

## **Beschrijving van de verschillende carnicalijnen.**

Binnen het ras carnica zijn door selectie verschillende lijnen ontstaan. Er is voor de carnicaïmker dus wat te kiezen. Om iets meer te weten over de verschillende lijnen heeft de VCI deze beschrijving van verschillende lijnen opgesteld. Hieraan is meegewerkt door verschillende imkers die zelf verschillende van deze lijnen houden. Deze imkers zijn: Bé Kikkert, Gerrit Freie, Harry Töben, Henk Scholten en Jos van den Heuvel.

Aan het einde is een kruisingstabel geplaatst die van Jan Charpentier komt. Hierin kan bekeken worden welke combinaties goede resultaten opleveren.

De lijst met beschrijvingen wordt gaandeweg uitgebreid. Elke keer als er nieuwe informatie beschikbaar komt (b.v. doordat iemand een beschrijving aanlevert of aanvult), kan er een nieuwe versie van dit document komen.

Tieme Wanders

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica 03</b>	
Naam lijn:	Sloveense Carnica (03). De code 03 is er door Duitse koninginnentelers aangegeven.
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	Carniolan Bee in Slovenia door Janez Mihelic, uitgave The Beekeepers' Association of Slovenia. Korte samenvatting door Harry Töben in Brochure VCI. Koninginnenteelt in Lemmer door Harry Töben. Uitgave in eigen beheer.
typering van het gedrag van de bijen,	Zachtaardig; vroege broedontwikkeling; vaste raamzit, zwermtraag; poetsgedrag; haaldrift. In vergelijking met Duitse teeltlijnen kan het Sloveense materiaal wat prikkelbaar en zwermerig zijn.
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	Explosieve ontwikkeling van het broednest in de maanden maart, april en mei. Zodra er geen stuifmeel meer binnenkomt stopt de koningin met leggen. Het gevolg is dat de volken relatief klein overwinteren.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	In de maanden mei/juni minimaal 3 broedkamers nodig om zwerm drift uit het volk te houden. Bij goede dracht zeker 4 broedkamers nodig. Als de moeder onder een moederrooster wordt gehouden dan niet meer als 4 broedkamers gebruiken omdat de bijen, door de grote bijendichtheid, het moergevoel in de bovenste bak(ken) kwijtraken. Gevolgen: zwermneigingen en stille moerwisseling .
sterkte van de zwermneiging	Door de snelle ontwikkeling van het broednest moet er in het voorjaar veel kunststraat <u>in</u> het broednest worden gegeven. De Duitse selectielijn is beduidend zwermtrager dan oorspronkelijke importen uit Slovenië.
goede combinatielijnen,	Uit onderzoeken in Duitsland is gebleken dat bevruchtingen van koninginnen van de meeste Carnica stammen door de Sloveense carnica (03) hele goede resultaten geven. De eigenschap: zachtgeaardheid blijft dominant. Alleen de Hofmanlijn en alle lijnen van de Sklenar stam passen niet goed bij de 03.
waar laten bevruchten,	De Duitse 03 stond regelmatig op Langeoog. De laatste jaren is dit niet meer zo. Middels KI is de 03 nog wel zuiver te houden
aantallen imkers die er mee werken etc.	Vanwege de goedkope koninginnen zijn het vooral imkers die veel volken hebben die er mee werken. Sinds Lemmer als bevruchtungsstation niet meer bestaat zijn meer mensen op Schiercarnica en op Duitse lijnen overgestapt.
Waar te verkrijgen:	Slovenië en Duitsland

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Troiseck 1075</b>	
Naam lijn:	Carnica Troiseck 1075
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	Dit is de oudste lijn van het bijeninstituut BK Lunz.
typering van het gedrag van de bijen,	De volken zijn rustig en raamvast.
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	T-1075 begint rustig met broeden bouwt grote volken met een hoogtepunt in juni/juli. De volken kunnen dan 3 spaarkast broedbakken nodig hebben voor het broed.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken kunnen in juni, juli op drie bakken broed zitten Tijdens de Acacia en Linde dracht zijn 4 broedbakken en soms een extra honingkamer nodig.
sterkte van de zwermneiging	De volken hebben een geringe zwermneiging, zijn rustig en raamvast.
goede combinatielijnen,	De T-1075 combineert goed met de andere Troiseck lijnen
waar laten bevruchten,	Op Wangeroog in Duitsland, of middels KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Zie de website VCI, of <a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a> voor imkers die larfjes en koninginnen kunnen leveren

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Troiseck 07</b>	
Naam lijn:	Carnica Troiseck 07
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	Dit is een lijn van het bijeninstituut BK Lunz.
typering van het gedrag van de bijen,	De volken zijn zeer rustig, zeer raamvast en zeer zachtaardig.
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	T-07 begint tijdig met broeden, bouwt matig grote volken op met een hoogtepunt in juni.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken komen normaal gesproken op twee bakken met broed
sterkte van de zwermneiging	Normaal gesproken zijn de volken zwermtraag. Soms ziet men bij het wegvallen van dracht of een slechte voorjaarsdracht, vervroegde zwermneiging.
goede combinatielijnen,	De andere Troiseck lijnen zijn goed om mee te combineren
waar laten bevruchten,	De 07 stond vroeger vaak op Wangerooge. Tegenwoordig wordt de lijn in stand gehouden middels KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Zie de website VCI, of <a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a> voor imkers die larfjes en koninginnen kunnen leveren

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Troiseck Celle</b>	
Naam lijn:	Carnica Troiseck Celle is vernoemd naar het bijeninstituut Celle.
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	De lijn Celle is ontstaan uit het samenvoegen van verschillende lijnen die in Celle naast elkaar gehouden werden. Daaruit is door selectie een nieuwe stabiele lijn ontstaan.
typering van het gedrag van de bijen,	De volken zijn rustig, raamvast en licht prikkelbaar.
typering van het gedrag van de F1,	De F1 kan een tikje pittig zijn, is echter zeer vitaal en bouwt grote volken.
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	T-Celle begint tijdig met broeden, bouwt matig grote volken op met een hoogtepunt in juni.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken komen normaal gesproken op twee bakken met broed
sterkte van de zwermneiging	De volken zijn zwermtraag.
goede combinatielijnen,	De andere Troiseck lijnen zijn goed om mee te combineren
waar laten bevruchten,	Middels KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Bijeninstituut Celle verkoopt koninginnen en volkjes. Zie verder de website VCI, of <a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a> voor imkers die larfjes en koninginnen kunnen leveren

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Troiseck 1012</b>	
Naam lijn:	
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	Dit is een lijn van het bijeninstituut BK Lunz.
typering van het gedrag van de bijen,	Volken bouwen goed en zijn vitaal. Deze lijn verzamelt veel propolis. Deze volken zijn vooral geschikt voor imkers die een vroege dracht hebben.
typering van het gedrag van de F1,	
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	Deze volken beginnen vroeg met hun ontwikkeling en bereiken hun hoogtepunt tegen eind mei. Als op dat moment de dracht weg valt kan dit leiden tot zwermneigingen.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken zijn matig groot (twee bakken voor het broed)
sterkte van de zwermneiging	Als op het hoogtepunt van de volksontwikkeling (eind mei) de dracht weg valt, kan dit leiden tot zwermneigingen.
goede combinatielijnen,	Andere Troiseck lijnen
waar laten bevruchten,	KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Het is niet zeker of er nog imker zijn die met deze lijn werken

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Troiseck Wintersbach</b>	
Naam lijn:	
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	De Wintersbach lijn werd in 1984 door Dr. Wurm van het instituut Lunz overgenomen en verder ontwikkeld.
typering van het gedrag van de bijen,	De volken zijn zachtaardig
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	Deze volken beginnen vroeg met de ontwikkeling. De ontwikkeling is snel tot stormachtig met een langdurend hoogtepunt bij geringe zwermneiging. De volken bouwen graag en zijn zeer vitaal. Het zijn volken voor imkers die een late dracht hebben
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	De Wintersbach bouwt extreem grote volken op en is daarom bij uitstek geschikt voor het imkeren met stapelkasten. Ze kunnen daarbij op 4 tot 6 broedbakken komen. Wellicht dat deze lijn het goed zal doen in Dadantkasten.
sterkte van de zwermneiging	Zwermneigingen zijn gering mits het volk kan blijven bouwen
goede combinatielijnen,	Andere Troiseck lijnen
waar laten bevruchten,	KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Deze lijn is niet meer zuiver te krijgen, sinds Dr. Wurm gestopt is met het leveren van teeltmateriaal.

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Troiseck Latbusch</b>	
Naam lijn:	
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	Lattbusch is een carnicalijn die in het oostelijk deel van Duitsland is ontwikkeld.
typering van het gedrag van de bijen,	In vergelijking met de 07 is deze lijn iets onrustiger en minder raatvast.
typering van het gedrag van de F1,	
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	Lattbusch begint vroeg met broeden, bouwt matig grote volken op met een hoogtepunt in juni.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken komen normaal gesproken op twee bakken met broed
sterkte van de zwermneiging	Normaal gesproken zijn de volken zwermtraag. Vaak zie bij het weg vallen van de voorjaarsdracht of een slechte voorjaarsdracht vervroegde zwermneiging.
goede combinatielijnen,	De andere Troiseck lijnen zijn goed om mee te combineren
waar laten bevruchten,	middels KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Zie de website VCI, of <a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a> voor imkers die larfjes en koninginnen kunnen leveren

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Sklenar 47-H-47</b>	
Naam lijn:	
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	Sklenar is een carnicalijn die te herleiden is naar Guido Sklenar. De H in de code duidt erop dat Guido's dochter Hannerl deze lijn heeft geselecteerd.
typering van het gedrag van de bijen,	Deze bij is zeer rustig, raamvast, en zeer zachtaardig.
typering van het gedrag van de F1,	
typisch verloop volkssterkte door het jaar,	Deze Sklenar begint rustig met broeden en bouwt matig grote volken op, Het volk broedt in de herfst lang door en bouwt goede wintervolken op.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken komen op twee broedbakken met broed.
sterkte van de zwermneiging	De Sklenar 47-H-47 heeft een zeer geringe zwermneiging.
goede combinatielijnen,	De Sklenar is een lijn die apart gehouden moet worden. Combineren met andere lijnen levert vaak steek- en zwermlustige volken.
waar laten bevruchten,	KI, en het eiland Juist / Borkum in Duitsland
aantallen imkers die er mee werken etc.	
Waar te verkrijgen:	Zie de website VCI, of <a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a> voor imkers die larfjes en koninginnen kunnen leveren

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Schiermonnikoog</b>	
Naam lijn:	
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	<a href="http://www.schiercarnica.nl/">http://www.schiercarnica.nl/</a> De Schiercarnica is van oorsprong een Sloveense carnica (03) op Schiermonnikoog wordt deze lijn al sinds 1962 zuiver geteeld. Selectie is voornamelijk op zachtaardigheid, vaste raatzit, het vrijhouden van de toplatten en handelbaarheid.
typering van het gedrag van de bijen,	Zeer zachtaardig en raatvast.
typisch verloop volkssterkte door het jaar	Deze volken beginnen wat later in het voorjaar te groeien. Hun volle sterkte wordt pas bereikt tegen eind mei.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	De schiercarnica levert matig sterke volken op.
sterkte van de zwermneiging	De volken kunnen zwermmerig zijn.
goede combinatielijnen,	Middels bevruchtingen op Vlieland in 2008 is gebleken dat de Schiercarnica goed is te combineren met de Hoffmann lijn en de Celle lijn. Waarschijnlijk zijn combinaties met andere Troiseck lijnen ook goed.
waar laten bevruchten,	Vlieland. Voor de imkers worden koninginnen geteeld op Schiermonnikoog en op Vlieland kunnen bevruchtungskastjes worden aangeboden.
aantallen imkers die er mee werken etc.	In Nederland wordt door veel imkers met Schiercarnica (F1 teelt) gewerkt.
Waar te verkrijgen:	Zie website van de Stichting Station voor de Carnicateelt: <a href="http://www.schiercarnica.nl/">http://www.schiercarnica.nl/</a>

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Hoffmann</b>	
Naam lijn:	Carnica Hoffmann
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	<a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a>
typering van het gedrag van de bijen,	Zeer zachte langlevende bij, met vaste raatzit. Het is ook een goede bouwbij (raten)
typisch verloop volkssterkte door het jaar	Bijen zijn langlevend, ze passen het broedgedrag aan, aan de dracht. Volken overwinteren klein maar in het voorjaar volgt een stormachtige ontwikkeling, sneller dan vele andere lijnen. Volken lopen vaak voor ten opzichte van andere lijnen. De honing is daardoor een week eerder verzegeld dan andere volken. Volken blijven bij dracht op sterkte.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken passen op drie broedbakken waarvan een broedbak als honingkamer functioneert. (vaak nog een extra honingkamer als de dracht goed is )
sterkte van de zwermneiging	Volken zijn bijzonder zwermtraag. Breken van doppen is vaak genoeg om zwermneiging te remmen..
goede combinatielijnen,	Combinaties met Celle (koningin). Ook met 07 (darren).
waar laten bevruchten,	Spiekeroog in Duitsland
aantallen imkers die er mee werken etc.	Precieze aantal is niet bekend.
Waar te verkrijgen:	O.a. via leden van de VCI zoals Jos van den Heuvel ( <a href="http://www.demoerbij.tk">http://www.demoerbij.tk</a> ) en Henk Scholten uit Markelo. Zie ook <a href="http://www.bienenzucht.de">www.bienenzucht.de</a> .

<b>Beschrijving van een lijn: Carnica Varroatoleranz</b>	
Naam lijn:	Carnica Varroatoleranz
Bron voor het vinden van informatie over de geschiedenis:	<a href="http://www.toleranzzucht.de">www.toleranzzucht.de</a> Deze lijn is door Kirchhain opgezet uit allerhande lijnen.
typering van het gedrag van de bijen,	Zachtaardige bijen
typisch verloop volkssterkte door het jaar	Bijen zijn langlevend, ze passen het broedgedrag aan, aan de dracht. Volken overwinteren klein maar in het voorjaar volgt een stormachtige ontwikkeling, sneller dan vele andere lijnen. Volken lopen vaak voor ten opzichte van andere lijnen. De honing is daardoor een week eerder verzegeld dan andere volken. Volken blijven bij dracht op sterkte.
maximale volkssterkte (aantal broedbakken)	Volken passen op drie broedbakken waarvan een broedbak als honingkamer functioneert. (vaak nog een extra honingkamer als de dracht goed is )
sterkte van de zwermneiging	Volken zijn zwermtraag
goede combinatielijnen,	Combineert met veel materiaal goed
waar laten bevruchten,	Norderney in Duitsland / KI
aantallen imkers die er mee werken etc.	Precieze aantal is niet bekend.
Waar te verkrijgen:	Via Bieneninstituut Kirchhain of de website van de AGT ( <a href="http://www.tolreranzzucht.de">www.tolreranzzucht.de</a> )

Paringscombinaties met de verschillende carnicalijnen.

Koninginnen		Darren							
		Peschetz	Kirchhain	Troiseck 1075	Hoffmann	Celle	Sklenar	Schier	03 lijn
	Celle	A		A				A	A
	Peschetz		A	A	A				A
	Troiseck 1075	A		A				A	A
	Troiseck 07	A				A			A
	Hoffman	A		A	A				A
	O3 lijn			A	A				A
	Sklenar						A		
	Schier								A
	A is aanbevolen								