

## Cell fusion free varieties in vegetable production

### Mandatory and recommended varieties

Organic farming aims to preserve the integrity of the plants and respect crossing barriers in breeding. The use of varieties bred in a pollen-sterile manner by means of cell fusion is therefore controversial in organic farming. The organic farming associations in Germany, Austria, Switzerland and France reject this breeding and propagation technique.

The present list includes all available varieties of cabbage, chicory, radicchio types, sugar loaf and root parsley that are not based on cytoplasmic male sterility (CMS) transferred by means of cell fusion. The list is binding for producers of Bioland, Naturland, Demeter, Bio Austria, FNAB, Bio Cohérence and Biobreizh. Producers of Bio Suisse are not allowed to use cell fusion-bred varieties with the exception of cauliflower, broccoli, white cabbage, savoy cabbage and chicory.

### Principle and procedure

In the long term, the organic farming associations want to promote the availability of varieties that have been produced without critical breeding procedures. By publishing a common list of cell fusion-free varieties for vegetable cultivation and regularly updating the list, they maintain regular contact with the breeding companies and communicate their concerns to the companies involved.

At the same time, the organic farming associations want to provide their members with a resource that enables them to select cell fusion-free varieties with the greatest possible certainty when making choices. The associations have knowledgeable contact persons available to answer questions about cell fusion-free varieties. The list is updated annually.



### Cell fusion – what it is about

For efficient hybrid breeding, the mother line must not self-pollinate. In many plant species, the naturally occurring cytoplasmic male sterility (CMS) is used for this purpose.

In cabbages and lettuces of the Cichorium group such as chicory, radicchio and sugarloaf, no natural CMS has been observed so far. Therefore, instead of CMS, breeders use the natural self-incompatibility (SI) system, in which the plant's own pollen does not grow or grows slowly on the stigma, whereas foreign pollen grows faster. Since the SI system cannot avoid self-pollination by 100 per cent and is dependent on temperature and other factors, CMS was transferred to cruciferous and chicory species in the 1970s using cell fusion. In this way, a higher degree of hybridisation was achieved in seed production of F1 hybrids.

More information on cytoplasmic male sterility can be found in FiBL's dossier «Plant Breeding Techniques» at [shop.fibl.org > 1202](http://shop.fibl.org > 1202).

## Association-specific regulations

The organic farming associations Bioland (DE & IT), Naturland (DE), Bio Austria (AT), Demeter (DE & CH) FNAB (FR), Bio Cohérence (FR) and Biobreizh (FR) stipulate the use of cell fusion-free varieties. Currently, cell fusion-based CMS is used in vegetable production for cruciferous plants (*Brassica* species), for some chicory species (chicory, radicchio and sugar loaf) and for root parsley. The **present list is binding** for producers of these associations. Producers of Bio Suisse are not allowed to use varieties from cell fusion breeding, with the exception of cauliflower, broccoli, white cabbage, savoy cabbage and chicory.

If producers of these associations **use only varieties from the current list** at the time of ordering, they have fulfilled their duty of care regarding the use of cell fusion-free varieties.

If a variety is not on the list, producers are asked to contact the contact person of their association.

The list also serves as a reference for the inspectors when checking the cultivated varieties during the annual farm inspection.

## Confirmed cell fusion free varieties

The list contains all cell fusion-free varieties of cabbage, chicory (*Cichorium intybus*) and root parsley known to the organisations. The listed varieties have at least one of the following assurances for absence of cell fusion:

- Confirmation as open-pollinated, seed-solid variety (OP), e. g. according to the EU list of varieties or information provided by the breeder
- Written assurance from the breeder
- Flower morphological observation by a breeding expert
- Quantitative PCR analysis of seeds from a sealed original seed package, or
- Expert knowledge

## Contact people

### Switzerland, Germany and Austria and France

**FiBL Switzerland**, Anja Vieweger  
Phone +41 (0)62 865 72 36, [anja.vieweger@fbl.org](mailto:anja.vieweger@fbl.org)  
**Bioland Landesverband NRW e.V.**, Malte Neuhaus  
Phone +49 (0)1773021702, [malte.neuhaus@bioland.de](mailto:malte.neuhaus@bioland.de)  
**Fachberatung für Naturland**, Regina Schneider  
Phone +49 (0)81 61 14 71 50, [r.schneider@naturland-beratung.de](mailto:r.schneider@naturland-beratung.de)  
**Demeter e.V.**, Martina Barbi  
Phone +49 (0)17630129857, [martina.barbi@demeter-beratung.de](mailto:martina.barbi@demeter-beratung.de)  
**Bundesverband Naturkost Naturwaren e. V.**, Holger Scharpenberg  
Phone +49 (0)30847 12 24 36, [scharpenberg@n-bnn.de](mailto:scharpenberg@n-bnn.de)  
**Bio Austria**, Hannah Bernholt  
Phone +43 (0)676 842 214 253, [hannah.bernholt@bio-austria.at](mailto:hannah.bernholt@bio-austria.at)  
**Coopérative Biobreizh**, Dominique Guillou  
Phone +33 (0)7 57 46 33 09, [d.guillou@biobreizh.org](mailto:d.guillou@biobreizh.org)  
**FNAB – Fédération Nationale d’Agriculture Biologique**, Fiona Marty  
[semences@fnab.org](mailto:semences@fnab.org)

### For imports from Italy, France, Spain, Netherlands, Hungary and Greece

**Bio Suisse Import**, Anna Lochmann  
Phone +41 (0)62 865 72 34, [anna.lochmann@bio-suisse.ch](mailto:anna.lochmann@bio-suisse.ch)  
**Naturland Import**, Ulrike Rippel  
Phone +49 (0)89 89 80 82 181, [u.rippel@naturland.de](mailto:u.rippel@naturland.de)  
**Demeter e. V.**, Jörg Hüttner  
Phone +49 (0)6155 84 69 505, [joerg.huettner@demeter.de](mailto:joerg.huettner@demeter.de)  
**Bundesverband Naturkost Naturwaren e. V. Import**, Holger Scharpenberg  
Phone +49 (0)308 47 12 24 36, [scharpenberg@n-bnn.de](mailto:scharpenberg@n-bnn.de)

## Imprint

### Publishers

Research Institute of Organic Agriculture FiBL  
Phone +41 (0)62 8657-272, [info.suisse@fbl.org](mailto:info.suisse@fbl.org), [www.fbl.org](http://www.fbl.org)  
**Bio Suisse**  
Phone +41 (0)61 204 66-66, [bio@bio-suisse.ch](mailto:bio@bio-suisse.ch), [www.bio-suisse.ch](http://www.bio-suisse.ch)  
**Bioland e.V.**  
Phone +49 (0)6131 239 79-0, [info@bioland.de](mailto:info@bioland.de), [www.bioland.de](http://www.bioland.de)  
**Naturland -Verband für ökologischen Landbau e. V.**  
Phone +49 (0)89 89 80 82-0, [naturland@naturland.de](mailto:naturland@naturland.de), [www.naturland.de](http://www.naturland.de)  
**Demeter e.V.**  
Phone +49 (0)6155 8469-0, [info@demeter.de](mailto:info@demeter.de), [www.demeter.de](http://www.demeter.de)  
**Bundesverband Naturkost Naturwaren (BNN) e. V.**  
Phone +49 (0)30 84 12 24-44, [info@n-bnn.de](mailto:info@n-bnn.de), [www.n-bnn.de](http://www.n-bnn.de)  
**Bio Austria, Büro Linz**  
Phone +43 (0)732 654 884, [office@bio-austria.at](mailto:office@bio-austria.at), [www.bio-austria.at](http://www.bio-austria.at)  
**BioBreizh SCA**  
Phone +33(0)298631903, [contact@biobreizh.org](mailto:contact@biobreizh.org), [www.biobreizh.org](http://www.biobreizh.org)  
**Fédération Nationale d’Agriculture Biologique (FNAB)**  
[semences@fnab.org](mailto:semences@fnab.org), [www.fnab.org](http://www.fnab.org)

### Authors: contact people at the associations

### Photo: Adobe Stock

The list can be downloaded free of charge from [shop.fbl.org](http://shop.fbl.org) and the websites of the participating associations.  
The list is compiled with the greatest care, revised regularly and supplemented with the latest information. The varieties are included according to specified criteria. Nevertheless, no liability can be accepted for the information, in particular for information provided by third parties.

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

The positive list has been compiled with the support of the Coop Fund for Sustainability.

This project is supported by the  
**Coop Sustainability Fund.**



## **Content | Contenu | Contenuto | Contenido**

<b>Brassicas   Brassicacées   Specie di cavoli   Brasicáceas</b>	5
Cauliflower   Chou-fleur   Cavolfiore   Coliflor	5
Cauliflower coloured   Chou-fleur coloré   Cavolfiore colorato   Coliflor de color   Romanesco	6
Cauliflower winter   Chou-fleur d'hiver   Cavolfiore invernale   Coliflor de invierno	6
Broccoli   Broccolo   Brocoli	6
Chinese cabbage   Chou Chinois (Pet-Tsai)   Cavolo cinese   Col China	6
Kale   Chou frisé non pommé   Cavolo verde/cavolo piuma   Col rizada	7
Japanese Greens   Asia Greens   Jeunes pousses	7
Kohlrabi   Chou-Rave   Cavolo rapa   Colinabo	8
Kohlrabi blue   Chou-Rave bleu   Cavolo rapa blu   Colinabo azul	8
Swede   Rutabaga   Navone   Col rábano	8
Turnip   Navet   Rapa primaverile e autunnale   Nabo	8
Pak Choi	9
Brussels sprouts   Chou de Bruxelles   Cavolo di Bruxelles   Coles de Bruselas   Kalettes	9
Red cabbage   Chou Cabus rouge   Cavolo rosso   Col Lombarda	9
Pointed cabbage   Chou Cabus pointu   Cavolo a punta   Col puntiaguda	10
White cabbage   Chou Cabus blanc   Cavolo bianco   Col blanca	10
Other brassica varieties   Autres espèces de choux   Altre specie di cavoli   Otras variedades de col	12
Chicory varieties   Différents cultivars de chicorée   Cultivar di cicorie   Variedades de achicoria	13
Catalogna   Leaf Chicories   Chicorée à couper   Cicorie a foglie   Achicoria de hoja	13
<b>Chicory   Endive (Witloof)   Cicoria belga/cicorie per forzatura   Achicoria belga</b>	13
Radicchio   Chicoreé rouge	13
Type   Tipo Chioggia, Palla Rossa	13
Type   Tipo Treviso	14
Other Types   Autres types   Altri tipi   Otros tipos	14
Sugarloaf   Pain de sucre   Pan di zucchero   Pan de azúcar	14
<b>Umbellifers   Ombellifères   Ombrellifere   Umbelíferas</b>	14
Root Parsley   Persil tubéreux   Radice di prezzemolo   Raiz de perejil	14

**EN:** The breeder or the company that has applied for the variety to be included in the EU list of varieties is usually indicated in brackets. In the case of conservation varieties, the most important propagator or 'diverse' is listed in brackets as an endorsement. Especially for OP-varieties, the spelling may vary slightly. In the case of chicory cultivars, the type (e.g. Chioggia, Treviso, Grumolo) stands behind the variety in square brackets.

\* Varieties with a \* are not (or no longer) on sale.

**F:** Le nom du sélectionneur ou de l'entreprise qui a inscrit la variété sur la liste des variétés de l'UE est généralement indiqué entre parenthèses. Pour les variétés de conservation, le multiplicateur le plus important ou « divers » a été indiqué sous forme de note. L'orthographe peut varier légèrement, surtout pour les variétés OP. Pour les cultivars de chicorée, le type (par ex. Chioggia, Treviso, Grumolo) est écrit entre parenthèses après la variété.

\* Les variétés marquées d'un \* ne sont pas (ou plus) en vente en Suisse.

**I:** Tra parentesi è generalmente indicato il nome del selezionatore o dell'impresa che ha iscritto la varietà al catalogo delle varietà dell'UE. Per quanto riguarda le miscele di semi per la preservazione, tra parentesi è indicato il principale moltiplicatore o la menzione «diversi». Specialmente per le varietà OP, la grafia può leggermente variare. Per le cultivar di cicorie, il nome della varietà è seguito dal tipo (p. es. Chioggia, Treviso, Grumolo) indicato tra parentesi.

\* Le varietà contrassegnate da un asterisco (\*) non sono (più) in vendita.

**ES:** El seleccionador o la empresa que ha solicitado la inclusión de la variedad en la lista de variedades de la UE suele indicarse generalmente entre paréntesis. En el caso de las variedades de conservación, se indica entre paréntesis el multiplicador más importante o «diverso». Especialmente, en el caso de las variedades a polinización abierta (OP), la grafía puede variar ligeramente. En el caso de las variedades de achicoria, el tipo (por ejemplo, Chioggia, Treviso, Grumolo) se escribe entre paréntesis después de la variedad.

\* Las variedades con un \* no están (ya) a la venta.

# **Brassicas | Brassicacées | Specie di cavoli | Brasicáceas**

## **Cauliflower | Chou-fleur | Cavolfiore | Coliflor**

Abruzzi F1 (Seminis)	Darwin F1* (Syngenta)	Ravella F1 (Seminis)
Admirable F1 (Bejo)	Daydream F1 (Bejo)	Reis F1 (Vilmorin Mikado)
Adona F1 (Bejo)	Defender F1 (Seminis)	RN016 F1 (Graines Voltz)
Alberto F1 (Bejo)	Douglas F1 (Bejo)	Sassolung F1 (Seminis)
Almeria F1 (Bejo)	Encanto F1 (Bejo)	Segovia F1 (Bejo)
Alpen F1 (Syngenta)	Erfurter Zwerg OP (div.)	Seth F1 (Bejo)
Alpha 7 OP* (deBolster)	Eva F1* (Rijk Zwaan)	Sevilla F1 (Bejo)
Altamira F1 (Bejo)	Fargo F1 (Bejo)	Skywalker F1 (Bejo)
Amabile OP (Kultursaat)	Fiocco (Blumen Group)	Snow Crown F1* (Takii)
Amazing F1 (Bejo)	Flamenco F1 (Bejo)	Snow Lady OP (SEMO a.s.)
Amiata F1 (Seminis)	Fletcher F1 (Bejo)	Spacestar F1 (Syngenta)
Appia F1 (Seminis)	Flora Blanca OP (Rocalba, SA)	Stargate* (Bejo)
Aquata F1 (Seminis)	Fredor F1 (Bejo)	Stromness F1 (Vilmorin Mikado)
Arizona F1 (Seminis)	Fremont F1 (Seminis)	Sublime F1 (Seminis)
Artemide F1 (Graines Voltz)	Goodman OP (Bejo)	Susana F1 (Bejo)
Aviso F1 (Hazera)	Guardian F1 (Seminis)	SV5697AC F1 (Seminis)
Balboa F1 (Bejo)	Herslo F1* (Enza)	SV5864AC F1 (Seminis)
Baldo F1 (Seminis)	Huelva F1 (Bejo)	Tabiro OP (Kultursaat)
Balthazar OP (div.)	Incline F1* (Sakata)	Talvena F1 (Seminis)
Belot F1 (Bejo)	Isadora F1 (Bejo)	Tardif d'Angers OP (div.)
Benidorm F1 (Bejo)	Jamaica F1 (Wing Seed BV)	Tarifa F1 (Bejo)
Bercedo F1 (Bejo)	Janvel F1 (Bejo)	Telde F1 (Bejo)
Bermeo F1 (Bejo)	Janvel F1* (Enza)	Tenfold F1 (Seminis)
Bermuda F1* (Wing Seed BV)	Jerome F1 (Bejo)	Terminillo F1 (Seminis)
Bicoli OP (Gautier Semences)	Lannion F1 (Bejo)	Toledo F1 (Bejo)
Bilbao F1 (Bejo)	Liria F1 (Bejo)	Tonale F1 (Seminis)
Bora OP (SEMO a.s.)	Malaga F1 (Sakata)	Tonale F1 (Seminis)
Boule de Neige OP (div.)	Manresa F1 (Bejo)	Trewint F1 (Seminis)
Candid Charm F1 (Sakata)	Marbella* (Bejo)	Turbaco F1 (Bejo)
Candido F1 (Blumen Group)	Mardi F1* (Enza)	Typical F1 (Seminis)
Cantabria F1 (Bejo)	Marzatico OP (div.)	Utopia F1 (Bejo)
Caprio F1 (Bejo)	Medaillon F1 (Bejo)	Velino F1 (Seminis)
Carantic F1 (Seminis)	Meridot F1 (Bejo)	Veneza F1 (Seminis)
Cartagena F1 (Bejo)	Natalino OP (Semiorto)	Vigo F1 (Bejo)
Cartier F1 (Syngenta)	Nautilus F1 (Hazera)	Vinson F1 (Seminis)
Casper F1 (Rijk Zwaan)	Neckarperle OP (div.)	Vogue F1 (Bejo)
Charlot F1 (Bejo)	Nomad F1 (Bejo)	White Corona F1* (Sakata)
Chieftain F1 (Seminis)	Odysseus OP (Kultursaat)	White Excel F1 (Sakata)
Cielo Blanco OP (Seminis)	Opaal OP (Rijk Zwaan)	White Flash F1* (Sakata)
Clemem F1 (Syngenta)	Orkney F1* (Wing Seed BV)	White Magic F1* (Sakata)
Colonia F1 (Bejo)	Oviedo F1 (Bejo)	White Passion F1 (Sakata)
Corella F1 (Bejo)	Paciano F1 (Bejo)	Winter Dalton* (Bejo)
Corella F1 (Bejo)	Pamplona F1 (Bejo)	Yukon F1* (Sakata)
Cortes F1* (Syngenta)	Perfection d'Automne (Zollinger)	Zaragoza F1 (Bejo)
Cristallo F1 (Bejo)	Pionier OP (PlantiCo.pl)	Zaragoza F1 (Bejo)
Daniel (Kultursaat)		

## **Cauliflower coloured | Chou-fleur coloré | Cavolfiore colorato | Coliflor de color | Romanesco**

Graffiti F1 (Sakata)	Romanesco OP (div.)	Veronica F1 (Bejo)
Tardif d'Angers OP (div.)	Susanna F1 (Bejo)	Violetto di Sicilia OP (div.)
Panther F1 (Bejo)	Tardif d'Angers OP (div.)	White Gold F1 (Bejo)
Piramide F1 (Bejo)	Verde di Macerata OP (div.)	

## **Cauliflower winter | Chou-fleur d'hiver | Cavolfiore invernale | Coliflor de invierno**

Balak F1 (Bejo)	Dinard F1 (Bejo)	Marcher F1 (Syngenta)
Burt F1 (Bejo)	Fortrose F1 (Bejo)	Selektion Z OP (Zollinger)
Chester F1* (Bejo)	Gerona F1 (Bejo)	

## **Broccoli | Broccolo | Brocoli**

A jets verts calabrais OP (div.)	Delano F1* (Bejo)	Pirate F1 (Seminis)
Almora F1 (Wing Seed BV)	Fellow F1 (Seminis)	Primor OP (Blumen Group)
Arcadia F1* (Sakata)	Fiesta F1 (Bejo)	Quinta F1 (Takii)
Batavia F1 (Bejo)	Fiolaro OP (Sativa)	Ramoso calabrese OP (Blumen srl)
BC1611 F1 (Seminis)	General F1 (Seminis)	Rasmus OP (Kultursaat)
Belstar F1 (Bejo)	Green Belt F1 (Sakata)	Rioja F1 (Bejo)
Branchu à jets pourpres OP (div.)	Green Calabrese OP (div.)	Rosalind OP (Dreschflegel)
Burbank F1 (Bejo)	Imperator F1 (Tokita Sementi)	Sacramento F1 (Bejo)
Burney F1* (Bejo)	Iron F1 (Seminis)	Samson F1* (Sakata)
Cabernet F1 (Bejo)	Juli (Linie 531) OP (Kultursaat)	Santee F1 (Bejo)
Calabrais Hatif OP (div.)	Le Précieux OP (Artha)	Steel F1 (Seminis)
Calabrese Natalino OP (Blumen srl)	Leonora OP (Reinsaat)	SV3277BL F1 (Seminis)
Calabria OP (Pieterpikzonen)	Liberty F1 (Seminis)	Thunderdome (TBR 508) F1* (Takii)
Calinaro OP (div.)	Limba OP (Reinsaat)	Tirreno F1 (Tokita Sementi)
Capitano F1 (Blumen Group)	Lucky F1 (Bejo)	Tlaloc F1 (Seminis)
Cezar OP (Phos.pl)	Malibu F1 (Bejo)	Vallejo F1 (Bejo)
Coastal Selektion Z OP (Zollinger)	Marathon F1 (Sakata)	Violet du Cap OP (div.)
Covina F1 (Bejo)	Mendocino F1 (Bejo)	
	Miranda OP (Moravoseed CZ)	
	Montebello F1 (Bejo)	
	Montop F1 (Syngenta)	

## **Chinese cabbage | Chou Chinois (Pet-Tsai) | Cavolo cinese | Col China**

Akiko OP (Reinsaat)	Green Rocket F1 (Takii)	Mirako F1 (Bejo)
Atsuko OP (Kultursaat)	Hiromi OP (Reinsaat)	Natsuki F1 (Sakata)
Auslese (Sat 36) OP (Kultursaat)	Idefix F1 (Wing Seed BV)	One Kilo F1 (Sakata)
Bazuko F1 (Bejo)	Kaboko F1 (Bejo)	Optiko F1 (Bejo)
Bilko F1 (Bejo)	Kaito OP (Reinsaat)	Orient Express F1* (Takii)
Bruce F1 (Wing Seed BV)	Kilakin F1 (Syngenta)	Orient Surprise F1 (Takii)
Concord F1 (SEMO a.s.)	Kiseki F1 (Sakata)	Pacifiko F1 (Bejo)
Emiko F1 (Bejo)	Manoko F1 (Bejo)	Pai Tsai OP (Zollinger)
Enduro F1 (Takii)	Marrio F1 (Syngenta)	Parkin F1* (Takii)
Fidel OP (Kultursaat)	Meriko F1 (Bejo)	Preduro F1 (Takii)
Granat OP (Kultursaat)	Merkur F1 (SEMO a.s.)	Questar F1 (Takii)
	Michihili OP (Zollinger)	Richi F1* (Sakata)

Sprinkin F1 (Syngenta)  
Steve F1 (Wing Seed BV)  
Sumiko F1 (Bejo)  
Suprin F1\* (Syngenta)

Suteki F1\* (Sakata)  
Suzuko F1\* (Bejo)  
Tabaluga F1 (Sakata)  
Taranko F1 (Bejo)

Tatsoï en rosette OP (div.)  
Trevor F1 (Wing Seed BV)  
Veraflex F1 (Graines Voltz)  
Yuki F1 (Sakata)

## Kale | Chou frisé non pommé | Cavolo verde/cavolo piuma | Col rizada

Allure OP (Bejo)  
Babykale OP (Sativa)  
Beurré de Jalthay OP (div.)  
Black Magic F1 (Tozer)  
Branchu du Poitou OP (div.)  
Broute du Bousquet d'Orb OP  
(div.)  
Darkibor F1 (Bejo)  
Deadon F1 (pontoise) (Bejo)  
Delicato F1 (Blumen Group)  
Diepholzer Dickstrunk OP  
(Dreschflegel)  
Emerald Ice F1 (Tozer)  
Halbhoher Grüner Krauser OP  
(div.)  
Holter Palme OP (Dreschflegel)

Kobolt F1 (Syngenta)  
Langue d'alouette OP  
(Zollinger)  
Lerchenzungen OP (div.)  
Lippischer OP (Dreschflegel)  
Midnight Sun F1 (Tozer)  
Negro Romano OP  
(Dreschflegel)  
Nero di Toscana OP (div.)  
Niedriger grüner Krauser OP  
(Dreschflegel)  
Ostfreeske Groenkohl OP  
(Dreschflegel)  
Ostfriesische Palme OP (div.)  
Raven F1 (Tozer)  
Red Russian (Kale) OP (div.)  
Redbor F1 (Bejo)

Reflex F1 (Bejo)  
Renton F1 (Bejo)  
Ripbor F1 (Bejo)  
Rote Palme OP (Dreschflegel)  
Roter Grünkohl OP (div.)  
Roter Krauser / Rouge OP (div.)  
Stanton F1 (Bejo)  
Starbor F1\* (Bejo)  
Starmaker F1 (Tozer)  
Vert grand du Nord OP (div.)  
Vitessa OP (Aschersleben)  
Westland Winter OP (div.)  
Westlandse Verdura OP  
(Syngenta)  
Winterbor F1 (Bejo)

## Japanese Greens | Asia Greens | Jeunes pousses

Agano F1 (Hild)  
Alibi OP (Mizuna)  
(Graines Voltz)  
Bloody Mary F1 (Hild)  
Dragon Mix OP (Graines Voltz)  
Fethergreen OP (Dreschflegel)  
Fire Fresh F1 (Sakata)  
Flach OP (Mitsuba)  
(Graines Voltz)  
Frizzy Joe F1 (Hild)  
Frizzy Lizzy F1 (Hild)  
Garnet Giant OP (Reinsaat)  
Golden Streak OP (Reinsaat)  
Golden Frills OP (div.)  
Green Boy F1 (Takii)  
Green in Snow /  
Grün im Schnee OP (div.)  
Green Sériphon OP (div.)  
Green wave OP (Dreschflegel)  
Grify F1 (Graines Voltz)  
Kailaan CC 2106 F1 (Tozer)  
Komatsuna OP (Dreschflegel)  
Lussan F1 (Graines Voltz)  
Mandovi F1 (Mizuna) (Hild)

Maseratti F1 (Mizuna)  
(Graines Voltz)  
Mibuna OP (Reinsaat)  
Mizuna Early F1\* (Enza)  
Mizuna Nagoya F1 (Tozer)  
Mizuna OP (div.)  
Mizuna rouge OP (div.)  
Moutarde Rouge Filigrane  
(Zollinger)  
Moutarde Rouge Metis OP (div.)  
Mustard Purple Wave OP  
(Reinsaat)  
Mustard Red Giant F1 (Tozer)  
Mustard Ruby Frills F1 (Tozer)  
Namenia OP (div.)  
Osaka Ségal OP (div.)  
Pak Choi Green Falcon F1  
(Tozer)  
Pak Choi Green Parrot F1  
(Tozer)  
Pak Choi Hanakan F1 (Tozer)  
Pak Choi Lilichoy F1 (Tozer)  
Pak Choi OP (Dreschflegel)  
Pak Choi Yorokobi OP  
(Kultursaat)

Purple Frills OP (div.)  
Purple Osaka OP (Sativa)  
Red Giant OP (div.)  
Red Mustard Musred OP  
(Sakata)  
Red Russian Kale OP (div.)  
Roter Senf OP (Zollinger)  
Rouge Metis (Moutarde) OP  
(div.)  
Sangria F1 (Graines Voltz)  
Seren F1 (Sakata)  
Silversone F1 (Tatsoi)  
(Graines Voltz)  
Tama F1 (Tatsoi) (Hild)  
Tatsoi OP (div.)  
Tatsoi Osaka F1 (Tozer)  
Tempo F1 (Tatsoi)  
(Graines Voltz)  
Tokyo Bakana OP (Sativa)  
Vulcano F1 (Tatsoi)  
(Graines Voltz)  
Wasabino OP (div.)  
White celery mustard OP  
(Reinsaat)

## Kohlrabi | Chou-Rave | Cavolo rapa | Colinabo

Azur OP (SEMO a.s.)	Konmar FI* (Bejo)	Noriko OP (Hild, Graines Voltz)
Böhmischer Strunk OP (Dreschflegel)	Kordial FI (Bejo)	Orinoko OP (Kulursaat)
Cindy FI (Rijk Zwaan)	Korfu FI (Moravoseed CZ)	Purpuran FI (SEMO a.s.)
Dario OP (Kultursaat)	Korist FI (Bejo)	Quickstar FI (Sakata)
Delikatess White OP (ISP)	Korridor FI* (Bejo)	Rasko OP (Kultursaat)
Dvorana OP (SEMO a.s.)	Kossak FI (Bejo)	Sparta FI (SEMO a.s.)
E41A.II032 FI (Enza)	Kref FI (Moravoseed CZ)	Superschmelz OP (Graines Voltz)
Eder FI (Rijk Zwaan)	Lanro OP (div.)	Trero OP (Sativa)
Enrico OP (Kultursaat)	Lech FI (Rijk Zwaan)	Troja FI (Moravoseed CZ)
Fridolin OP (Kultursaat)	Lippe FI* (Rijk Zwaan)	Verano FI (Takii)
Gigant OP (Moravoseed CZ)	Luna OP (Moravoseed CZ)	Vikora FI (Takii)
Gigant OP (SEMO a.s.)	Modrava FI (SEMO a.s.)	Viola OP (SEMO a.s.)
Kartago FI (Moravoseed CZ)	Moravia OP (SEMO a.s.)	Violeta OP (SEMO a.s.)
Konan FI (Bejo)	Neisse FI (Wing Seed DV)	

## Kohlrabi blue | Chou-Rave bleu | Cavolo rapa blu | Colinabo azul

Azur Star OP (div.)	Blaue Speck OP (Zollinger)	Lardé bleu OP (Zollinger)
Blankyt OP (div.)	Delikatess Blue OP (ISP)	Violeta (Moravoseed CZ)
Blaril OP (div.)	Dyna OP (Sativa)	
Blaro OP (div.)	Kolibri FI (Bejo)	

## Swede | Rutabaga | Navone | Col rábano

A collet jaune OP (div.)	Tyne FI (Bejo)
Champion OP (div.)	Wilhelmsburger OP (div.)
Friesie gele OP (div.)	Blanc d'Aubigny à collet vert OP (div.)
Gelbe aus Friesland OP* (div.)	Globus OP (Graines Voltz)
Gelbe Schmalz OP (Zollinger)	Gowrie OP (Graines Voltz)
Tweed FI (Bejo)	

Helenor OP (Bejo)
Magres OP (Graines Voltz)
Marian OP (Graines Voltz)
Skerne OP (Bejo)
Simona OP (Kultursaat)

## Turnip | Navet | Rapa primaverile e autunnale | Nabo

Amelie FI (SEMO a.s.)	Di Milano a colletto viola OP (div.)	Noir long OP (div.)
Blanc de Croissy OP* (Artha)	Falko FI* (Takii)	Nordik OP (Graines Voltz)
Blanc de Muhen OP* (Artha)	Fukukomachi FI* (Takii)	Oasis FI (Takii)
Blanc globe a collet violet Armand OP (Ducrettet)	Globe à collet violet OP (Artha)	Perfect Flash FI (Tozer)
Blanc globe à collet violet OP (div.)	Goldana (DeBolster)	Petrowski OP (div.)
Collie FI (Wing Seed BV)	Golden Ball OP (div.)	Petterson OP (BSAG)
De Croissy IVORY OP (div.)	Hâtif d'Auvergne OP (div.)	Platte Witte Mei OP (div.)
De Milan Rouge Stamm Audric OP (Graines Voltz)	Jaune boule d'or OP (div.)	Polar FI (Hild)
De Nancy à feuilles entières RUBIN OP (Gautier Semences)	Jaune boule Goldana OP (Ducrettet)	Primera FI* (Takii)
De Nancy OP (div.)	Mailänder (DeBolster)	Purple Crown FI (Sakata)
De Salza OP (div.)	Mistral FI (Hild)	Purple Top Milan OP (Sativa)
Des Vertus marteau OP (div.)	Natsu-Komachi FI (Takii)	Purple Top White Globe OP (SEMO a.s.)
	Noir long de Caluire OP (div.)	Rave de Treignac OP (div.)
	Noir Long des Montagnes OP (div.)	Royal Crown FI (Sakata)
		Scarlet Queen Red Stem FI (Graines Voltz)

Snowball / Boule de Neige OP  
(div.)  
Spring Break FI (Hild)  
Sweetbell FI (Sakata)

Teltower OP\* (Artha)  
Tokyo Top FI (Sakata)  
Topper FI (Sakata)  
TP10269 FI (Sakata)

White Flash FI (Tozer)  
Zürcher OP (Sativa)  
Zürcher Selektion Z OP  
(Zollinger)

## Pak Choi

Bok Choy OP (Reinsaat)  
Bopak FI (Bejo)  
Compak FI (Bejo 3280) (Bejo)  
Green Fortune FI\* (Takii)  
Joi Choi FI (Sakata)

Mei Qing Choi FI (Sakata)  
Pak Choi (green) OP (div.)  
Pak Choi White\* (Enza)  
Sagami FI (Hild)  
Shun Li Choi FI (Sakata)

Taisai OP (div.)  
Yang Qing Choi FI (Sakata)  
Yorokobi OP (Kultursaat)  
You Qing Choi FI (Sakata)

## Brussels sprouts | Chou de Bruxelles | Cavolo di Bruxelles | Coles de Bruselas | Kalettes

Attis FI (Bejo)  
Auslese OP (div.)  
Autumn Star FI (Kalettes)  
(Tozer)  
Christmas Rose FI (Kalettes)  
(Tozer)  
Cyrus FI\* (Syngenta)  
Dagan FI (Bejo)  
Danet FI (SEMO a.s.)  
Davlin FI\* (Bejo)  
De Rosny OP (div.)  
Diabolo FI (Bejo)  
Divino FI (Bejo)  
Doric FI (Bejo)  
Esperal FI (Bejo)  
Franklin FI (Bejo)

Genius FI\* (Syngenta)  
Groninger OP (Satzucht  
Quedlinburg GmbH)  
Hector FI (Bejo)  
Helios FI (Bejo)  
Hemera FI (Bejo)  
Hilda Ideal OP (Hild)  
Ideal Selektion Z OP (Zollinger)  
Idemar OP (Kultursaat)  
Igor FI (Hild)  
Irene FI (Bejo)  
Marte FI (Bejo)  
Maximus FI (Syngenta)  
Nautic FI (Bejo)  
Neptuno FI (Bejo)  
Octia FI\* (Bejo)

Perfection du Pays (Zollinger)  
Pontus FI (Bejo)  
Revenge FI (Bejo)  
Roodnerf (Dreschflegel)  
Rubine OP (div.)  
Sanda OP (div.)  
Silvia FI (Bejo)  
Snowdrop FI (Kalettes) (Tozer)  
Sofia FI\* (Bejo)  
Speedia FI\* (Bejo)  
Steadia FI (Bejo)  
Thor FI (Bejo)  
Valencia FI\* (Bejo)  
Victoria FI (agrisemen)  
Vorfahrt beachten OP  
(Dreschflegel)

## Red cabbage | Chou Cabus rouge | Cavolo rosso | Col Lombarda

Alessandro FI\* (Bejo)  
Amarant OP (Kultursaat)  
Anoxa FI (Seminis)  
Autoro FI\* (Bejo)  
Aviato FI (Wing Seed BV)  
Azurro FI (Bejo)  
Bandolero FI (Bejo)  
Buscaro FI (Bejo)  
Caballero FI\* (Bejo)  
Cairo FI (Bejo)  
CBR 17-3 FI\* (Tozer)  
Futurima FI (Rijk Zwaan)  
Granat OP (Kultursaat)  
Huzaro FI\* (Bejo)  
Integro FI (Bejo)  
Jessica FI (Blumen Group)  
Kalibos OP (Sativa)

Klimaro FI (Bejo)  
Koda OP (PlantiCo.pl)  
Kosaro FI (Bejo)  
Kvit FI (Moravoseed CZ)  
Langedijk 3 OP (div.)  
Langedijker Dauer /  
Bewaar 2 OP (div.)  
Lectro FI\* (Bejo)  
Lodero FI (Bejo)  
Marner Frühsrotkohl OP (Hild)  
Marner Lagerrot OP (Hild)  
Peasaro FI\* (Bejo)  
Primero FI (Bejo)  
Ranchero FI (Bejo)  
Reball FI (Graines Voltz)  
Red Jewel FI (Sakata)  
Red Pearl FI (Wing Seed BV)

Redma FI (Rijk Zwaan)  
Reguma FI (Rijk Zwaan)  
Resima FI (Rijk Zwaan)  
Rexoma FI\* (Rijk Zwaan)  
Rodima FI (Rijk Zwaan)  
Rodynda OP (Kultursaat)  
Rona FI (Seminis)  
Roodkop OP (Dreschflegel)  
Rovite FI (Hazera)  
Roxy FI (Seminis)  
Ruby Perfection FI (Takii)  
Saluda FI (Wing Seed BV)  
Schwarzkopf / Tête noire OP (div.)  
Soro OP\* (Artha)  
Subaro FI (Bejo)  
Travero FI (Bejo)  
Zelox FI (Seminis)

## **Pointed cabbage | Chou Cabus pointu | Cavolo a punta | Col puntiaguda**

Agriion F1* (Bejo)	Cœur de Bœuf des Vertus 2 OP (div.)	Orion F1* (Bejo)
Allegro F1 (Wing Seed BV)	De Brunswick OP (div.)	Piccolima F1 (Rijk Zwaan)
Berns OP (Kultursaat)	De Douarnenez OP (div.)	Pietra F1* (Bejo)
Cape Horn F1 (Sakata)	De Montagne (Zollinger)	Point One YR (Tokita Sementi)
Capricorn F1* (Bejo)	Duchy F1* (Hazera)	Précoce de Louviers OP (div.)
Caraflex F1 (Bejo)	Duncan F1 (Bejo)	Red Flame OP (Bejo)
Caramba F1 (Bejo)	Eersteling OP (Kultursaat)	Samantha F1 (Bejo)
Castelard OP (div.)	Egizio F1 (Blumen Group)	Sonsma F1 (Rijk Zwaan)
CB 2094 F1* (Tozer)	Fado F1 (Bejo)	Teama F1 (Rijk Zwaan)
CBP 17-2 F1* (Tozer)	Fernando F1 (Bejo)	Tourima F1 (Rijk Zwaan)
CBP 17-3 F1* (Tozer)	Filderkraut OP (div.)	Vortice F1 (Blumen Group)
Chana F1 (Graines Voltz)	Jersey Wakefield OP (Dreschflegel)	Walla OP (Austrosaat)
Châteaurenard OP (div.)	Murdoc F1* (Bejo)	WS 3303 F1* (Wing Seed BV)
		WS 3307 F1* (Wing Seed BV)

## **White cabbage | Chou Cabus blanc | Cavolo bianco | Col blanca**

Adema F1* (Rijk Zwaan)	Benelli F1 (Bejo)	Dawn F1 (Wing Seed BV)
Albatros F1 (Moravoseed CZ)	Blue Jays F1 (Tokita Sementi)	Daytona F1 (Wing Seed BV)
Alegria F1 (Bejo)	Bolikor F1* (Syngenta)	De Limoges OP (div.)
Alfredo F1 (Bejo)	Bowie F1 (Bejo)	De Vaugirard OP (div.)
Alfredo F1 (Bejo)	Braunschweiger OP (Reinsaat)	Delus F1 (Seminis)
Almanac F1 (Bejo)	Bronco F1 (Bejo)	Derby Day OP (Reinsaat)
Amager Lav. OP (div.)	Bruno F1 (Bejo)	Didone F1 (Seminis)
Amazon F1 (Bejo)	Brunswijker OP (Reinsaat)	Dithmarscher Früher (Arce d'Or, Alpha) OP (Aschersleben)
Ambrosia F1 (Seminis)	Budena F1* (Bejo)	Dolares F1 (Seminis)
Ammon F1 (Seminis)	Cabton F1 (Bejo)	Domarna OP (Kultursaat)
Amphion F1 (Seminis)	Candela F1* (Bejo)	Donator OP (Kultursaat)
Amtrak F1 (Bejo)	Candisa F1 (Sakata)	Dottenfelder Dauer OP (Kultursaat)
Ancoma F1 (Rijk Zwaan)	Capton F1 (Bejo)	Dowinda OP (Kultursaat)
Andor OP (Reinsaat)	Capture F1 (Bejo)	Drago F1 (Bejo)
Arrivist F1 (Seminis)	Caribbean Queen F1 (Seminis)	Elisa F1 (Sakata)
Astrus plus F1 (Seminis)	Castello F1 (Hazera)	Eton F1* (Bejo)
Atlantis F1 (Seminis)	CBW 17-13 F1* (Tozer)	Excalibur F1 (Bejo)
Atria F1 (Seminis)	Cerox F1 (Bejo)	Expect F1 (Bejo)
Austin F1 (Wing Seed BV)	Champ F1 (Seminis)	Express OP (Asgrow)
Autumn Baron F1 (Wing Seed BV)	Charmant F1 (Sakata)	Farao F1 (Bejo)
Autumn Prince F1 (Wing Seed BV)	Cilema F1* (Rijk Zwaan)	Felicity F1 (Sakata)
Autumn Prince F1* (Wing Seed BV)	Cœur de bœuf des Vertus OP (div.)	Fieldglory F1 (Bejo)
Avak F1 (Moravoseed CZ)	Cœur de bœuf / Moyen de la halle OP (Suba & Unica)	Fieldwinner F1 (Bejo)
Bacalan grande OP (Semillias Batlle)	Colmar F1 (Bejo)	Flexima F1 (Rijk Zwaan)
Bajonet F1* (Bejo)	Conquistador F1* (Sakata)	Flight F1 (Wing Seed BV)
Bartolo F1* (Bejo)	Coronet F1 (Sakata)	Fresco F1 (Bejo)
Beira F1 (Bejo)	Counter F1 (Bejo)	Fundaxy F1 (Seminis)
Beltis F1 (Seminis)	Cyclone F1 (Bejo)	Furios F1 (Seminis)
	Dauro F1 (Tronchuda) (Bejo)	

Galaktion FI (Wing Seed BV)  
Galaxy FI (Seminis)  
Gideon FI (Bejo)  
Gintama FI (Rijk Zwaan)  
Gloria FI (Seminis)  
Golden Acre OP (Reinsaat)  
Grandslam FI\* (Sakata)  
Green Boy FI (Sakata)  
Green Challenger FI (Seminis)  
Green Flash FI (Seminis)  
Green Lunar FI (Takii)  
Green Pearl FI (Tokita Sementi)  
Green Presto FI  
    (Tokita Sementi)  
Green Samurai FI  
    (Tokita Sementi)  
Green Voyager FI (Seminis)  
Gunma FI (Bejo)  
Hermes FI (Seminis)  
Hinova FI (Bejo)  
Histonia FI (Bejo)  
Holsteiner Platter OP  
    (Kultursaat)  
Holt OP (SEMO a.s.)  
Holt OP (Reinsaat)  
Houston FI (Wing Seed BV)  
Hurricane FI (Bejo)  
Hypoo FI (Sakata)  
Impala FI (Bejo)  
Indura FI\* (Wing Seed BV)  
Ippon FI (Takii)  
Jaguar FI (Bejo)  
Jetma FI (Rijk Zwaan)  
Jubilee FI (Bejo)  
Juni Riesen OP\* (Reinsaat)  
Junior FI\* (Syngenta)  
Juwanna OP (Reinsaat)  
Kajak FI\* (Sakata)  
Kalibro FI (Moravoseed CZ)  
Kolorama FI (Rijk Zwaan)  
Kärntner Steirisches  
    Gebirgskraut OP  
    (Austrosaat)  
Katarina FI (Bejo)  
Kolia FI (Seminis)  
Korino FI (SEMO a.s.)  
Korsuma FI (Rijk Zwaan)  
Krautkaiser FI (Bejo)  
Krautman FI (Bejo)  
Kronos FI (Seminis)  
Lagrima FI (Rijk Zwaan)  
Langedijk OP (div.)

Langedijker Dauer / Bewaar OP  
    (Kees Broersen Zaden)  
Lemma FI\* (Rijk Zwaan)  
Lena FI (SEMO a.s.)  
Lennox FI (Bejo)  
Libreto FI (Moravoseed CZ)  
Lion FI (Hazera)  
Longma FI (Rijk Zwaan)  
Maddox FI (Bejo)  
Madison FI (Agri-Saaten)  
Madison FI (Moravoseed CZ)  
Mandy FI\* (Bejo)  
Marcello FI (Rijk Zwaan)  
Marché de Copenague OP  
    (div.)  
Marner Lagerweiß OP (div.)  
Marriot FI (Bejo)  
Mars OP (SEMO a.s.)  
Marwei OP (BSAG)  
Megaton FI (Bejo)  
Menzania FI (Seminis)  
Millenium III FI (Seminis)  
MinicaFI (SEMO a.s.)  
Monroo FI (Sakata)  
Mucsuma FI (Rijk Zwaan)  
Multima FI (Rijk Zwaan)  
Nagels Frühweiß OP  
    (Kultursaat)  
Nantais Hâtif OP (div.)  
New Midorimaru FI  
    (Tokita Sementi)  
New York FI (Wing Seed BV)  
Nokta FI (Bejo)  
Nozomi FI (Sakata)  
Offenham 3 OP (div.)  
Oklahoma FI (Rijk Zwaan)  
Omphalos FI (Seminis)  
Oriema FI (Rijk Zwaan)  
O-S Cross FI\* (Takii)  
Oxylus FI (Seminis)  
Padoc FI (Bejo)  
Pandion FI (Seminis)  
Paradox FI (Bejo)  
Parel FI (Bejo)  
Passat FI (Bejo)  
Pavlo FI (SEMO a.s.)  
Perfecta FI (Bejo)  
Polar OP (SEMO a.s.)  
Portoza FI (SEMO a.s.)  
Pourovo Cervene OP  
    (SEMO a.s.)  
Pourovo Pozdni OP (SEMO a.s.)

Premiere OP (Hild)  
Premstättner Schnitt OP  
    (Austrosaat)  
Pushma FI\* (Rijk Zwaan)  
Quartz FI (Seminis)  
Quintal d'Alsace FI (ProSem)  
Ramada FI (Bejo)  
Ramco FI (Syngenta)  
Rapid OP\* (Artha)  
Rayma FI\* (Rijk Zwaan)  
Reaction FI (Bejo)  
Report FI (Bejo)  
Rhum von Enkhuizen 2 OP  
    (F.Illi Ingegnoli SpA)  
Rinda FI (Seminis)  
Rivera FI (Bejo)  
Royal Vantage FI (Sakata)  
Saint FI (Seminis)  
Saturn 45 FI (Sakata)  
Secoma FI (Rijk Zwaan)  
Selma FI\* (Rijk Zwaan)  
Sentinel FI\* (Sakata)  
Septima FI (Rijk Zwaan)  
Shelta FI (Takii)  
Sircon FI (Bejo)  
Slava FI (SEMO a.s.)  
Spring Salute FI (Wing Seed BV)  
Status FI (Moravoseed CZ)  
Stilon FI (Seminis)  
Stonehead FI (Sakata)  
Storema FI (Rijk Zwaan)  
Storidor FI (Syngenta)  
Storka FI (Takii)  
Strukta FI (Takii)  
Strukton FI (Hazera)  
Sufama FI (Rijk Zwaan)  
Summergreen FI (Seminis)  
Sunny FI (Sakata)  
Sunta FI (Takii)  
Supreme Vantage FI (Sakata)  
SV3388JL FI (Seminis)  
SV3389JL FI (Seminis)  
Sweety FI (Sakata)  
Tacoma FI\* (Rijk Zwaan)  
Tamarindo FI (Bejo)  
Tenacity FI (Sakata)  
Texas FI (Wing Seed BV)  
Thurnen OP (div.)  
Tiara FI (Bejo)  
Tobia FI (Seminis)  
Topma FI\* (Rijk Zwaan)

Toughma F1 (Rijk Zwaan)  
 Transam F1 (Bejo)  
 Tropicana F1 (Seminis)  
 Tucana F1 (Seminis)  
 Türkis OP (Kultursaat)  
 Typhoon F1 (Bejo)  
 Unikat I (SEMO a.s.)

Valita F1\* (Takii)  
 Vestri F1 (Seminis)  
 Victoria F1 (Wing Seed BV)  
 Wädenswiler OP (Sativa)  
 Winter Special F1 (Seminis)  
 Wintersupreme plus F1  
 (Seminis)

WS 1192 F1 (Wing Seed BV)  
 WS 1601 F1\* (Wing Seed BV)  
 WS 1611 F1 (Flachkraut)\*  
 (Wing Seed BV)  
 Zennith F1 (Seminis)  
 Zuleima F1 (Rijk Zwaan)  
 Zyklon F1\* (Sakata)

## **Savoy cabbage | Chou de Milan | Verza | Col de Saboya**

Alaska F1 (Syngenta)  
 Alcosa F1 (Bejo)  
 Barbosa F1 (Bejo)  
 Blumendahls Gelber  
     Butterwirsing OP  
     (deBolster)  
 Bonora F1 (Blumen Group)  
 Cantasa F1 (Bejo)  
 Caserta F1\* (Sakata)  
 Clarissa F1 (Bejo)  
 Conquista F1 (Blumen Group)  
 Crespo F1 (Blumen Group)  
 Darsa F1 (Bejo)  
 Dauerwirsing OP (Dreschflegel)  
 De Ploujean OP (div.)  
 De Pontoise 2 OP (div.)  
 De Pontoise 3 OP (div.)  
 De Pontoise OP (Pontoise)  
     (div.)  
 De Port-Neuf OP (Pontoise)  
     (div.)  
 Deadon F1 (Pontoise) (Bejo)  
 Dolcezza F1 (Blumen Group)  
 Dunkelgrüner Putjes OP  
     (Kultursaat)  
 Early Queen F1 (Blumen Group)

Eisenkopf OP (Dreschflegel)  
 Endeavour F1 (Tozer)  
 Endurance F1 (Tozer)  
 Estoril F1\* (Sakata)  
 Estrema F1\* (Rijk Zwaan)  
 Famosa F1 (Bejo)  
 Firensa F1 (Bejo)  
 Frisée le Premier OP\* (Artha)  
 Gloriosa F1 (Bejo)  
 Gros des vertus OP (div.)  
 Hammer OP (Dreschflegel)  
 Langedijská OP (Reinsaat)  
 Madlene F1 (Rijk Zwaan)  
 Marcellin OP (Zollinger)  
 Marissa F1 (Bejo)  
 Marner Grüfeli OP (Hild)  
 Matilde F1 (Blumen Group)  
 Maurice F1 (Rijk Zwaan)  
 Mediolanum F1 (Blumen Group)  
 Melissa F1 (Bejo)  
 Morama F1\* (Rijk Zwaan)  
 Moretta di Verona OP (Sativa)  
 Ovasa F1 (Bejo)  
 Paradiesler OP (div.)

Paradiesler Selektion Z OP  
     (Zollinger)  
 Paresa F1 (Bejo)  
 Pontoise 2 OP (div.)  
 Predzvest OP  
     (Zelsed s.r.o., SEMO a.s.)  
 Produsa F1 \* (Bejo)  
 Providence F1 (Tozer)  
 Resolution F1 (Tozer)  
 Roi de l'hiver OP (div.)  
 Sabrosa F1 (Bejo)  
 Savonarch F1 (Sakata)  
 Savoy (Zollinger)  
 Savoy King F1 (Sakata)  
 Smaragd OP (Kultursaat)  
 Stanton F1 (Pontoise) (Bejo)  
 Vertus 2 OP (SEMO a.s.)  
 Vertus 3 OP (Seva-Flora s.r.o.)  
 Violacea di Verona OP (div.)  
 Vorbote 3 OP (Hild)  
 Westländischer Winter OP  
     (div.)  
 Westlandse Putjes OP (div.)  
 Winterfürst 2 OP (div.)  
 Wintessa F1 (Bejo)  
 Wirosa F1 (Bejo)

## **Other brassica varieties | Autres espèces de choux | Altre specie di cavoli | Otras variedades de col**

Aprilatica OP (Cima di rapa)  
     Abessinischer Kohl Grüner  
     (Dreschflegel)  
 Andria (Cima di rapa)  
     (Zollinger)  
 Aprilatica (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Bremer Scheerkohl OP  
     (Dreschflegel)  
 Bronzino d'Albenga OP  
     (Blumen Group)

Centoventina (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Cima di rapa OP (div.)  
 Ciociara (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Diepholzer Dickstrunk OP  
     (Dreschflegel)  
 Galizische Palme (Dreschflegel)  
 Getti e foglie OP  
     (Blumen Group)  
 Goldberg OP (Dreschflegel)

Leccesse 60 (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Macerateses (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Marzatica (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Novantina (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)  
 Pälzer Magstamm (Dreschflegel)  
 Proteor OP (INRA)  
 Quarantina (Cima di rapa OP)  
     (Blumen Group)

Rouge (Cavalier des Flandres)  
OP (div.)  
Russischer Roter (Dreschflegel)

San Marzano 60 (Cima di rapa OP) (Blumen Group)  
Sessantina (Cima di rapa OP) (Blumen Group)

Sezzese (Cima di rapa OP)  
(Blumen Group)  
Vert (Piochon) OP (div.)

## Chicory varieties | Différents cultivars de chicorée | Cultivar di cicorie | Variedades de achicoria

### Catalogna | Leaf Chicories | Chicorée à couper | Cicorie a foglie | Achicoria de hoja

Alfieri OP (Puntarelle)  
(Blumen Group)  
Aurelia Romea TT OP  
(Catalogna) (Blumen Group)  
Catalogna Aurelia TT OP  
(Reinsaat)  
Catalogna Gigante di Chioggia  
OP (Dreschflegel)  
Catalogna puntarelle di Galatina  
OP (Dreschflegel)  
Frastagliata OP (Blumen Group)

Gigante di chioggia OP  
(Catalogna) (div.)  
Giulietta OP (Verona)  
(Blumen Group)  
Grumolo Cicorino verde\*  
(Zollinger)  
Grumolo OP (Artha)  
Grumolo Verde OP (div.)  
Grumolo Verde Scuro OP  
(Zollinger)  
Pugliese sel. Latina OP  
(Catalogna) (Blumen Group)

Puntarella Medusa OP (Sativa)  
Puntarelle di Galatina OP  
(Dreschflegel)  
Puntarelle sel. Garigliano OP  
(Blumen Group)  
Rossa di Verona OP (Grumolo)  
(Sativa)  
Rossa Italia OP (BSAG)  
Schnittzuckerhut (Zollinger)  
Zuccherina di Trieste OP (div.)  
Zuccherina di Trieste sel. Carso  
OP (div.)

### Chicory | Endive (Witloof) | Cicoria belga/cicorie per forzatura | Achicoria belga

Agrine FI (Vilmorin)  
Alliance FI (KWS Momont)  
Amazone FI (Hoquet)  
Atlas FI (Hoquet)  
Baccara FI (Hoquet)  
Bingo FI (Hoquet)  
Darling FI (Hoquet)  
Demi-hâtie de Malines OP  
(div.)  
di Bruxelles OP (Sativa)  
Dura OP (div.)

Eros FI (Bejo)  
Etardo OP (Kultursaat)  
Fakir FI (Hoquet)  
Festive FI (KWS Momont)  
First Lady FI (Hoquet)  
Focus FI (Nunhems)  
Harmony FI (Hoquet)  
Hollandse Middelvroeg OP (div.)  
Larigot (Chicoline)  
Lightning FI (Bejo)  
Macun OP (Kultursaat)

Metafora FI\* (Enza)  
Mona FI (KVS Momont)  
Nacre FI (Hoquet)  
Platine FI (Vilmorin Mikado)  
Punto FI (Bejo)  
Redoria FI\* (Enza)  
Robin OP (Dreschfelgel)  
Tardivo OP (div.)  
Topmodel FI (Hoquet)  
Vintor FI (Hoquet)  
Yellowstar FI (Vilmorin Mikado)

### Radicchio | Chicoreé rouge

#### Type | Tipo Chioggia, Palla Rossa

1102 OP (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
4010 TT FI (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
4050 TT OP (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
4070 TT FI (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
5010 TT FI (Palla rossa)  
(Blumen Group)

506 TT OP (Chioggia)  
(Blumen Group)  
5070 TT FI (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
614 TT OP (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
706 TT OP (Chioggia)  
(Blumen Group)  
Amaranta OP (Palla rossa)  
(Blumen Group)

Botticelli FI (Chioggia) (Bejo)  
Brenta (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
Canaletto (O) FI (Bejo)  
Corelli FI (Chioggia) (Bejo)  
Diciotto TT FI (Palla rossa)  
(Blumen Group)  
Indigo FI (Chioggia) (Bejo)  
Leonardo FI (Chioggia)\* (Bejo)

Monterosa (Chioggia)  
(Blumen Group)

Moreno (Chioggia)  
(Blumen Group)

Palla Rossa Extra (Chioggia)  
(Zollinger)

Palla Rossa OP (Chioggia) (div.)

Palla Rossa Vinci TT OP  
(Reinsaat)

Perseo OP (Palla rossa)  
(Blumen Group)

Raffaello FI (Chioggia) (Bejo)  
Rosa isontina OP (Chioggia)

(Blumen Group)

Rouge de Vérone OP (Chioggia)  
(div.)

Rubro OP (Chioggia) (Bejo)

Vasari FI (Chioggia) (Bejo)

Verona precoce (Chioggia)  
(Blumen Group)

Verona sel. San Sant-Ambrogio  
(Chioggia) (Blumen Group)

Verona sel. San Santi (Chioggia)  
(Blumen Group)

Verona sel. San Valentino  
(Chioggia) (Blumen Group)

Vinci 1102 OP (Chioggia)  
(Blumen Group)

Vivaldi FI (Bejo)

Zaira OP (Palla rossa)  
(Blumen Group)

Zeus (Chioggia)  
(Blumen Group)

### Type | Tipo Treviso

2 Sile OP (Blumen Group)

206 TT OP (Blumen Group)

4 Bottiglione OP  
(Blumen Group)

Aldebaran FI\* (Enza)

Fiero FI (Bejo)

Granato FI (Bejo)

Pintone Bottiglione TT OP  
(Blumen Group)

Rouge de Trévise OP (div.)

Trevesio Pintone OP (Reinsaat)

Trevi OP (Blumen Group)

### Other Types | Autres types | Altri tipi | Otros tipos

Adige Variegata die Luisa OP  
(Blumen Group)

Andolini FI (Bejo)

Benthos FI (Bejo)

Castelfranco di Luisa OP  
(Zollinger)

Castelfranco OP (div.)

Fenice TT OP (Castelfranco)  
(Blumen Group)

Galileo FI (Bejo)

Olmos FI (Bejo)

Piave Adige Medio TT OP  
(Luisa)\* (Blumen Group)

Piave medio OP (Agrosemens)

Très fine maraîchère - Rhodos  
FI (Bejo)

Variegata OP (Castelfaranco)\*  
(Artha)

Variegata OP (Luisa) (Reinsaat)

Variegata Lusia OP (Sativa)

Wallone - Tasos FI (Bejo)

### Sugarloaf | Pain de sucre | Pan di zucchero | Pan de azúcar

Auslese OP (div.)

Bejo 3642 FI (Bejo)

Jupiter FI (Bejo)

Nettuno TT OP  
(Blumen Group)

Stamm Vater (Milano) OP  
(Artha)

Sumero FI (Enza)

Uranus FI (Bejo)

Vespero FI (Enza)

Virtus FI (Bejo)

Zuckerhut Poncho OP

(Zollinger)

Zuckerhut / Pain de sucre OP  
(div.)

### Umbellifers | Ombellifères | Ombrellifere | Umbelíferas

#### Root Parsley | Persil tubéreux | Radice di prezzemolo | Raiz de perejil

A grosse racine gros hâtif OP  
(div.)

Arat (Bejo)

Atika OP (SEMO a.s.)

Comanche FI (Tozer)

Commun OP (div.)

Demi-long blanc de Berlin OP  
(div.)

Efez OP (SEMO a.s.)

Halblange Eagle (Bejo)

Halblange OP (Sativa)

Hanacka OP (SEMO a.s.)

Jadran OP (SEMO a.s.)

Korai cukor OP (div.)

Olomoucka Dlouha OP  
(SEMO a.s.)

Orbis OP (SEMO a.s.)

Osborne OP (Moravoseed CZ)

Persil tubéreux OP

(Agrosemens)

Troja OP (SEMO a.s.)