

„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 Zellfusionstechniken gezüchtet wurden, aus. Diese Liste soll dazu dienen, die entsprechenden Sorten zu identifizieren.

Vorbemerkungen

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

Die großen Saatgutfirmen setzen bei Neuzüchtungen im Brassica-Bereich ganz oder fast ganz auf die Protoplastenfusion. Daher ist „vorsorglich“ davon auszugehen, dass alle Neuheiten in den konventionellen Züchtungsprogrammen der Firmen **Syngenta, Seminis, Nickerson Zwaan, Vilmoran, Clause/Tezier, Rijk Zwaan, Enza Zaden** und **Sakata** „CMS“-Sorten sind. Ausnahmen sind (noch) möglich, werden dann aber von der Beratung kommuniziert.

Mit der Züchtung von Chicorée beschäftigen sich nicht so viele Firmen, die im deutschsprachigen Raum Saatgut anbieten. Zu nennen wären insbesondere Vilmoran (NZ), Hoquet Graines (Agri) und Nunhems. Das derzeit bekannte CMS-Angebot ist erstmals in der Liste extra aufgeführt. Grundsätzlich sollte bei der Verwendung neuer Sorten aus konventioneller Züchtung eine verbindliche Erklärung der Lieferfirma gefordert werden, dass die betreffende Sorte keine aus Zellfusionstechnik entstandene „CMS“-Hybride ist.

Unter den „Großen Züchtern“ verzichtet allein **Bejo** ganz auf die Protoplastenfusion. Daher ist nicht nur das Bio-Sortiment von Bejo frei von CMS-Sorten, sondern auch das konventionelle Zuchtprogramm. **Im Bereich „Bio-Saatgut“** halten sich auch **Rijk Zwaan** und **Hild** an den CMS-Ausschluss.

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

„CMS“-Orientierungsliste

Informationsstand = Dezember 2009

➤ Kohlsorten aus Zellfusionstechnik / „CMS“-Sorten

Nickerson Zwaan, Clause/ Tezier, Vilmoran				Enza Zaden
Blumenkohl weiss Amsterdam F1 Aviron F1 Baltimore F1 Barcelona F1 Bodilis F1 Boris F1 Brigantine F1 Cendis F1 Chassiron F1 Clovis F1 Clx 33812 Delfino F1 Delsol F1 Escale F1 Fastnet F1 Galicia F1 Galiote F1 Hermine F1 Iceberg F1 Intrepid F1 Isatis F1 Kernis F1 Liberty F1 Lisabona F1 Locris F1 Memphis F1	Meridien F1 Mexico F1 Moby Dick F1 Nemo F1 Nessie F1 Optimist F1 Oslo F1 Ourasis F1 Redoutable F1 Scudo F1 Seoul F1 Thalassa F1 Trent F1 Triomphant F1 Blumenkohl farbig Api F1 (grün) Clx 33-301 F1 (grün) Fangio F1 (grün) Sunset F1 (orange) Trevi F1 (grün) Brokkoli Korus F1 Sirtaki F1 Tambora F1 Romanesco Celio F1 Clx 3397 F1 Gitana F1 Navona F1 Steckrübe Plessis F1	Weisskohl Adson F1 Altess F1 Bourbon F1 Brady F1 Brigadier F1 Cabri F1 Caid F1 Campra F1 Centurion F1 Clx 3952 Clx 3973 Companion F1 Consul F1 Duchess F1 Eminence F1 Guard F1 Guardian F1 Kaporal F1 Lady F1 Legion F1 Mozart F1 NIZ-17-669 Orenoque F1 Potomak F1 Spitzkraut Dutchman F1 Regency F1 Rubeny F1	Wirsing Boheme F1 Capriccio F1 Cornalyn F1 Daphne F1 Emerald F1 Exelvoy F1 Jaspis F1 Manon F1 Norma F1 Orfee F1 Othello F1 Penelope F1 Rigoletto F1 Salome F1 Serpentine F1 Supervoy F1 Tourmaline F1 Traviata F1 Rosenkohl Breton F1 Bright F1 Rotkohl Clx 4015 F1 Fuego F1 Garance F1 Redcap F1 Roderick F1 Romanov F1 Rocco F1	Blumenkohl Delias F1 Elinia F1 Synergy F1 Veronie F1 Vital F1 Viviane F1 Xenia F1 Kohlrabi Oasis F1 Octave F1 Opimes F1 Opus F1 Orcades F1 Orpheon F1 E54.9203 Weisskohl T 01-951 F1

S & G/ Syngenta		Rijk Zwaan	Seminis	Sakata (bei Hild)
Blumenkohl	Weisskohl	Blumenkohl	Blumenkohl	Brokkoli
Amerigo F1	Bloktor F1	Adelanto F1	Barlow F1	Heraklion F1
Baker F1	Cilion F1	Ceveline F1	Cannon F1	Parthenon F1
Bruce F1	Grepala F1	Chambord F1	Conero F1	
Clapton F1	Kilafur F1	Castellum F1	Cornell F1	
Clarify F1	Kilaherbst F1	Decora F1	Freedom F1	
Eagle F1	Kilaton F1	Dexter F1	Frisca F1	
Easytop F1	Kilaxy F1	Divita F1	Hermon F1	
Faraday F1	Kilzol F1	Fendert F1	Kerdous F1	
Hillary F1	Korlanu F1	Frebo F1	Limbara F1	
Lecanu F1	Liberator F1	Magister F1	Orello F1	
Livingston F1	Marcher F1	Witki F1	RX 5687 F1	
Magelan F1	Novoton F1	Blumenkohl grün	RX 5686 F1	
Solis F1	Octon F1	Primaverde F1	Sublime F1	
Tetris F1	Quisor F1	Vitaverde F1	Bluko farbig	
Brokkoli	Ramkila F1	Brokkoli	Cheddar F1	
Monopoly F1	Septon F1	Agassi F1	Brokkoli	
Monaco F1	Tekila F1	Federer F1	Fellow F1	
Rosenkohl	Tolerator F1	Kohlrabi	Ironman F1	
Abacus F1	Unifor F1	Aventino F1	Ovation F1	
Crispus F1	Rotkohl	Eitville F1	Tinman F1	
Cronus F1	Rebanar F1	Morre F1	Rotkohl	
Cumulus F1	Rescue F1	Nacimiento F1	Red Dynasty F1	
Gustus F1	Wirsing	Segura F1		
Mercurius F1	Kamchatka F1	Templin F1		
Chinakohl	Milwaukee F1	Rotkohl		
Kilakim F1	Verto F1	Nurima F1		
Orankin F1	Nebraska F1			
Grünkohl				
Winnetou F1				

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

Agri (Hoquet Graines)	Nickerson Zwaan, Clause/ Tezier, Vilmoran
Desir F1	Goldwin F1
Jadore F1	Ecrine F1
Hermes F1	Crenoline F1
Mont Blanc F1	Rubisco F1

Hinweise des Erstellers:

Die „CMS-Orientierungsliste 11/2009“ entspricht unserem aktuellen Kenntnisstand, erhebt aber nicht den Anspruch auf absolute Vollständigkeit. Erfasst wurden die aus unserer Sicht wichtigsten Saatgutfirmen.

Rudolf Regnat, den 17.11.2009

Die CMS-Orientierungsliste 12/2009 enthält Korrekturen, die auf Meldungen von Heinz-Peter Christiansen (Christiansens Bio-landhof) und Middendorf (Seminis) zurückgehen. Diese Liste entspricht unserem derzeitigen Kenntnisstand.

Rudolf Regnat, den 07.12.2009