 42,9 g/l epoxiconazol +214,3 g/l fenpropimorf
Difcor 250 EC	250 g/l defenoconazool
Dirango	500 g/l fluazinam
Ditho WG	70 % dithianon
Edipro	722 g/l propamocarb
Eminent	125 g/l tetaconazool
Epok 600 EC	400 g/l fluainam + 193.6 g/l metalaxyl-m
Ebrimax WG	4,5 % Cymoxanil + 65 % Mancozeb
Evora Xpro	75 g/l bixafen + 100 g/l prothioconazool + 100 g/l tebuconazool
Fandango	100 g/l fluoxastrobin + 100 g/l prothioconazool
Fandango Pro	50 g/l fluoxastrobin + 100 g/l prothioconazool
Festival	7,5 % dimethomorf + 66,7 % mancozeb
Fezan	250 g/l tebuconazool
Flowsan FS	533 g/l Thiram
Flowsan Ultra	485 g/l Thiram
Flamenco Plus	54 g/l fluquinconazool + 174 g/l prochloraz
Flexity	300 g/l metrafenone
Fortress	500 g/l quinoxyfen
Fubol gold	64 % mancozeb + 3.88% metalaxyl-m
Fungitex WG	45 % cymoxanil + 65 % mancozeb
Geyser	250 g/l difenoconazol
Granovo	140 g/l boscalid + 50 g/l epoxyconazool
Gaucho Duo	350 g/l imidacloprid + 50 g/l prothioconazool
Helix	160 g/l prothioconazool + 300 g/l spiroxamine
Horizon EW	250 g/l tebuconazol
Hydro super 25 wg	25 % koperhydroxide
Impact R	94 g/l flutriafol + 200 g/l carbendazim
Impulse	500 g/l spiroxamine
Imtrex	62,5g/l fluxapyroxad
Indofil M 45	80 % mancozeb
Infinito	62,5 g/l fluopicolide + 625 g/l propamocarb
Input	160 g/l prothioconazole + 300 g/l spiroxamine
Input Pro	250 g/l prothioconazole
Kinto duo	60 g/l prochloraz + 20 g/l triticonazool
Life Scientific Azoxystrobin	250 g/l azoxystrobin
Life Scientific Chloorthalonil	500 g/l chloorthalonil
LiroTECT super	250 g/l thiabendazol + 125 g/l imazalil
Librax	62.5g/l fluxapyroxad + 45 g/l metconazool
Luna Privilege	500 g/l Fluopyram
Mancoplus 75 WG	75 % mancozeb
Manfil 75 WG	75 % mancozeb
Maxim 100 FS	100 g/l fludioxonil

Micene Gold	375 g/l chloorthalonil + 50 g/l cymoxanil
Microthiol special	80 % zwavel
Mirage 45 EC	450 g/l prochloraz
Mixanil	375 g/l chloorthalonil + 50 g/l cymoxanil
Monceren 12,5 DS	12,5 % pencycuron
Mystique	250 g/l tebuconazool
Nando 500 SC	500 g/l fluazinam
Narita	250 g/l difenoconazool
Nissodium	50 g/l cyflufenamide
Olympus	80 g/l azoxystrobin + 400 g/l chloorthalonil
Opus plus	83 g/l epoxyconazool
Opus team	84 g/l epoxiconazol + 250 g/l fenpropimorf
Opus	125 g/l epoxiconazol
Ortiva TOP	200 g/l azoxystrobin + 125 g/l difenoconazool
Ortiva	250 g/l azoxystrobine
Orvega extra	8 % ametoctradin + 48 % mancozeb
Orvega star	300 g/l ametoctradin + 225 g/l dimethomorf
Osiris	37,5 g/l epoxyconazool + 27,5 g/l metconazool
Palmas	4,5 % cymoxanil + 65% mancozeb
Palazzo	62,5 g/l epoxyconazool + 20 g/l fenpropimorf + 75 g/l metrafenone
Paraat	50% dimethomorf
Priori Xtra	200 g/l azoxystrobin + 80 g/l ciproconazool
Profilux	4,5 % cymoxanil + 65% mancozeb
Proline	250 g/l prothioconazool
Propi 25 EC	250 g/l propiconazool
Prosaro	125 g/l prothioconazool + 125 g/l tebuconazool
Proxanil	50 g/l cymoxanil + 400 g/l propamocarb
Prozeb WG	70% mancozeb
Prozeb	80% mancozeb
Ranman component A	400 g/l cyzofamid
Ranman component B	845,9 g/l heptamethyltrisiloxaan
Ranman Top	160 g/l cyzofamid
Rebus	250 g/l mandipropamid
Riza	250 g/l tebuconazool
Rovral SC	500 g/l iprodione
Rovral WG	75 % iprodione
Rubric	125 g/l epoxyconazool
Sereno	10 % fenamidone + 50% mancozeb
Shirlan	500 g/l fluazinam
Skyway Xpro	75 g/l bixafen + 100 g/l prothioconazool + 100 g/l tebuconazool
Sluxx	3 % ijzerfosfaat
Sportak	450 g/l prochloraz
Spoutnik	80 % mancozeb
Spyrale	100 g/l difenoconazol + 375 g/l fenpropidine
Soleeda	133 g/l dimoxystrobine + 50 g/l epoxyconazool
Stereo	250 g/l cyprodinil + 62,5 g/l propiconazol
Swing Gold	133 g/l dimoxystrobine + 50 g/l epoxyconazool
Switch	250 g/kg fludioxinyl + 375 g/kg cyprodinil

Symphonie	6 % flutolanil
Taloline	500 g/l Chloorthalonil
Tanos	25 % cymoxanil + 25 % famoxate
Tapier	250 g/l difenoconazool
Targa Megamix	50 g/l Quizalofop-Ethyl D
Tattoo C	375 g/l propamocarb - HCL + 375 g/l chlorothalonil
Tizca	500 g/l fluazinam
Terminett	26,7 % boscalid + 6,7 % pyraclostrobin
Topsin M 500 SC	70 % of 500 g/l thiofanaat-methyl
Topsin N 70 WG	70 % thiofanaat-methyl
Twist 500 SC	500 g/l trifloxystrobine
Unikat Pro	8,3 % zoxamide + 66,7% mancozeb
Valbon	1,75 % benthiavalicarb + 70% mancozeb
Venture	233 g/l boscalid + 67 g/l epoxyconazool
Viverda	140 g/l boscalid + 50 g/l epoxyconazool + 60 g/l pyraclostrobin
Viridal	4,5 % cymoxanil + 68 % mancozeb
Winby	500 g/l Fluazinem
Yak	500 g/l fluazinam
Zignal	500 g/l fluazinam
Zoxis	250 g/l azoystrobin

3 Insecticiden

Handelsproducten

Actara
Antilop SG
Argento
Biscaya 240 OD
Bulldock 25 EC
Boyano
Calypso
Cyperstar
Cytox
Decis EC 2,5
Decis Plus
Dimistar progress 400 EC
Exxodus SG
Fastac
Force
Fury 100 EW
Karate
Karis 100 CS
Lambda 50 ec
Life Scientific Cyhalothrin
Mavrik 2 F
Mesurol FS 500
Neemazal-T/S
Neonet RTU
Ninja
Oberon
Okapi
Patriot
Perfekthion 400 EC
Pirimor
Plenum
Poleci
Poncho 600 FS
Poncho beta
Poncho maïs
Ravane
Raptol
Sherpa 200
Steward WG
Sumi Alpha
Teppeki
Vydate CHL

Actieve stoffen

25 % thiamethoxam
20 % acetamiprid
250 g/l clothianidin + 50 g/l prothioconazool
240 g/l thiacyclopid
25 g/l Beta -cyfluthrin
500 g/l fluazinam
480 g/l thiacyclopid
200 g/l cypermethrin
100 g/l cypermethrin
25 g/l deltamethrin
15 g/l deltamethrin
400 g/l dimethoat
20 % acetamiprid
50 g/l alpha-cypermethrin
200 g/l tefluthrin
100 g/l zétacyperméthrin
100 g/l lambda-cyhalothrin
100 g/l lambda-cyhalothrin
50 g/l lambda-cyhalothrin
100 g/l lambda-cyhalothrin
240 g/l fluvalinaat
500 g/l methiocarb
10 g/l Azadirachtine
120 g/l Chloorprofam
100 g/l lambda-cyhalothrin
240 g/l spiromesifen
100 g/l pirimicarb + 5 g/l lambda-cyhalothrin
25 g/l deltamethrin
400 g/l dimethoat
50 % pirimicarb
50 % pymetrozin
25 g/l deltamethrin
600 g/l clothianindin
53.5 g/l beta-cyfluthrin + 400 g/l clothianindin
600 g/l clothianindin
50 g/l lambda-cyhalothrin
825 g/l koolzaadolie + 4,6 g/l pyrethrinen
200 g/l cypermethrine
30 % indoxacarb
25 g/l esfenvalerate
50% flonicamid
250 g/l oxamyl

4 Varia

Handelsproducten

Abion – E
Actirob
Addit
Agrichim Antigerme
Catapult
CCC
Consola Ready
Cet M
Ethefon 480 SL
Fazor 60 SG
Fertimoss
Fieldor
Gaon
Germex
Gro-stop Flexifog
Gro-stop Ready
Himalaya 60 SG
Itcan
Korit 400 FS
Limitar
Limperax
Mero
Mesurol Pro
Meteor 369
Medax Top
Mero
Moddus
Mondium
Neonet dust
Rancona 15 ME
Restrain
Servorem Ready
Solamyl 1 %
Terpal
Tipo
Trend 90 / Wett 90
TRS 2
Tuperprop Easy
Vegelux mineral super
Xedamate 60
Yatze

Actieve stoffen

36 % paraffine
885 g/l geësterde koolzaadolie
780,2 g/l koolzaadolie
1 % chloorprofam
60,6 % maleinehydrazide
452 g/l chloormequat (diverse)
120 g/l chloorprofam
19 g/l Alpha – Olefine - Natriumsulfonaat
480 g/l ethefon
60 % maleinehydrazide
14,1% ijzersulfaar
790 g/l geëthohyleerd triglyceride 10 EO
636,3 g/l geesterde koolzaadolie
1 % chloorprofam
300 g/l chloorprofam
120 g/l chloorprofam
60 % maleinehydrazide
60 % maleinehydrazide
420 g/l ziram
250 g/l trinexapa-ethyl
6 % metaldehyde
733 g/l geesterde koolzaadolie
4 % methiocarb
368 g/l chloormequat + 0,8 g/l imazaquin
300 g/l Mepiquatchloride + 50 g/l Prohexadion
733 g/l Geesterde koolzaadolie
250 g/l trinexapac – ethyl
368 g/l chloormequat + 0,8 g/l imazaquin
1 % chloorprofam
15 g/l ipconazool
ethyleen
120 g/l chloorprofam
1 % chloorprofam
155 g/l ethefon + 305 g/l mepiquatchloride
842 g/l geësterde koolzaadolie
900 g/l isodecyl alcoloh-ethoxylaat
600 g/l zonnebloemolie (ethylester)
120 g/l chloorprofam
840 g/l minerale paraffineolie
636 g/l chloorprofam
480 g/l ethefon

Pibo - Campus vzw

St.-Truidersteenweg 323 3700 TONGEREN
Tel. 012/39 80 55 - Fax. 012/39 80 49
E-mail: pibocampus@pibo.be
www.pibo-campus.be



PIBO

Provinciaal Instituut voor
Biotechnisch Onderwijs
Tongeren

St.-Truidersteenweg 323
3700 Tongeren
Tel. 012/39 80 40
Fax 012/39 80 50
pibo@pibo.be

Secundair Onderwijs

TSO

- Plant-, Dier- en Milieutechnieken
- Biotechnische Wetenschappen
- Dier- en Landbouwtechnische Wetenschappen
- Planttechnische Wetenschappen
- Natuur- en Groentechnische Wetenschappen

BSO

- Plant, Dier en Milieu
- Landbouw
- Tuinbouw en Groenvoorziening
- 7de Specialisatiejaar: Land- en Tuinbouwmechanisatie

Deeltijds beroepsonderwijs / CLW

- Tuinbouwarbeider - Hovenier

Internaat

- Voor meisjes en jongens
-

Activiteiten PIBO-Campus 2016

- 30-01-16: Kaartavond
- 23-02-16: Voorjaarsvergadering
- 01-06-16: Rondgang proefvelden akkerbouw
- 26-06-16: Opendeurdag PIBO