

Variétés exemptes de fusion cellulaire pour la culture maraîchère biologique

Variétés obligatoires et recommandées

L'utilisation de variétés produites avec CMS introduite par fusion cellulaire est controversée en agriculture biologique. Par principe, l'agriculture biologique veut préserver l'intégrité des plantes et respecter les barrières de croisement dans la sélection. C'est pourquoi les associations d'agriculture biologique en Allemagne, Autriche, France (surtout en Bretagne) et en Suisse rejettent cette technique de sélection et de multiplication.

Cette liste contient toutes les variétés disponibles de choux et d'endive qui ne sont pas basées sur une CMS transférée par fusion cellulaire. Cette liste contraint les producteurs de Bio Suisse à la respecter à partir de 2019, à l'exception des choux-fleurs, brocolis, choux blancs, choux de Milan et endive (chicorée).



Principe et procédure

Les associations biologiques veulent promouvoir la disponibilité à long terme de variétés qui ont été produites sans méthodes de sélection critiquées. En publiant une liste commune de variétés sans fusion cellulaire pour la culture maraîchère et en la mettant à jour régulièrement, les associations biologiques entretiennent des contacts réguliers avec les entreprises de sélection et communiquent leurs préoccupations aux entreprises concernées.

En même temps, les associations d'agriculture biologique veulent fournir aux agriculteurs un instrument leur permettant de sélectionner les variétés sans fusion cellulaire avec la plus grande certitude possible lors du choix des variétés. Pour toute question sur les variétés sans fusion cellulaire, les associations peuvent s'adresser à des personnes compétentes.

La liste est mise à jour chaque année et publiée en novembre.

La fusion cellulaire – de quoi s'agit-il ?

Pour une reproduction hybride efficace, la lignée mère ne doit pas se féconder elle-même. Dans de nombreuses espèces végétales, la stérilité mâle cytoplasmique naturelle (CMS) est utilisée à cette fin. Aucune CMS naturelle n'a encore été observée chez les espèces de choux et l'endive.

Par conséquent, les sélectionneurs utilisent le système d'incompatibilité naturelle (SI), dans lequel le pollen des plantes ne pousse pas sur le stigmate ou seulement lentement, tandis que le pollen étranger pousse plus vite. Comme le système SI ne peut éviter l'autofécondation à 100 % et dépend de la température et d'autres facteurs, la CMS a été transférée aux plantes crucifères ou chicorées par fusion cellulaire dans les années 1970. De cette façon, un degré plus élevé d'hybridation a été atteint dans la production de semences d'hybrides F1.

Pour plus d'informations sur la stérilité mâle cytoplasmique, veuillez voir le dossier «Techniques de sélection végétale» du FiBL sur shop.fibl.org > 1201 (lien direct).

Règles spécifiques à l'association

L'association Demeter (Suisse et International) prescrit l'utilisation de variétés sans fusion cellulaire. Actuellement, la CMS à base de fusion cellulaire est utilisée dans le maraîchage de plantes crucifères (espèces Brassica) et de l'endive. La présente liste est à respecter par les producteurs de cette association. A partir du 1^{er} janvier 2019, la liste sera imposée également pour les producteurs de Bio Suisse pour toutes les espèces de Brassica à l'exception du chou-fleur (y compris les variétés colorées), du brocoli, du chou blanc (y compris le chou simple coupé), du chou frisé et de la chicorée.

Si, au moment de la commande, les producteurs de ces associations n'utilisent que des variétés figurant sur la liste actuelle, ils respectent leur devoir de prudence en utilisant des variétés sans fusion cellulaire.

S'il manque une variété dans la liste, les producteurs sont priés de communiquer avec la personne-ressource de l'association indiquée ci-dessous.

La liste sert également de référence aux inspecteurs lors de l'inspection annuelle de l'exploitation pour l'examen des variétés cultivées.

Variétés confirmées exemptes de fusion cellulaire

La liste en annexe contient toutes les variétés de choux et de chicorée sans SMC connues des organisations participantes. Pour les variétés énumérées, au moins l'une des garanties suivantes concernant l'absence de fusion cellulaire est disponible :

- Confirmation de la pollinisation ouverte et de la solidité des semences (OP) (par exemple, selon la liste communautaire des variétés ou les informations sur l'obteneur)
- Assurance écrite du fournisseur
- Observation morphologique de la fleur par un expert en sélection
- Analyse quantitative par PCR de semences provenant d'un emballage d'origine scellé
- Evaluation des experts

Impressum

Organismes éditeurs

Institut de recherche de l'agriculture biologique FiBL
Ackerstrasse 113, Postfach 219, CH-5070 Frick
Tél. +41 (0)62 8657-272, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

Bio Suisse

Peter Merian-Strasse 34, CH-4052 Bâle
Tél. +41 (0)61 204 66-66, bio@bio-suisse.ch, www.bio-suisse.ch

Bioland e.V.

Kaiserstrasse 18, D-55116 Mainz
Tél. +49 (0)6131 239 79-0, info@bioland.de, www.bioland.de

Naturland – Verband für ökologischen Landbau e.V.

Kleinhaderner Weg 1, D-82166 Gräfelfing
Tél. +49 (0)89 89 80 82-0, naturland@naturland.de, www.naturland.de

Demeter e.V.

Brandschneise 1, D-64295 Darmstadt
Tél. +49 (0)6155 8469-0, info@demeter.de, www.demeter.de

Bundesverband Naturkost Naturwaren (BNN) e.V.

Michaelkirchstrasse 17-18, Aufgang C, D-10179 Berlin
Tél. +49 (0)30 847 12 24-44, info@n-bnn.de, www.n-bnn.de

Bio Austria

Büro Linz, Auf der Gugl 3/3. OG, A-4020 Linz
Tél. +43 (0)732 654 884, office@bio-austria.at, www.bio-austria.at

Auteurs: Personnes de contact des associations

Photo: Adobe Stock

La liste peut être téléchargée gratuitement sur shop.fibl.org et sur les sites web des associations participantes.

La liste est établie avec le plus grand soin. Les variétés ne sont incluses que selon des critères spécifiés et la liste est régulièrement révisée et complétée par les informations les plus récentes. Néanmoins, aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations, en particulier pour les informations fournies par des tiers.

© FiBL, Bioland, Naturland, Bio Austria, Bio Suisse, Demeter, BNN

Renseignements

FiBL Frick
Martin Koller
Tél. +41 (0)62 865 72 34, martin.koller@fibl.org

FiBL Antenne romande
Flore Lebleu
Tél. +41 (0)21 619-4477, flore.lebleu@fibl.org

La liste positive a été établie avec le soutien du Fonds Coop pour la durabilité et du projet Liveseed dans le cadre du programme européen Horizon 2020.

Le Fonds Coop pour le développement durable soutient ce projet.



Contenu

Chou-fleur	3	Chou-rave (Rutabaga, chou-navet)	6
Chou-fleur coloré, Romanesco	4	Navet, Rave de printemps et d'automne	6
Chou-fleur d'hiver	4	Pak-Choi	6
Broccoli	4	Chou de Bruxelles	7
Endive (Witloof)	4	Chou rouge	7
Chou de Chine	5	Chou pointu	7
Chou frisé non pommé	5	Chou blanc	8
Oriental-, Japanese greens	5	Chou frisé (Chou de milan)	9
Colrave (Chou pomme)	6	Autres espèces de choux	9
Colrave (Chou pomme) bleu	6		

Entre parenthèses, le nom du sélectionneur ou de l'entreprise qui a inscrit la variété sur la liste des variétés de l'UE est généralement indiquée. Pour les variétés conservatrices, le multiplicateur le plus important ou "divers" a été indiqué sous forme de note. Les variétés marquées d'un * ne sont pas (plus) en vente en Suisse. L'orthographe peut varier légèrement, surtout pour les variétés OP.

Chou-fleur

Abruzzi FI (Seminis)	Gipsy FI * (Clause)	Skywalker FI (Bejo)
Alpha OP (deBolster)	Goodman OP (Bejo)	Snow Crown FI (Takii)
Amabile (KS-KOB-MG-AMB) OP (Kultursaat)	Gregor FI (Rijk Zwaan)	Snow King FI * (Takii)
Amiata FI (Seminis)	Guardian FI (Seminis)	Snow March FI * (Takii)
Appia FI (Seminis)	Herslo FI (E40W.614 FI) (Enza)	Snow Mystique FI* (Takii)
Aviso FI (Vilmorin)	Incline FI (Sakata)	Snow Prince FI * (Takii)
Balboa FI (Bejo)	KS-KOB-JJ-REV OP (Kultursaat)	Snow Queen FI * (Takii)
Baldo FI (Seminis)	Liria FI (Bejo)	Spacestar FI (Syngenta)
Belot FI (Bejo)	Malaga FI (Sakata)	Stargate FI * (Bejo)
Bermeo FI (Bejo)	Marbella FI * (Bejo)	Sublime FI (Seminis)
Bermuda FI (Wing Seed BV)	Mardi FI (E40W.611 FI) (Enza)	SV5697AC FI (Seminis)
Candid Charm FI (Sakata)	Milkyway FI (Sakata)	Tabiro OP (Kultursaat)
Carantic FI (Seminis)	Natalino OP (Semiorto)	Tarifa FI (Bejo)
Cashmere FI (Sakata)	Nautilus FI (Clause)	Tenfold FI (Seminis)
Casper FI (Rijk Zwaan)	Neckarperle OP (diverses)	Terminillo FI (Seminis)
Celiano OP * (Kultursaat)	Nuage OP (Kultursaat)	Toledo FI (Bejo)
Charlot FI (Bejo)	Odyseus OP (Kultursaat)	Tonale FI (Seminis)
Chieftain FI (Seminis)	Opaal OP (Rijk Zwaan)	Trewint FI (Seminis)
Cielo Blanco OP (Seminis)	Orkney FI (Wing Seed BV)	Veneza FI (Seminis)
Defender FI (Seminis)	Pavilion FI (Sakata)	Vinson FI (Seminis)
Erfurter Zwerg OP (diverses)	Pionier OP (Plantico.pl)	White Corona FI (Sakata)
Eva FI (Rijk Zwaan)	Ravella FI (Seminis)	White Excel FI (Sakata)
Flamenco FI (Bejo)	Segovia FI (Bejo)	White Flash FI (Sakata)
Flora Blanca OP (Rocalba, SA; Daehnfelddt)	Sevilla FI (Bejo)	White Magic FI (Sakata)
Fremont FI (Seminis)		White Passion FI (Sakata)
		Yukon FI (Sakata)
		Zaragossa FI (Bejo)

Chou-fleur coloré, Romanesco

Graffiti FI (Sakata)
Panther FI (Bejo)

Susanna FI (Bejo)
Veronica FI (Bejo)

White Gold FI (Bejo)

Chou-fleur d'hiver

Balak FI (Bejo)
Burt FI (Bejo)
Chester FI (Bejo)

Dalton FI (Bejo)
Fortrose FI (Bejo)
Marcher FI (Syngenta)

Selektion Z OP (Zollinger)

Broccoli

Arcadia FI (Sakata)
Batavia FI (Bejo)
BC1611 FI (Seminis)
Belstar FI (Bejo)
Burney FI (Bejo)
Calabrese Natalino OP
(Blumen srl)
Calabria OP (Pieterpikzonen)
Calinaro OP (Kultursaat)
Cezar OP (Pnos.pl)
Coastal Selektion Z OP
(Zollinger)
Covina FI (Bejo)
Delano FI (Bejo)
Fellow FI (Seminis)
Fiesta FI (Bejo)

General FI (Seminis)
Green Belt FI (Sakata)
Grüner Calabrese OP
(deBolster)
Iron FI (Seminis)
Le Précieux OP (Artha)
Liberty FI (Seminis)
Limba OP (Reinsaat)
Lucky FI (Bejo)
Malibu FI (Bejo)
Marathon FI (Sakata)
Miranda OP (Moravoseed)
Montop FI (Syngenta)
Penta FI * (Takii)
Pirate FI (Seminis)
Premium Crop FI * (Takii)

Quinta FI (Takii)
Ramoso calabrese OP
(Blumen srl)
Rasmus (BRO-CHE-GRE G) OP
(Kultursaat)
Rioja FI (Bejo)
Rosalind OP (Dreschfliegel)
Samson FI (Sakata)
Santee FI (Bejo)
Steel FI (Seminis)
SV3277BL FI (Seminis)
Tlaloc FI (Seminis)
Tunderdome (TBR 508) FI
(Takii)
Volta FI * (Takii)

Endive (Witloof)

Amazonie FI (Hoquet)
Atlas FI (Hoquet)
Baccara FI (Hoquet)
Bingo FI (Hoquet)
Darling FI (Hoquet)
Etardo OP (Kultursaat)
Fakir FI (Hoquet)
First Lady FI (Hoquet)

Focus FI (Nunhems)
Harmony FI (Hoquet)
Holländischer Mittelfrüher OP
(deBolster)
Lightning FI (Bejo)
Macun OP (Kultursaat)
Metafora FI * (Enza)
OK37R FI (Hoquet)

Platine FI (Vilmorin)
Redoria FI * (Enza)
Symphonie FI (Hoquet)
Topmodel FI (Hoquet)
Totem FI (Bejo)
Vintor FI (Hoquet)
Yellowstar FI (Vilmorin)

Chou de Chine

Apollo FI * (Takii)
Atsuko OP (Kultursaat)
Auslese (Sat 36) OP
(Kultursaat)
Bilko FI (Bejo)
Blues FI * (Takii)
Chorus FI * (Takii)
Emiko FI (Bejo)
Enduro FI (Takii)
Granat OP (Kultursaat)
Green Rocket FI (Takii)
Idefix FI (Wing Seed BV)

Kaboko FI (Bejo)
Kilakin FI (Syngenta)
Kiseki FI (Sakata)
Manoko FI (Bejo)
Michihili OP (Zollinger)
Monument FI * (Takii)
Natsuki FI (Sakata)
Orient Express FI (Takii)
Orient Surprise FI (Takii)
Pacifiko FI (Bejo)
Pai Tsai OP (Zollinger)
Parkin FI (Takii)

Preduro FI (Takii)
Questar FI (Takii)
Richi FI (Sakata)
Sprinkin FI (Syngenta)
Steve FI (Wing Seed BV)
Storkin FI * (Takii)
Suprin FI (Syngenta)
Suteki FI (Sakata)
Suzuko FI (Bejo)
Tabaluga FI (Sakata)
Treasure Island FI * (Takii)
Yuki FI (Sakata)

Chou frisé non pommé

Allure OP (Bejo)
Darkibor FI (Bejo)
Diepholzer Dickstrunk
(Dreschflegel)
Emerald Ice FI (Tozer)
Halbhoher Grüner Krauser OP
(diverses)
Holter Palme OP
(Dreschflegel)
Kobolt FI (Syngenta)
Lerchenzungen OP (diverses)

Lippischer OP (Dreschflegel)
Midnight Sun FI (Tozer)
Nero di Toscana OP (diverses)
Niedriger grüner Krauser OP
(Dreschflegel)
Ostfreeske Groenkohl OP
(Dreschflegel)
Ostfriesische Palme OP
(diverses)
Raven FI (Tozer)
Redbor FI (Bejo)

Reflex FI (Bejo)
Ripbor FI (Bejo)
Rote Palme OP (Dreschflegel)
Roter Grünkohl OP (diverses)
Roter Krauser OP (Sativa)
Starbor FI (Bejo)
Starmaker FI (Tozer)
Vitessa OP (Aschersleben)
Westländer Winter OP
(diverses)
Winterbor FI (Bejo)

Oriental-, Japanese greens

Agano (Hild)
Bloody Mary (Hild)
Fethergreen OP (Dreschflegel)
Fire Fresh FI (Sakata)
Frizzy Joe (Hild)
Frizzy Lizzy (Hild)
Garnet Giant OP (Reinsaat)
Golden Streak OP (Reinsaat)
Golden Frills OP (Reinsaat)
Green wave OP (Dreschflegel)
Grün im Schnee/Green in Snow
OP (diverses)

Komatsuna OP (Dreschflegel)
Mandovi (Mizuna) (Hild)
Mibuna OP (Reinsaat)
Mizuna OP (diverses)
Mustard purple wave OP
(Reinsaat)
Nemenia OP (Reinsaat)
Red Giant OP (diverses)
Red Mustard Musred OP (Sakata)
Roter Senf OP (Zollinger)
Rouge Metis (Moutarde) OP
(diverses)

Seren FI (Sakata)
Tama (Tatsoi) (Hild)
Tatsoi OP (diverses)
Wasabino OP (Reinsaat)
White celery mustard OP
(Reinsaat)

Colrave (Chou pomme)

Cindy OP (Rijk Zwaan)	Kordial FI (Bejo)	Quickstar FI (Sakata)
Dario (KS-KOK-SAT-22) OP (Kultursaat)	Korfu FI (Moravoseeds)	Rasko OP (Kultursaat)
Eder OP (Rijk Zwaan)	Korist FI (Bejo)	Superschmelz OP (Hild, Enza)
Enrico (KS-KOK-SAT-21) OP (Kultursaat)	Korridor FI * (Bejo)	Trero OP (Sativa)
Fridolin (KS-KOK-JJ-TRE37) OP (Kultursaat)	Kossak FI (Bejo)	Troja FI (Moravoseeds)
Gigant OP (Moravoseeds)	Kref FI (Moravoseeds)	Verano (TKK-492) FI (Takii)
Kartago FI (Moravoseeds)	Lanro OP (diverses)	Vikora FI (Enza)
Konan FI (Bejo)	Lech FI (Rijk Zwaan)	Violin FI * (Takii)
Konmar FI * (Bejo)	Lippe FI (Rijk Zwaan)	Weißer Delikatess OP (ISP)
	Luna OP (Moravoseeds)	
	Noriko OP (Hild)	
	Olivia FI * (Enza)	

Colrave (Chou pomme) bleu

Azur Star OP (diverses)	Blaue Speck OP (Zollinger)	Violeta (blue) (Moravoseeds)
Blankyt (blue) (Moravoseeds)	Blauer Delikatess OP (ISP)	
Blaril OP (diverses)	Dyna OP (Sativa)	
Blaro OP (diverses)	Kolibri FI (Bejo)	

Chou-rave (Rutabaga, chou-navet)

Gelbe Schmalz OP (Zollinger)	Helenor OP (Bejo)	Tyne FI (Bejo)
Willhelmsburger OP (diverses)	Magres OP (Graines Voltz)	
Globus OP (Graines Voltz)	Marian OP (Graines Voltz)	
Gowrie OP (Graines Voltz)	Skerne OP (Bejo)	

Navet, Rave de printemps et d'automne

Blanc de Croissy OP (Artha)	Jaune boule d'or OP (Reinsaat)	Rondera FI * (Takii)
Blanc de Muhlen OP (Artha)	Jaune boule Goldana OP (Ducrettet)	Royal Crown FI (Sakata)
Blanc globe a collet verte ARMAND OP (Ducrettet)	Market Express FI (Sakata)	Snowball OP (Reinsaat)
Blanc globe à collet violet (diverses)	Marteau (Vertus) OP (Sativa.it)	Spring Break FI (Hild)
Collie FI (Wing Seed BV)	Mistral FI (Hild)	Sweetbell FI (Sakata)
De Croissy IVORY OP (Ducrettet)	Natsu-Komachi FI (Takii)	Teltower OP (Artha)
Di Milano a colletto viola OP (diverses)	Noir long OP (diverses)	Tokyo Cross FI * (Takii)
Falko FI (Takii)	Oasis FI (Takii)	Tokyo Top FI (Sakata)
Fukukomachi FI (Takii)	Petrowski OP (diverses)	Topper FI (Sakata)
Globe à collet violet OP (Artha)	Platte Witte Mei OP (Reinsaat)	Zürcher OP (Sativa)
Golden Ball OP (diverses)	Polar FI (Hild)	Zürcher Selektion Z OP (Zollinger)
	Primera FI (Takii)	
	Purple Crown FI (Sakata)	
	Purple Top Milan OP (Sativa)	

Pak-Choi

Bopak FI (Bejo)	Pak Choi OP (diverses)	You Qing Choi FI (Sakata)
Chu Choi FI (Sakata)	Sagami FI (Hild)	
Joi Choi FI (Sakata)	Shun Li Choi FI (Sakata)	
Mei Qing Choi FI (Sakata)	Yang Qing Choi FI (Sakata)	

Chou de Bruxelles

Ambiance FI * (Takii)	Hilds Ideal OP (Hild)	Octia FI * (Bejo)
Auslese OP (diverses)	Ideal Selektion Z OP (Zollinger)	Revenge FI (Bejo)
Cyrus FI (Syngenta)	Idemar OP (Kultursaat)	Roodnerf (Dreschflegel)
Dagan FI (Bejo)	Igor FI (Hild)	Rubine OP (diverses)
Davlin FI * (Bejo)	Irene FI (Bejo)	Sanda OP (diverses)
Diabolo FI (Bejo)	Jade Cross FI* (Takii)	Sofia FI * (Bejo)
Divino FI (Bejo)	Kalettes Autumn Star FI (Tozer)	Speedia FI * (Bejo)
Doric FI (Bejo)	Kalettes Christmas Rose FI (Tozer)	Steadia FI (Bejo)
Esperal FI (Bejo)	Kalettes Snowdrop FI (Tozer)	Thor FI (Bejo)
Franklin FI (Bejo)	Marte FI (Bejo)	Valencia FI * (Bejo)
Genius FI (Syngenta)	Maximus FI (Syngenta)	Victoria FI (agrisemen)
Groninger OP (Saatzucht Quedlinburg GmbH)	Nautic FI (Bejo)	Vorfahrt beachten OP (Dreschflegel)
Hemera FI (Bejo)	Neptuno FI (Bejo)	

Chou rouge

Alessandro FI (Bejo)	Lectro FI (Bejo)	Rona FI (Seminis)
Amarant OP (Kultursaat)	Lodero FI (Bejo)	Roodkop OP (Dreschflegel)
Anoxa FI (Seminis)	Marner Frührotkohl OP (Hild)	Rookie FI (Sakata)
Autoro FI * (Bejo)	Marner Lagerrot OP (Hild)	Rovite FI (Hazera)
Bandolero FI (Bejo)	Pesaro FI (Bejo)	Roxy FI (Seminis)
Buscaro FI (Bejo)	Primero FI (Bejo)	Ruby King FI* (Takii)
Caballero FI * (Bejo)	Red Garnet FI (Sakata)	Ruby Perfection FI (Takii)
CBR 17-3 FI (Uniseeds)	Red Jewel FI (Sakata)	Saluda FI (Wing Seed BV)
Futurima FI (Rijk Zwaan)	Red Pearl FI (Wing Seed BV)	Schwarzkopf OP (Zollinger)
Granat OP (Kultursaat)	Redma FI (Rijk Zwaan)	Soro OP (Artha)
Huzaro FI (Bejo)	Reguma FI (Rijk Zwaan)	Subaro FI (Bejo)
Integro FI (Bejo)	Resima FI (Rijk Zwaan)	Tete noire OP (Reinsaat)
Klimaro FI (Bejo)	Rexoma FI (Rijk Zwaan)	Travero FI (Bejo)
Koda OP (piantiCo.pl)	Rodima FI (Rijk Zwaan)	Varna FI (Sakata)
Langedijk 3 OP (diverses)	Rodon FI * (Hazera)	Zelox FI (Seminis)
Langedijker Lager OP (Seminis)	Rodynda OP (Kultursaat)	

Chou pointu

Agrion FI (Bejo)	Filderkraut OP (Hild / deBolster)	Fado FI (Bejo)
Allegro FI (Wing Seed BV)	Pietra FI * (Bejo)	Fernando FI (Bejo)
Berns OP (Kultursaat)	Sonsma FI (Rijk Zwaan)	Jersey Wakefield OP (Dreschflegel)
Cape Horn FI (Sakata)	Tourima FI (Rijk Zwaan)	Murdoc FI * (Bejo)
CB 2094 FI (Tozer)	WS 3303 FI (Wing Seed BV)	Orion FI (Bejo)
CBP 17-2 FI (Tozer)	WS 3307 FI (Wing Seed BV)	Red Flame OP (Bejo)
CBP 17-3 FI (Tozer)	Capricorn FI * (Bejo)	Walla OP (Austrosaat)
Chatearenard OP (Sativa)	Caraflex FI (Bejo)	
Duchy FI * (Hazera)	Caramba FI (Bejo)	
Eersteling OP (Kultursaat)	Duncan FI (Bejo)	

Chou blanc

Adema FI (Rijk Zwaan)	Donator OP (Kultursaat)	Lemma FI (Rijk Zwaan)
Alfredo FI (Bejo)	Dottenfelder Dauer OP (Kultursaat)	Lennox FI (Bejo)
Almanac FI (Bejo)	Dowinda OP (Kultursaat)	Lion FI (Hazera)
Amazon FI (Bejo)	Drago FI (Bejo)	Madison FI (Agri-Saaten)
Ambrosia FI (Seminis)	Elisa FI (Sakata)	Mandy FI * (Bejo)
Ammon FI (Seminis)	Eton FI (Bejo)	Marcello FI (Rijk Zwaan)
Amphion FI (Seminis)	Expect FI (Bejo)	Marnier Lagerweiß OP (div.)
Ancoma FI (Rijk Zwaan)	Express OP (Asgrow)	Megaton FI (Bejo)
Andor OP (Reinsaat)	Farao FI (Bejo)	Menzania FI (Seminis)
Arcticus FI (Sakata)	Fieldglory FI (Bejo)	Micro FI * (Takii)
Arrivist FI (Seminis)	Fieldwinner FI (Bejo)	Millenium III FI (Seminis)
Astrus plus FI (Seminis)	Fighter FI (Sakata)	Monroe FI (Sakata)
Atlantis FI (Seminis)	Flexima FI (Rijk Zwaan)	Mucsuma FI (Rijk Zwaan)
Atlas No 70 FI (Sakata)	Flight FI (Wing Seed BV)	Multima FI (Rijk Zwaan)
Atria FI (Seminis)	Fundaxy FI (Seminis)	Nagels Frühweiß OP (Kultursaat)
Autumn Prince FI (Wing Seed BV)	Furios FI (Seminis)	Nantais hatif OP (diverses)
Autumn Queen FI * (Takii)	Galaktion FI (Wing Seed BV)	Naoma FI (Rijk Zwaan)
Avak FI (Moravoseeds)	Galaxy FI (Seminis)	New York FI (Wing Seed BV)
Bacalan grande OP (Semillias Battle)	Gintama FI (Rijk Zwaan)	Newslam FI (Sakata)
Bajonet FI (Bejo)	Gloria FI (Seminis)	Nokta FI (Bejo)
Bartolo FI (Bejo)	Golden Acre OP (Reinsaat)	Nozomi FI (Sakata)
Beltis FI (Seminis)	Grandslam FI (Sakata)	Offenham 3 OP (diverses)
Bolikor FI * (Syngenta)	Green Boy FI (Sakata)	Oklahoma FI (Rijk Zwaan)
Braunschweiger OP (Reinsaat)	Green Challenger FI (Seminis)	Omphalos FI (Seminis)
Budena FI (Bejo)	Green Flash FI (Seminis)	Oriema FI (Rijk Zwaan)
Cabton FI (Bejo)	Green Lunar FI * (Takii)	O-S Cross FI (Takii)
Candela FI (Bejo)	Green Rich FI* (Takii)	Oxylus FI (Seminis)
Candisa FI (Sakata)	Green Voyager FI (Seminis)	Pandion FI (Seminis)
Caribbean Queen FI (Seminis)	Gunma FI (Bejo)	Paradox FI (Bejo)
Castello FI (Hazera)	Hermes FI (Seminis)	Parel FI (Bejo)
CBW 17-13 FI (Tozer)	Histonía FI (Bejo)	Passat FI (Bejo)
Champ FI (Seminis)	Holsteiner Platter OP (Kultursaat)	Perfecta FI (Bejo)
Charmant FI (Sakata)	Houston FI (Wing Seed BV)	Premiere OP (Hild)
Cheers FI * (Takii)	Hypoo FI (Sakata)	Premstättner Schnitt OP (Reinsaat, Austrostaat)
Chessma FI (Rijk Zwaan)	Impala FI (Bejo)	Pushma FI (Rijk Zwaan)
Chopin FI (Hazera)	Indura FI (Wing Seed BV)	Quartz FI (Seminis)
Cilema FI (Rijk Zwaan)	Ippon FI (Takii)	Ramco FI (Syngenta)
Coeur de boeuf/Moyen de la halle OP (Suba & Unica)	Jaguar FI (Bejo)	Rapid OP (Artha)
Colmar FI (Bejo)	Jetma FI (Rijk Zwaan)	Rayma FI (Rijk Zwaan)
Conquistador FI (Sakata)	Jineen FI * (Takii)	Reaction FI (Bejo)
Coronet FI (Sakata)	Jubilee FI (Bejo)	Report FI (Bejo)
Cyclone FI (Bejo)	Juni Riesen OP (Reinsaat)	Rhum von Enkhuizen 2 OP (F.Ili Ingegnoli SpA)
Dauro FI (Tronchuda) (Bejo)	Kajak FI (Sakata)	Rinda FI (Seminis)
Dawn FI (Wing Seed BV)	Kalorama FI (Rijk Zwaan)	Rivera FI (Bejo)
Delus FI (Seminis)	Kolia FI (Seminis)	Royal Vantage FI (Sakata)
Derby day OP (Reinsaat)	Korsuma FI (Rijk Zwaan)	Saint FI (Seminis)
Didone FI (Seminis)	Krautkaiser FI (Bejo)	Saturn 45 FI (Sakata)
Dithmarscher Früher (Arce d'Or, Alpha) OP (Aschersleben)	Krautman FI (Bejo)	Secoma FI (Rijk Zwaan)
Dolares FI (Seminis)	Kronos FI (Seminis)	Selma FI (Rijk Zwaan)
Domarna OP (Kultursaat)	Kärntner Steirisches Gebirgskraut (Austrostaat)	Sennen FI (Sakata)
	Lagrima FI (Rijk Zwaan)	Sentinel FI (Sakata)
	Langedijker Lager OP (div.)	

Septima FI (Rijk Zwaan)
Shelta FI (Takii)
Sircon FI (Bejo)
Stilon FI (Seminiis)
Stonehead FI (Sakata)
Storema FI (Rijk Zwaan)
Storidor FI (Syngenta)
Storka FI (Takii)
Strukta FI (Takii)
Strukton FI (Hazera)
Sufama FI (Rijk Zwaan)
Summargreen FI (Seminiis)
Sunny FI (Sakata)
Sunta FI (Takii)
Super Coronet * (Takii)
Supreme Vantage FI (Sakata)
SV3388JL FI (Seminiis)

SV3389JL FI (Seminiis)
Sweety FI (Sakata)
Tacoma FI (Rijk Zwaan)
Tamarindo FI (Bejo)
Teama FI (Rijk Zwaan)
Tenacity FI (Sakata)
Tiara FI (Bejo)
Tobia FI (Seminiis)
Tolsma FI (Rijk Zwaan)
Topma FI (Rijk Zwaan)
Toughma FI (Rijk Zwaan)
Traction FI (Bejo)
Transam FI (Bejo)
Tropicana FI (Seminiis)
Tucana FI (Seminiis)
Türkis OP (Kulursaad)
Typhoon FI (Bejo)

Unico FI * (Takii)
Valita FI (Takii)
Vestri FI (Seminiis)
Victoria FI (Wing Seed BV)
Wädenswiler OP (Sativa)
Wakamine FI * (Takii)
Winter Special FI (Seminiis)
Wintersupreme plus FI
(Seminiis)
WS 1127 FI (Wing Seed BV)
WS 1188 FI (Wing Seed BV)
WS 1192 FI (Wing Seed BV)
WS 1601 FI (Wing Seed BV)
Zennith FI (Seminiis)
Zuleima FI (Rijk Zwaan)
Zyklop FI (Sakata)

Chou fris  (Chou de milan)

Alaska FI (Syngenta)
Alcosa FI (Bejo)
Barbosa FI (Bejo)
Blumendahls Gelber Butterwirsing
OP (deBolster)
Cantasa FI (Bejo)
Caserta FI (Sakata)
Darsa FI (Bejo)
De Pontoise 3 OP (diverses)
Eisenkopf OP (Dreschflegel)
Endeavour FI (Tozer)
Endurance FI (Tozer)
Estoril FI (Sakata)
Estrema FI (Rijk Zwaan)
Famosa FI (Bejo)
Fris e le Premier OP (Artha)

Gloriosa FI (Bejo)
Hammer OP (Dreschflegel)
Langedijsk  OP (Reinsaat)
Madlene FI (Rijk Zwaan)
Marcelin OP (Zollinger)
Margot FI (Rijk Zwaan)
Marner Gr fewi OP (Hild)
Maurice FI (Rijk Zwaan)
Melissa FI (Bejo)
Morama FI (Rijk Zwaan)
Paradiesler OP (diverses)
Paradiesler Selektion Z OP
(Zollinger)
Produsa FI * (Bejo)
Providence FI (Tozer)
Resolution FI (Tozer)

Sabrosa FI (Bejo)
Salima FI (Rijk Zwaan)
Savonarch FI (Sakata)
Savoy King FI (Sakata)
Savoy Serve FI * (Takii)
Smaragd OP (Kulursaad)
Sonho FI * (Takii)
Vertus 3 OP (Seva-Flora s.r.o.)
Violacea di Verona OP (diverses)
Vorbote 3 OP (Hild)
Westl ndischer Winter OP
(diverses)
Westlandse Putjes OP (diverses)
Winterf rst 2 OP (diverses)
Wirosa FI (Bejo)

Autres esp ces de choux

Butterkohl / Goldberg OP (Dreschflegel)
Cime di rapa OP (diverses)