ILVO Zaden - Seeds

90 JAAR ONDERZOEK EN SELECTIE

Inhoud

1 Inleiding 3

2 **Grassen**

- Engels raaigras 4
- Italiaans raaigras 6
- Westerwolds raaigras 8
- Gekruist raaigras 9
- Timothee 10
- Beemdlangbloem – Festulolium 12-13

3 **Klavers**

- Rode klaver 14
- Witte klaver 15

4 **Kruisbloemige groenbedekkers**

- Gele mosterd 16
- Bladrammenas 17

5 **Kruisbloemige voedergewassen**

- Bladkool – Raap 18-19

6 **Voederbieten** 18

7 **Groenten**

- Schorseneer 19

8 **Cichorei** 20

9 **Soja** 21

10 **Kwaliteit Productie** 22

11 Vertegenwoordigers en producenten 23

Het ILVO (voorheen RvP) heeft een lange traditie in de veredeling, maar is altijd al een buitenbeentje geweest. ILVO is een voorloper en een nichespeler. Naast wetenschappelijk onderzoek, leveren we ook eindproducten af voor de (Vlaamse) land- en tuinbouw.

Door deze unieke combinatie werken we multidisciplinair en kunnen we vanuit het onderzoek steeds up to date (re)productietechnieken gebruiken in de veredeling.

Als vraaggedreven ontwikkelaar van noviteiten, spelen we in op de actuele marktbehoeften: klimaat robuuste cultivars met een goede opbrengst, betere ziekteresistenties, efficiëntere waterhuishouding, interessante eiwit- of andere kwaliteitskenmerken, een reductie van aaltjes,...

Wij investeren in cultivars voor een duurzame productie, met respect voor bodem, water en steeds duurdere grondstoffen.

We gaan in op nieuwe uitdagingen om zo met aangepaste rassen bij te dragen aan de productie van bedrijfseigen eiwit.

Mede door het eindeloze geduld en de gedrevenheid van onze veredelaars creëren we vooral in kleinere teelten nieuwe cultivars met een opvallende meerwaarde.

Door een eigen productie-eenheid en ketenbewaking garanderen we de aflevering van kwalitatief basiszaad. Onze rassen worden wereldwijd vermarkt via mandatarissen.

Deze brochure biedt u een overzicht van al onze selecties als basis voor een juiste rassenkeuze.

Engels raaigras

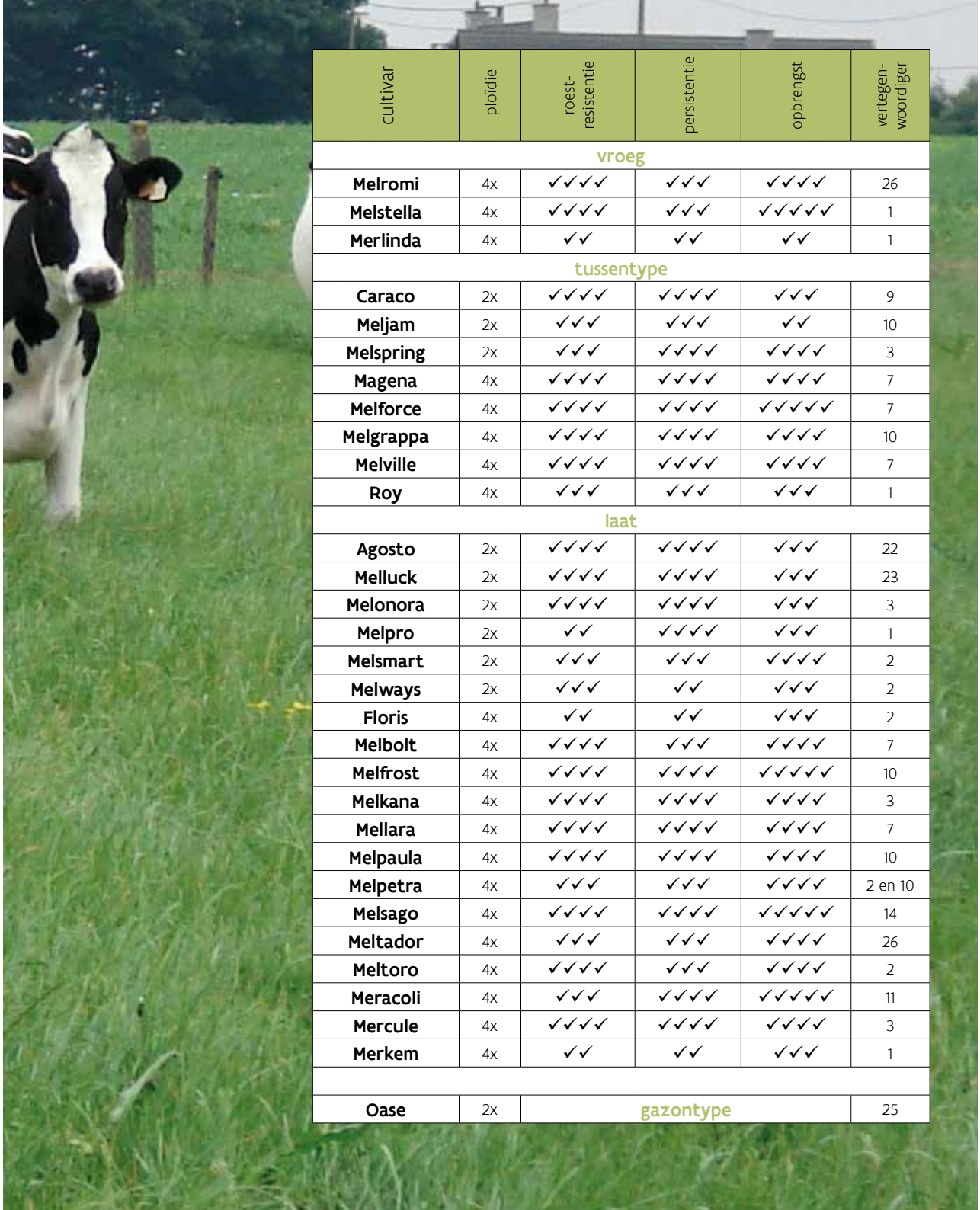
Engels raaigras is een uitstekend weidegras. Het is de belangrijkste grassoort in mengsels voor meerjarig grasland. Het heeft een zeer goede verteerbaarheid en voederwaarde en kent een hoge productie mits een voldoende N-bemesting. Het verdraagt begrazing en betreding zeer goed.

Engels raaigras wordt op basis van de doorschietdatum ingedeeld in 3 types: vroeg, tussen en laat. De vroege types kennen een snelle voorjaarsgroei maar schieten vrij vlug door. Late types hebben een tragere voorjaarsontwikkeling maar meestal een betere zomerproductie. De tussen- en late types zijn soepel in gebruik en zijn geschikt voor zowel maaien als begrazen.

Er zijn diploïde en tetraploïde rassen beschikbaar. De tetra's hebben bredere bladeren, een snellere opkomst, een betere groeihervatting na de winter en zijn meestal minder vatbaar voor roest. De opbrengst aan verse massa is iets hoger dan bij de diploïde rassen maar het drogestofgehalte is lager. Diploïden vormen een dichtere zode. In de praktijk worden diploïde en tetraploïde rassen vaak samen uitgezaaid.

Uitzaaien van mengsels van Engels raaigras en witte klaver verlaagt de behoefte aan N-bemesting.

De belangrijkste ziekte bij Engels raaigras is kroonroest. Een hoge ziekteaantasting leidt tot lagere opbrengsten en tot een verminderde smakelijkheid van het gras. Er zijn grote rasverschillen in vatbaarheid voor roest. Kies dus voor resistente rassen.



cultivar	ploïdie	roest-resistentie	persistentie	opbrengst	vertegen-woordiger
		vroeg			
Melromi	4x	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	26
Melstella	4x	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓✓	1
Merlinda	4x	✓✓	✓✓	✓✓	1
		tussentype			
Caraco	2x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	9
Meljam	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	10
Melspring	2x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	3
Magena	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	7
Melforce	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	7
Melgrappa	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	10
Melville	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	7
Roy	4x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	1
		laat			
Agosto	2x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	22
Melluck	2x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	23
Melonora	2x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	3
Melpro	2x	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	1
Melsmart	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	2
Melways	2x	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	2
Floris	4x	✓✓	✓✓	✓✓✓	2
Melbolt	4x	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	7
Melfrost	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	10
Melkana	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	3
Mellara	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	7
Melpaula	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	10
Melpetra	4x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	2 en 10
Melsago	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	14
Meltador	4x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	26
Meltoro	4x	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	2
Meracoli	4x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	11
Mercule	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	3
Merkem	4x	✓✓	✓✓	✓✓✓	1
Oase	2x	gazontype			25

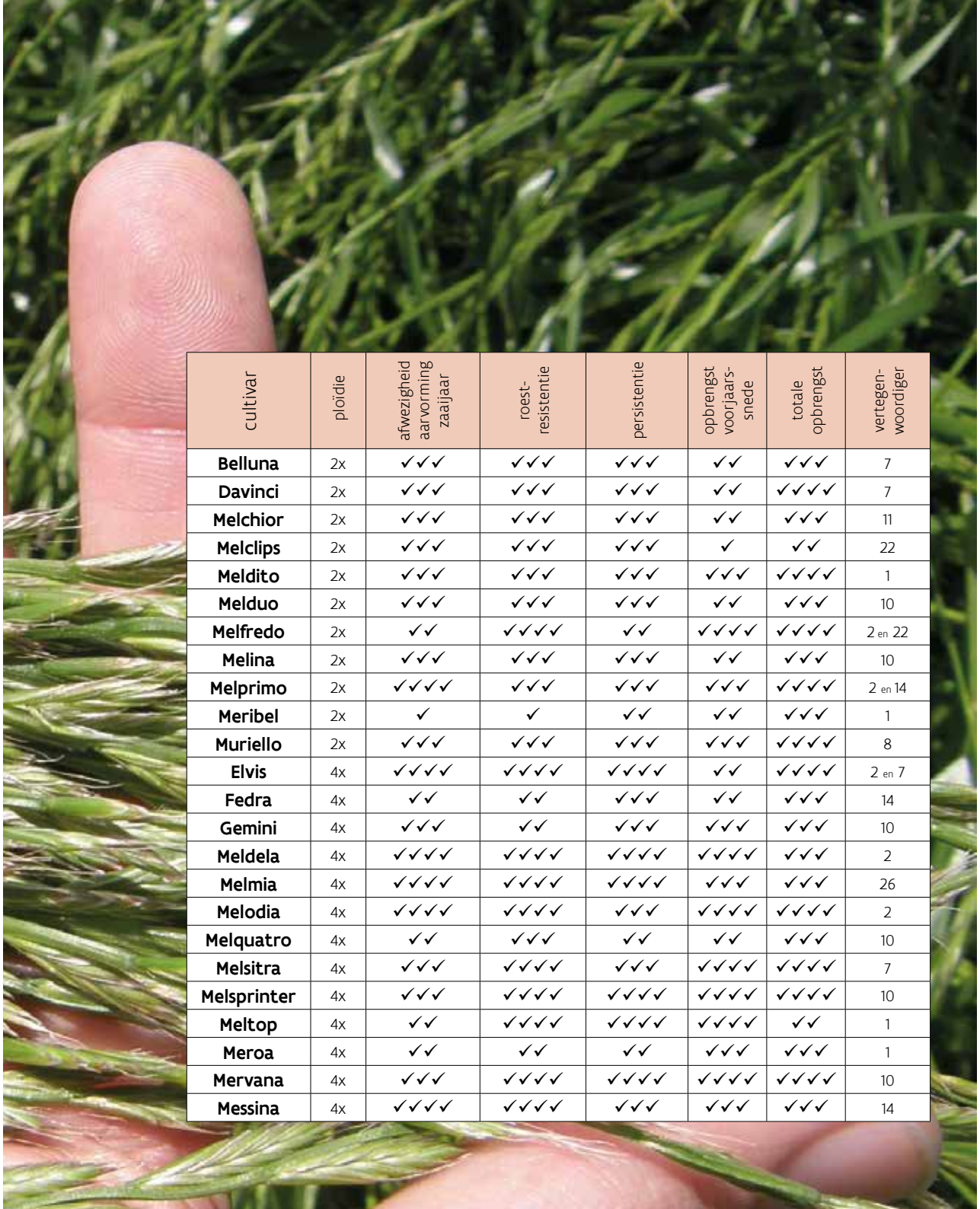
ITALIAANS RAAIGRAS

Italiaans raaigras is een tweejarige grassoort, vooral geschikt als kortdurend grasland (1-2 jaar) voor maaigebruik. Onder deze omstandigheden is het de productiefste grassoort die bovendien zeer smakelijk is en een belangrijk deel van het winterruwvoeder levert.

Dankzij zijn snelle vestiging en uitstekende voorjaarsgroei wordt Italiaans raaigras vaak in het najaar gezaaid en het daaropvolgende voorjaar gemaaid vóór de inzaai van mais. De drogestofopbrengst in de eerste snede is hierbij belangrijk.
Bij gebruik als hoofdgewas gedurende 1 of 2 jaar is de persistentie belangrijk. Italiaans raaigras is immers gevoelig voor het berijden met zware machines, voor een te zware eerste snede, en voor een lange veldperiode na maaien. Bij zaai in het voorjaar schieten de meeste recente rassen niet in het zaaijaar door, zodat het jaar rond gras met een goede verteerbaarheid geproduceerd wordt. Stengelvorming treedt na de winter op vanaf mei. Voor gebruik als hoofdgewas is de totale drogestof opbrengst van belang.

Italiaans raaigras is ook bijzonder geschikt als groenbedekker. Zo draagt het bij tot het areaal ecologisch aandachtsgebied, waarbij bovendien zowel in het na- als voorjaar een voedersnede mag gemaaid worden. Vooral tetraploïde rassen zijn zeer geschikt als groenbedekker door hun vlotte bodembedekking.

Tetraploïde rassen zijn doorgaans resistenter tegen kroonroest maar minder persistent dan diploïde rassen. Tetraploïde rassen produceren een grotere massa vers gras maar door hun lager drogestofgehalte verschillen ze weinig van diploïde rassen in drogestof opbrengst. Tetraploïde zaden zijn zwaarder dan diploïde zaden.



ITALIAANS RAAIGRAS

cultivar	ploïdie	afwezigheid aarvorming zaaijaar	roest-resistentie	persistentie	opbrengst voorjaars-snede	totale opbrengst	vertegen-woordiger
Belluna	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	7
Davinci	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	7
Melchior	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	11
Melclips	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	22
Meldito	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	1
Melduo	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	10
Melfredo	2x	✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	2 en 22
Melina	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	10
Melprimo	2x	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	2 en 14
Meribel	2x	✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	1
Muriello	2x	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	8
Elvis	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓	2 en 7
Fedra	4x	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	14
Gemini	4x	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	10
Meldela	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	2
Melmia	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	26
Melodia	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	2
Melquatro	4x	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	10
Melsitra	4x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	7
Melsprinter	4x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	10
Meltop	4x	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	1
Meroa	4x	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	1
Mervana	4x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	10
Messina	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	14

WESTERWOLDS RAAIGRAS

Westerwolds raaigras is een éénjarige grassoort voor maaigebruik. Het wordt vroeg in het voorjaar gezaaid als hoofdgewas of in de zomer als nateelt of groenbedekker. Dankzij zijn vlotte ontwikkeling is het zeer productief. Bij voorjaarszaai schiet het vanaf de eerste snede door. Tetraploïde rassen hebben een snellere jeugdgroei; diploïde rassen zijn iets persistenter.

cultivar	ploïdie	jeugdgroei	roest-resistentie	opbrengst lentezaai	opbrengst herfstzaai	vertegen-woordiger
Melboost	2x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	9
Melpush	2x	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	21
Melsemper	2x	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	22
Melworld	2x	✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	10
Mendoza	2x	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	10
Bendix	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	18
Lemnos	4x	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	1
Melistar	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	5
Meljump	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	10
Melmondo	4x	✓✓✓✓	✓✓	✓	✓✓✓	10
Melspeed	4x	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	9

Gekruist raaigras

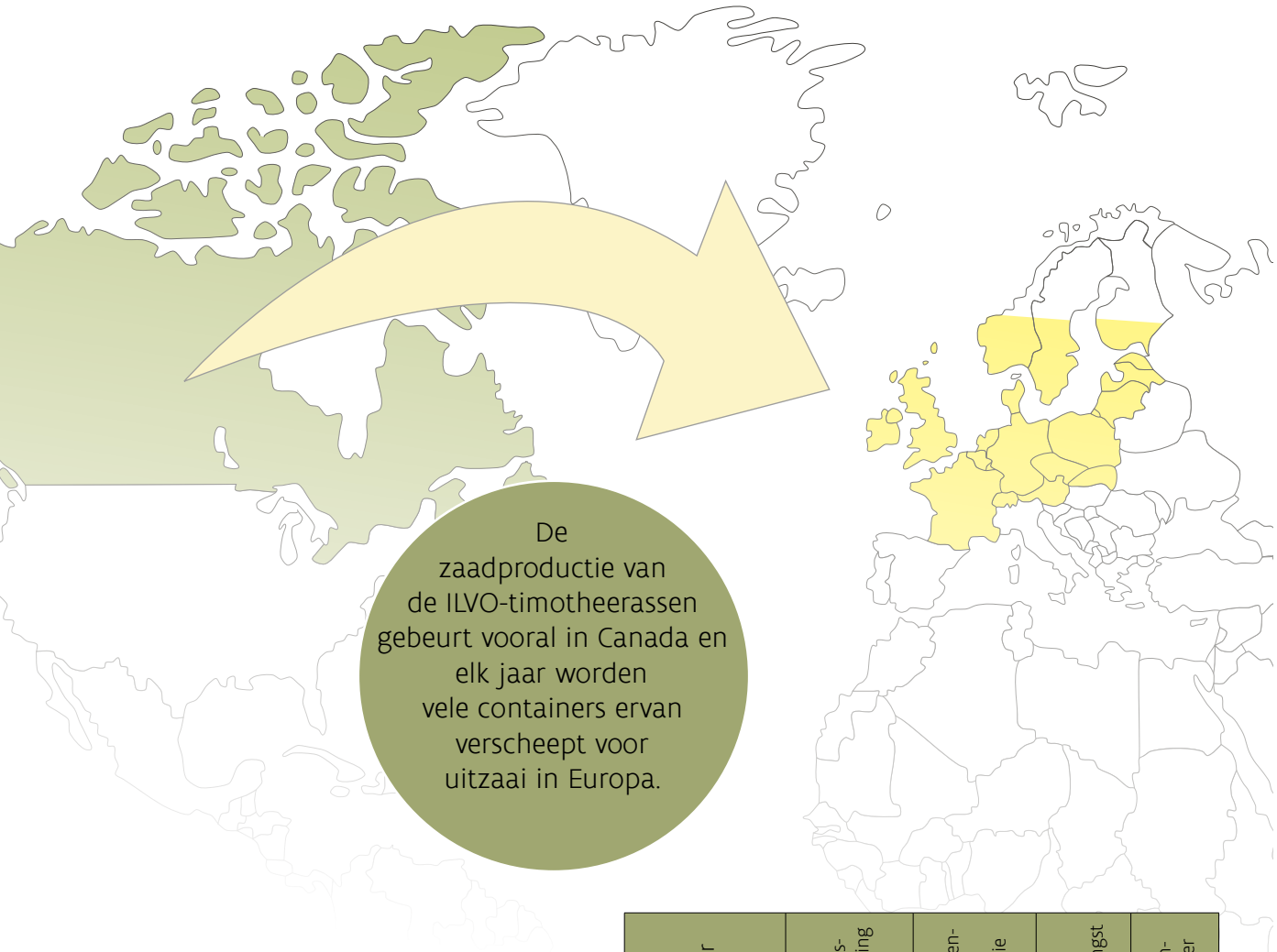
Gekruist of hybride raaigras is het resultaat van een kruising tussen Engels en Italiaans raaigras. De eigenschappen van gekruist raaigras bevinden zich tussen deze van Engels (langleefbaarheid) en Italiaans raaigras (productie). Gekruist raaigras is vooral geschikt voor maaigebruik gedurende 2 tot 3 jaar.

Rassen van gekruist raaigras kunnen in eigenschappen dicht bij Italiaans of Engels raaigras aanleunen. Het groeitype van de ILVO-rassen **Hymer** [2 en 14], **Melauris** [13], **Melcombi** [10] en **Melprius** [21] lijkt meer op Italiaans raaigras. Deze tetraploïde rassen zijn zeer productief, hebben een uitstekende voorjaarsgroei en zijn weinig vatbaar voor roest.

Timothee

Timothee (of lammerstaart) is de meest wintervaste voedergrassoort. Timothee heeft zelfs na strenge winters een zeer goede voorjaarsgroei maar is minder productief bij droogte in de zomer. Deze meerjarige grassoort is zeer geschikt voor maaien maar iets minder bestand tegen begrazen. Timothee is smakelijk en heeft een goede verteerbaarheid die bij veroudering echter snel afneemt.

ILVO ontwikkelt zeer productieve, gezonde, middellaat doorschietende rassen die tot de toprassen behoren in NW-Europa en Canada.



De zaadproductie van de ILVO-timotheerassen gebeurt vooral in Canada en elk jaar worden vele containers ervan verscheept voor uitzaai in Europa.

cultivar	voorjaars-ontwikkeling	bladvlekken-ziekte-resistentie	totale DS-opbrengst	vertegen-woordiger
Anjo	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	10
Comer	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	1 en 16
Dolina	✓✓	✓✓✓✓	✓✓	7
Erecta	✓	✓	✓	1 en 16
Fjord	✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓	1
Polarking	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓✓	10
Tibor	✓✓	✓✓	✓✓✓	26

BEEMDLANGBLOEM

MERIFEST en **MODENA** zijn productieve gezonde rassen met een goede persistentie en wintervastheid.

Beemdlangbloem is zeer geschikt voor maaigebruik in minder intensief blijvend grasland. Deze grassoort is goed wintervast en gedijt goed op vochtrijke gronden. De verteerbaarheid van beemdlangbloem benadert deze van Engels raaigras.

Het ILVO-ras **FESTILO** is een kruising tussen gekruist raaigras en beemdlangbloem. Het is een zeer productief ras met een goede verteerbaarheid en een zeer goede zaadopbrengst.

Festulolium is een verzamelnaam voor kruisingen tussen soorten van Festuca (beemdlangbloem, rietzwenkgras) en Lolium (Engels raaigras, Italiaans raaigras, gekruist raaigras). Op deze manier worden de kwaliteitseigenschappen (smakelijkheid, verteerbaarheid) van de raaigrassen gecombineerd met de stressbestendigheid (droogte, koude) van de zwenkgrassen.

Rode klaver

Rode klaver is de bedrijfseigen eiwitleverancier bij uitstek voor de veehouder. Rode klaver vormt een diepe penwortel, maar geen uitlopers zoals witte klaver. Daardoor verdraagt rode klaver droge omstandigheden vrij goed, maar is minder bestand tegen betreding. Rode klaver is dan ook vooral geschikt voor maaiweides, al dan niet in mengteelt met voedergrassen.

Rode klaver vormt een hoog gewas dat vlot vier maaisneden per jaar verdraagt. Het combineert een hoge opbrengst met een hoog eiwitgehalte en een goede verteerbaarheid. Deze hoge productiviteit begint pas na drie tot vier jaar te dalen.

Rode klaver is een interessant gewas in het kader van plattelandsontwikkeling (PDPO III) en de vergroening: als derde teelt, als stikstofbindend gewas en als groenbedekker onder EAG-voorwaarden.

Klaverrot en meeldauw zijn belangrijke ziekten die de persistentie verminderen. Kies voor rassen met een goede persistentie.

cultivar	ploïdie	persistentie	opbrengst	vertegen-woordiger
Avisto	2x	♣ ♣ ♣	♣ ♣ ♣	21
Global	2x	♣ ♣ ♣	♣ ♣ ♣	10
Lemmon	2x	♣ ♣ ♣	♣ ♣ ♣	3
Mercury	2x	♣ ♣	♣ ♣	21
Merian	2x	♣ ♣ ♣	♣ ♣ ♣	21
Merviot	2x	♣ ♣ ♣	♣ ♣ ♣	1
Tandy	2x	♣ ♣ ♣	♣ ♣ ♣	5
Violetta	2x	♣ ♣	♣ ♣	1

Witte klaver

Witte klaver is zeer geschikt voor begrazing in mengteelt met voedergrassen. Witte klaver bindt stikstof uit de lucht en stelt deze beschikbaar voor het gras. Daarnaast is witte klaver ook waardevol in meerjarige maaiweiden samen met voedergrassen en rode klaver. Engels raaigras met witte klaver levert meer kilo's drogestof per ha mét een hoger eiwitgehalte en dit met een lagere bemesting.

Een gepaste uitbating (bemesting, beweiding, maaien) zorgt dat witte klaver voldoende concurreert met het gras zonder te verdwijnen of het gras te overwoekeren.

Net als rode klaver is witte klaver een interessant gewas in het kader van plattelandsontwikkeling en vergroening.

De basiszaadproducties van **Melifer** [5], **Melital** [22 en 25], **Merida** [21], **Merlyn** [10] en **Merwi** [1] gebeuren voornamelijk in Nieuw-Zeeland [4].

Kies het ILVO-ras aangepast aan uw doelstelling.

Gele mosterd

Alle ILVO-cultivars zorgen voor een afname van het bieten-cysteaaltje.

Groenbedekkers beschermen en voeden onze bodem. Ze beletten het dichtslempen en wegspoelen van de grond. De aanrijking met organische stof verbetert de bewerkbaarheid, de vochtvoorziening, de mineralenhuishouding en de structuur van de bodem, en bevordert het bodemleven. Bovendien legt de groenbedekker stikstof en mineralen vast die anders zouden uitspoelen. Bepaalde groenbedekkers verminderen het aantal schadelijke aaltjes in de bodem.

Gele mosterd en bladrammenas groeien snel en hebben een vlotte bodembedekking. Hierdoor onderdrukken zij beter het onkruid dan grassen en granen. De rassen zijn veredeld naar een snelle beginontwikkeling en een late bloei om opslag te vermijden. Bij een late zaai in september is gele mosterd beter geschikt dan bladrammenas. Beide gewassen zijn vorstgevoelig. Klepelen of maaien vergemakkelijkt het onderploegen.

cultivar	ploïdie	snelheid bodem-bedekking	laatheid bloei	lengte	resistentie tegen bieten-cystenaaltje	vertegen-woordiger
Chacha	4x	+++	++	++	2	2
Fox *	2x	+++	++++	+	1	10
Meringue	2x	++++	++	+++	2	11
Polka	2x	++++	+++	++	2	22
Rumba	2x	+++	++++	+	2+	10
Salsa	2x	++++	+++	++	2	12
Solea	2x	++++	++	+++	2	9

*hoogste bietencysteaaltjes resistentie

Alle ILVO-cultivars zorgen voor een afname van het bieten-cysteaaltje.

Resistente rassen van gele mosterd en bladrammenas kunnen bepaalde aaltjes in de bodem reduceren. Hiervoor is een voldoende hoge bodemtemperatuur en een goede ontwikkeling van de groenbedekker noodzakelijk. Voor een maximale aaltjesreductie is het aangewezen een resistent ras te zaaien voor 1 augustus.

Alle ILVO-rassen bladrammenas en gele mosterd zorgen voor een afname van het bietencysteaaltje (resistentieklasse 1 en 2). ILVO introduceert ook bladrammenas met dubbele resistentie: zowel het bietencysteaaltje als het maïswortelknobbelaaltje worden hiermee bestreden.

cultivar	ploïdie	snelheid bodem-bedekking	laatheid bloei	lengte	resistentie tegen bieten-cystenaaltje	vertegen-woordiger
Brutus	4x	++++	++	++	2	8
Cassius	2x	+++	+++	++	2	10
Doublemax **	2x	+++	+++	++	1	10
Guillotine	2x	+++	++	++	2+	26
Lucas	4x	+++	++	+++	2	24
Maximus	4x	++++	+++	+	2+	10
Sirius	2x	+++	+	+++	2	9
Sixtus	4x	+++	+++	+	2	12 en 22
Tiberius	4x	++++	++++	+	wordt getest	7

**dubbel resistent: tegen bietencysteaaltje en wortelknobbelaaltje

Bladkool

cultivar	winter-vastheid	verteerbaar-heid	opbrengst	vertegen-woordiger
Dino	++	+++	++	22
Napoleon	+++	+++	++++	9
Wilma	+++	+++	++	21

Bladkool kent een snelle kieming en een vlotte bodembedekking waardoor het gewas de onkruiden zeer goed onderdrukt. De ILVO-rassen van bladkool zijn veredeld naar veel en gezonde bladmassa. Ze zijn zeer wintervast en daardoor geschikt als nateelt (zaai juli tot begin september), en kunnen groenvoeder leveren zowel in de herfst als gedurende de winter.

Voederbiet

Voederbieten hebben een hoge productiecapaciteit en zijn een smakelijk, goedkoop ruwvoeder van hoge kwaliteit. Door de hoge energie-inhoud zijn ze uitermate geschikt voor hoogproductief melkvee. Bij een rantsoen met voederbieten kan de hoeveelheid krachtvoeder beperkt worden. In het teeltplan van veehouders passen voederbieten ideaal als derde teelt naast maïs en gras.

cultivar	kleur	vorm	droge stof gehalte	% boven-gronds	vertegen-woordiger
Bolero	geel	ovaal	16,50 %	50	14
Ribondo	oranje	ovaal	17 %	34	14

RAAP

Rapen of stoppelknollen vormen een snelgroeiend gewas dat geschikt is als nateelt. Ze zijn geselecteerd naar een gezond blad en grote, gezonde knollen. Rapen zijn minder vorsttolerant en worden beter tijdig gezaaid (tot half augustus). Zo leveren ze groenvoeder in de herfst en vroege winter. De ILVO-rassen zijn opgebouwd met onder meer de robuuste landrassen zoals 'Leielander' en 'Durmelander'.

cultivar	knolvoet-resistentie	opbrengst	vertegen-woordiger
Durmelander	+	+++	1
Dynamo	++	++	14
Leielander	+++	++	1
SF Envy	++	++	20
SF G2	++	++	20

SCHORSENEER

Bij schorseneer staan de opbrengst, de wortelvorm en ziekteresistentie centraal in de veredeling. ILVO had als eerste een witziekteresistent schorseneerras. Kloon- en familieselectie werden toegepast tot het bekomen van de huidige beschikbare ILVO-cultivars: **Antonia** [15] en **Melina** [19].

Cichorei

Vlaanderen heeft een traditie in de teelt van cichorei voor het gebruik als koffiesurrogaat. Nu wordt cichorei vooral geteeld voor de extractie van inuline uit de wortel. Inuline is een ketting van fructosemoleculen met op het einde een glucosemolecule, die zich gedraagt als een oplosbare voedingsvezel met prebiotische werking.

In samenwerking met Cosucra groupe Warcoing – division Chicoline ontwikkelt ILVO-cichoreirassen [6] geschikt als inuline- of koffiecichorei. We streven naar een hoge inulineopbrengst per ha gekoppeld aan een goede stabiele inulinekwaliteit. De lengte van de inulineketen bepaalt de kwaliteit. Verder zijn een goede schieterresistentie, een gemakkelijk rooibare wortelvorm en gezonde bladeren en wortels gewenst.

cultivar	schieter-resistentiee	wortelop-brengst	inuline-gehalte	inuline keten-lengte	inuline opbrengst
Cadence	+++	+++	++	++	+++
Dacapo	++++	+	++++	+++++	+
Fugato	+++	++++	++	+++	++++
Koto	++++	++	+++	+++++	+++
Larigot	+++	+++	++	+++	+++
Legato	++++	++	+++	++++	+++
Maestoso	+++	++++	++	++	++++
Obbligato	++++	++	+++	++++	+++
Oboe	++++	+++++	+	+++	+++
Ormandy	++++	+++	++	+++	+++
Quena	+++	+++	++	+++	+++

Soja is een bijzonder eiwitgewas: het bevat een zeer hoog eiwitgehalte (40%) en een optimale aminozuursamenstelling. Een lokale teelt van soja kan niet alleen zorgen voor ruimere vruchtwisseling met fixatie van luchtstikstof, maar soja houdt ook de nutriëntenkringloop op het bedrijf gesloten, reduceert de transportkosten en garandeert een maatschappelijk verantwoorde en duurzame soja van eigen bodem. In Vlaanderen zijn er voldoende afzetmogelijkheden voor de verwerking van sojabonen en de valorisatie van sojaolie biedt een mogelijke productdifferentiatie. Een ander aspect betreft een sterke vraag vanuit de biologische landbouw en de humane voedingssector naar GGO-vrije soja.

De eerste twee cultivars op de Belgische lijst, **Artemis** [17] en **Hermes** [17], worden gecommercialiseerd door Protealis, een spin-off van ILVO en het biotech-instituut VIB.

Deze vroegrijpe rassen (maturiteitsgroep 000) bieden de landbouwer een goede opbrengst gecombineerd met een hoog eiwitgehalte.

Productie

Meer dan **120 ILVO-rassen** zijn ingeschreven op een officiële rassenlijst in België of het buitenland.

ILVO produceert en verkoopt kwaliteitsvol (pre)-**basiszaad**.

Commerciële vertegenwoordigers produceren **gecertificeerd zaad** op royalty basis.

Kwaliteit

Vertegenwoordigers en producenten

1 **Alle handelaar bereiders**

2 **Aveve Zaden** - België

3 **Barenbrug groep** - Nederland

4 **Carrfields Seed Limited** - Nieuw-Zeeland

5 **Cérience** - Frankrijk

6 **Cosucra groupe Warcoing – division Chicoline** - België

7 **DLF seeds A/S** - Denemarken

8 **Deutsche Saatveredelung AG** - Duitsland

9 **Eliard-SPCP** - Frankrijk

10 **Feldsaaten Freudenberger GmbH & Co** - Duitsland

11 **Jorion Philip-seeds** - België

12 **L. Stroetmann Saat GmbH & Co KG** - Duitsland

13 **Lidea** - Frankrijk

14 **Limagrain groep** - Frankrijk

15 **NV Roger Maes –** België

16 **Pickseed division of DLF** - Canada

17 **Protealis** - België

18 **Rudloff Feldsaaten GmbH** - Duitsland

19 **Sanac** - België

20 **Seed Force** - België

21 **Semences de France** - Frankrijk

22 **Semental SAS** - Frankrijk

23 **Ten Have Seeds B.V.** - Nederland

24 **UAB Agrolitpa** - Litouwen

25 **Vandinter Semo** - Nederland

26 **Westyard BV** - Nederland

ILVO Zaden - Seeds

Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek

Caritasstraat 39
9090 Melle - België

T +32 9 272 27 00
ilvo@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be