

CMS-Orientierungsliste

Liste der Gemüsesorten, die mit Hilfe von Zellfusionstechniken gezüchtet wurden („CMS-Sorten“)

Die Bioland-Richtlinien schließen die Verwendung von Gemüsesorten, die mit Hilfe von Zellfusions-techniken (Cytoplastenfusion) gezüchtet wurden, aus. Diese Liste soll dazu dienen, die entsprechenden Sorten zu identifizieren.

Vorbemerkungen

Betroffen sind vor allem Kohlgewächse, aber auch zunehmend Chicorée / Treibzichorie.

Die großen Saatgutfirmen setzen bei Neuzüchtungen im Brassica-Bereich vollständig bzw. überwiegend auf Zell-fusionstechniken und CMS-Eigenschaften. Daher ist „sicherheitshalber“ davon auszugehen, dass alle Neuheiten der Firmen **Syngenta**, **Monsanto (u.a. Seminis)**, **Bayer (u.a. Nunhems, Hild)**, **Nickerson Zwaan**, **Vilmorin**, **Clause/Tezier**, **Rijk Zwaan** (z.Z. nur Blumenkohl, Brokkoli, Kohlrabi), **Enza Zaden** und **Sakata** CMS-Sorten sind. Aktuell informiert hierzu die Bioland-Gemüsebauberatung.

Chicorée-Züchtungen stammen überwiegend von **Vilmorin (NZ)**, **Hoquet Graines (Agri)** und **Nunhems**. Beim Kauf neuer Sorten muss von der Lieferfirma eine verbindliche Erklärung gefordert werden, dass die betreffende Sorte keine CMS-Hybride ist.

Unter den großen Gemüsezücht-Unternehmen bietet allein **Bejo** noch im gesamten Angebot für Deutschland Sorten, die ohne Zellfusionstechniken entstanden sind. Im Bereich „**Bio-Saatgut**“ sichern zudem auch **Rijk Zwaan** und **Hild** ein CMS-freies Angebot zu.

Die kleineren Saatgutfirmen **Bingenheim Saatgut AG**, **Reinsaat**, **Sativa** und **Vitalis** haben sich ausschließlich auf Biosaatgut spezialisiert und bieten selbstverständlich keine CMS-Sorten an.

Wer „CU-Saatgut“ (chemisch unbehandelt) verwendet, kann sich an nachfolgender Liste orientieren, welche Sorten aus Zellfusions-Züchtung stammen.

Diese Liste ist nach dem aktuellen Informationsstand erstellt. Sie erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit!

Bearbeitung: Rudolf Regnat, Neuburg/Donau

CMS-Orientierungsliste

Kenntnisstand: Januar 2013

Sorten, die gegenüber 2012 neu in die Liste aufgenommen wurden, sind **rot** dargestellt.

Kohlarten aus Zellfusionstechnik / „CMS-Sorten“

Nickerson Zwaan, Clause/ Tezier, Vilmorin				Enza Zaden
Blumenkohl weiss	Lisabona F1	Weisskohl	Wirsing	Blumenkohl
Alinghi F1	Locris F1	Adson F1	Boheme F1	Delias F1
Amsterdam F1	Matelot F1	Altess F1	Capriccio F1	Elinia F1
Astrolabe F1	Memphis F1	Bourbon F1	Cornalyn F1	Synergy F1
Aviron F1	Meridien F1	Brady F1	Daphne F1	Veronie F1
Baltimore F1	Mexico F1	Brigadier F1	Emerald F1	Vital F1
Barcelona F1	Moby Dick F1	Cabri F1	Exelvoy F1	Viviane F1
Bodilis F1	Nemo F1	Caid F1	Jaspis F1	Xenia F1
Boris F1	Nessie F1	Campra F1	Jade F1	Kohlrabi
Brasilia F1	Optimist F1	Centurion F1	Manon F1	Littorio F1
Brick F1	Oslo F1	Clx 3952	Norma F1	Oasis F1
Brigantine F1	Ourasis F1	Clx 3973	Orfee F1	Octave F1
Capvert F1	Overlord F1	Companion F1	Othello F1	Opimes F1
Cendis F1	Redoutable F1	Consul F1	Penelope F1	Opus F1
Chamonix F1	Scudo F1	Delight Ball F1	Rigoletto F1	Orcades F1
Chassiron F1	Shakariss F1	Duchess F1	Salome F1	Orpheon F1
Clipper F1	Seoul F1	Eminence F1	Serpentine F1	Romolo F1
Clovis F1	Thalassa F1	Guard F1	Spinel F1	Sunvit F1
Colosseo F1	Trent F1	Guardian F1	Supervoy F1	Weisskohl
Delfino F1	Triomphant F1	Kaporal F1	Tourmaline F1	Verdeco F1
Delsol F1	Blumenkohl farbig	Lady F1	Traviata F1	Strukta F1
EB-3103	Api F1 (grün)	Legion F1	Rosenkohl	T-01 951 F1
Escale F1	Clx 33-301 F1 (grün)	Mc Cartney F1	Brest F1	
Fangio F1	Fangio F1 (grün)	Mozart F1	Breton F1	
Farman F1	Jaffa F1 (Orange)	NIZ-17-669	Bright F1	
Fastnet F1	Sunset F1 (orange)	Forza (Niz17-1087)	Rotkohl	
Flaminio F1	Trevi F1 (grün)	Orenoque F1	Clx 4015 F1	
Galicia F1	Brokkoli	Potomak F1	Fuego F1	
Galileo F1	Chronos F1	Squadron F1	Garance F1	
Hermine F1	Kanga F1	Spitzkraut	NIZ-13-402	
Hispalis F1	Kechua F1	Dutchman F1	Rodney F1	
Iceberg F1	Koros F1	Regency F1	Roderick F1	
Intrepid F1	Sirtaki F1	Rubeny F1	Romanov F1	
Isatis F1	Tambora F1		Rococo F1	
Kernis F1	Romanesco		Steckrüben	
Liberty F1	Brest F1		Plessis F1	
	Celio F1			
	Clx 3397 F1			
	Gitano F1			
	Navona F1			

S & G/ Syngenta		Rijk Zwaan	Seminis	Sakata (bei Hild)
Blumenkohl	Grünkohl	Blumenkohl	Blumenkohl	Blumenkohl
Amerigo F1	Winnetou F1	Adelanto F1	Adamello F1	CFX 149 F1
Aerospace F1	Weisskohl		Barlow F1	Trofeo F1
Baker F1	Bloktor F1	Atrium F1	Cannon F1	Brokkoli
Bruce F1	Clarence F1	Cercy F1	Conero F1	Aquiles F1
Cadillac F1	Cilion F1	Ceveline F1	Cornello F1	Green Magic F1
Charif F1	Grepala F1	Chambord F1	Freebell F1	Heraklion F1
Clapton F1	Kilaherbst F1	Castellum F1	Freedom F1	Naxos F1
Clarify F1	Kilajack F1	Decora F1	Frisca F1	Parthenon F1
Cleobis F1	Kilaton F1	Dexter F1	Hermon F1	Poseidon F1
Colden F1	Kilaxy F1	Divita F1	Kerdous F1	
Dalmar F1	Kilazol F1	Formosa F1	Limbara F1	
Easytop F1	Liberator F1	Fendert F1	Orello F1	
Faraday F1	Minque F1	Frebo F1	RX 5687 F1	
Korlanu F1	Novoton F1	Magister F1	RX 5686 F1	
Lecanu F1	Octon F1	Miramonte F1	Sublime F1	
Livingstone F1	Quisor F1	Stabilis F1	Bluko farbig	
Brokkoli	Ramkila F1	Triginta F1	Cheddar F1	
Monfort F1	Septon F1	Witki F1	Brokkoli	
Monopoly F1	Socrates F1	Blumenkohl grün	Chevallier F1	
Monaco F1	Tekila F1	Formosa F1	Ironman F1	
Rosenkohl	Unifor F1	Primaverde F1	Tinman F1	
Abacus F1	Zenon F1	Vitaverde F1	Rotkohl	
Crispus F1	Rotkohl	Brokkoli	Red Dynasty F1	
Cronus F1	Rebanar F1	Agassi F1		
Cumulus F1	Rescue F1	Federer F1		
Gustus F1	Reball F1	Monfils F1		
Mercurius F1	Rebecca F1	Kohlrabi		
Rinus F1	Regilius F1	Aventino F1		
	Wirsing	Eltville F1		
	Baikal F1	Morre F1		
	Kamchatka F1	Nacimiento F1		
	Milwaukee F1	Segura F1		
	Nebraska F1	Siret F1		
	Ottawa F1	Templin F1		
	Verto F1	Terek F1		
		Saale F1		

Chicorée-/ Treibzichorien-Sorten aus Zellfusionstechnik / „CMS-Sorten“

Agri , Chicosem (NL), (Hoquet Graines),		Nickerson Zwaan, Clause/ Tezier, Vilmorin	
Desir F1	Passion F1	Goldwin F1	Flexine F1
Jadore F1	OK 2009 F1	Ecrine F1	Omblin F1
Jocker F1	OK 2010 F1	Rubisco F1	Takine F1
Hermes F1	OK 2209 F1	Crenoline F1	Topscore F1
Mont Blanc F1	OK 2210 F1		