

Positieve lijst / Positive list

Groenterassen zonder Protoplasmatische celfusietechnieken (PPF) / Niet CMS-Hybriden Vegetable varieties without protoplasmic cell fusion techniques (PPF) / Non CMS hybrids

Versie / version: November 2011 / November 2011

De Demeter-voorwaarden sluiten rassen waarop cytoplasma of protoplasma celfusie technieken (PPF) zijn toegepast uit. Hybrides met de eigenschap Cytoplasmatische Manlijke Steriliteit (CMS) kunnen tot stand zijn gebracht door één van deze celfusietechnieken. Er wordt een fusie tot stand gebracht van celmateriaal van twee verschillende plantsoorten, die niet normaal gekruist kunnen worden. Zo wordt genetisch materiaal ingebracht in een andere plantensoort. Dit valt volgens de definities van de Europese Commissie onder de genetische manipulatie. Maar aangezien het als "kleine gentech" wordt bestempeld, vallen deze hybriden buiten alle regelgeving rond registratie en aanduiding. PPF-hybrides mogen daarmee ook worden ingezet in de biologische landbouw. Voor Demeter-bedrijven zijn PPF-hybrides verboden. Daarom is deze positieve lijst opgesteld met rassen die wel mogen worden ingezet.

The Demeter Standards exclude seeds and plant material produced using protoplasm and cytoplasm fusion techniques. Cytoplasmic Male Sterility (CMS) may be created by either of these cell fusion techniques. The cell material of two varieties is forced to combine - something that can not occur using traditional breeding techniques. In this way genetic material is inserted in another type of plant. According to the definitions of the European Committee this is genetic manipulation. But because it is considered "small gentech" these hybrids are excluded from all regulations on registration and labelling as they are seen as NOT being genetically modified. Therefore PPF hybrids can be used in organic agriculture. However, they are not permitted on Demeter certified farms. Therefore this positive list is made with varieties that can be grown.

Let op: Veredelaars die niet op deze lijst vermeld worden hebben geen niet PPF-hybrides in het assortiment, of leveren geen informatie.

Take care: Breeders that are not listed underneath do not have non PPF hybrids in their product gamma or do not supply information.

De volgende zaadleveranciers leveren geen PPF-hybriden:
The following seed companies do not supply PPF hybrids:

**Noot: Hild en Rijk Zwaan hebben wel PPF-hybride rassen in het gangbaar, niet-ontsmette segment!
Notification: Hild and Rijk Zwaan do have PPF hybrids in the non-disinfected conventional gamma!**

Bejo
Bingenheimer Saatgut AG
De Bolster
Hild (biologisch assortiment/organic varieties)
Rijk Zwaan (biologisch assortiment/organic varieties)
ReinSaat
Sativa
Vitalis

Positieve lijst van niet PPF-hybrides:

Positive list of non PPF hybrids:

Bejo	Talbot F1	Jerome F1	Reflex F1	Santee F1
Bloemkool / Cauliflower	Tarifa F1	Madiot F1	Ripbor F1	Chinese kool / Chinese cabbage
Amazing F1	Telde F1	Medaillon F1	Starbor F1	Bilko F1
Altamira F1	Pamplona F1	Nomad F1	Winterbor F1	Emiko F1
Balboa F1	Bloemkool- Winter/ Winter Cauliflower	Paciano F1	Broccoli / Broccoli	Kaboko F1
Basan F1	Amor F1	Picasso F1	Batavia F1	Manoko F1
Bejo 2841	Amadeus F1	Sidor F1	Beaumont F1	Mirako F1
Belot F1	Balak F1	Tancredo F1	Fiesta F1	Nikko F1
Fargo F1	Bejo 2716	Vogue F1	Lucky F1	Sumiko F1
Flamenco F1	Bejo 2781	Bloemkool groen / Cauliflower green	Belstar F1	Taranko F1
Marbella F1	Burt F1	Bejo 2837 F1	Broccoli / Sprouting Broccoli	
Megan F1	Cameron F1	Panther F1	Burbank F1	
Meridot F1	Chester F1	Boerenkool / Kale	Mendocino F1	
Oviedo F1	Corella F1	Maribor F1	Pozo F1	
Pierot F1	Fortrose F1	Redbor F1	Rioja F1	
Salou F1	Fredor F1			
Sevilla F1	Invicta F1			
Skywalker F1				
Stargate F1				

Positieve lijst / Positive list

Groenterassen zonder Protoplasmatische celfusietechnieken (PPF) / Niet CMS-Hybriden
Vegetable varieties without protoplasmic cell fusion techniques (PPF) / Non CMS hybrids

Versie / version: November 2011 / November 2011

Koolrabi / Kohlrabi

Kolibri F1
Konmar F1
Kordial F1
Korist F1
Korridor F1
Kossak F1

Koolraap / Swede

Emily F1
Helenor F1
Tyne F1
Tweed F1

Meiraap / Turnip

Globe F1
Purple Top White
F1

Rode kool / Red cabbage

Autoro F1
Buscaro F1
Caballero F1
Cairo F1
Huzaro F1
Integro F1
Klimaro F1
Kosaro F1
Lectro F1
Maestro F1
Pesaro F1
Primero F1
Subaro F1
Travero F1

Romanesco / Romanesco

Piramide F1
Tipoff F1
Veronica F1
White Gold F1

Savooiekool / Savoy cabbage

Alcosa F1
Barbosa F1
Cantasa F1
Clarissa F1
Darsa F1
Famosa F1
Firensa F1
Melissa F1
Ovasa F1
Paresa F1
Produsa F1

Sabrosa F1
Temprosa F1
Wintessa F1
Wirosa F1

Spitskool / Chinese cabbage

Caraflex F1
Caramba F1
Duncan F1
Excel F1
Fernando F1
Hispi F1
Jason F1
Murdoc F1
Samantha F1

Spruitkool / Brussels sprouts

BE 2844 F1
BE 2853 F1
BE 2854 F1
BE 2776 F1
Davlin F1
Diablo F1
Dimitri F1
Divino F1
Dominator F1
Doric F1
Franklin F1
Irene F1
Nautic F1
Neptuno F1
Revenge F1
Valencia F1

Winterkool / Winter cabbage

Deadon F1
Petrosa F1
Renton F1
Stanton F1

Witte kool / white cabbage

Alfredo F1
Almanac F1
Amazon F1
Bajonet F1
Bartolo F1
Bently F1
Beira F1
Bejo 2801 F1
Bejo 2818 F1
Bingo F1
Bronco F1
Budena F1

Cabton F1
Cambria F1
Candela F1
Cassandra F1
Colmar F1
Counter F1
Cyclone F1
Destiny F1
Discover F1
Drago F1
Eton F1
Expect F1
Farao F1
Fieldglory F1
Fieldwinner F1
Gazelle F1
Gunma F1
Hinova F1
Hurricane F1
Impala F1
Jaguar F1
Jubilee F1
Krautkaiser F1
Krautman F1
Lennox F1
Mandy F1
Megaton F1
Mentor F1
Padoc F1
Paradox F1
Parel F1
Perfecta F1
Reaction F1
Rivera F1
Score F1
Sircon F1
Slawdena F1
Surprise F1
Tiara F1
Transam F1
Typhoon F1
Zerlina F1

Clause

Bloemkool / Cauliflower

Aviso F1
Nautilus F1

Enza Zaden / Enza Seeds

Witlof / Chicory

Endora F1
Redoria F1

Nunhems

Witlof / Chicory

Focus F1
Novus F1
Vintor F1

Rijk Zwaan (niet bio/non organic)

Bloemkool / Cauliflower

Casper F1
Gregor F1
Eva F1
Opaal F1

Koolrabi / Kohlrabi

Cindy F1
Eder F1
Lahn F1
Lech F1

Rode kool / Red cabbage

Resima F1
Redma F1
Reguma F1
Rexoma F1
Rodima F1
Futurima F1

Savooie kool / Savoy cabbage

Estrema F1
Margot F1
Morama F1

Spitskool / Chinese cabbage

Sonsma F1
Tourima F1

Witte kool / White cabbage

Adema F1
Ancoma F1
Chesma F1
Cilema F1
Jetma F1
Kalorama F1
Manama F1
Marcello F1
Mucsuma F1
Naoma F1
Oklahoma F1
Oriema F1

Rayma F1
Selma F1
Storema F1
Sufama F1
Tocamo F1
Tolsma F1
Zuleima F1

Sakata

Bloemkool / Cauliflower

Candid Charme F1
Cashmere F1
White Exel F1

Broccoli / Broccoli

Marathon F1
Naxos F1

Chinese kool / Chinese cabbage

Richi F1
Suteki F1
Tabaluga F1
Yuki F1

Koolrabi / Kohlrabi

Quickstar F1

Paksoi / Paksoi

Canton Dwarf F1
Joy Choi F1
Mei Qing Choi F1
SC8-104 F1
Yang Qing Choi F1

Rode kool / Red cabbage

Red Jewel F1
Varna F1

Roma kool / Flat cabbage

Atlas F1

Savooiekool / Savoy cabbage

Estoril F1
Caserta F1

Salade kool / Salad cabbage

Sennen F1

Positieve lijst / Positive list

Groenterassen zonder Protoplasmatische celfusietechnieken (PPF) / Niet CMS-Hybriden
Vegetable varieties without protoplasmic cell fusion techniques (PPF) / Non CMS hybrids

Versie / version: November 2011 / November 2011

Spitskool / Chinese cabbage

Cape Horn F1

Witte kool / white cabbage

Candisa F1
Charmant F1
Coronet F1
Elisa F1
Tenacity F1

Seminis

Bloemkool / Cauliflower

Sublime F1
Baldo F1
Fremont F1
Appia F1
Amiata F1
Tonale F1
Terminillo F1
Trewint F1

Broccoli / Broccoli

Fellow F1
Iron F1
Steel F1
Legacy

Witte kool / white cabbage

Pandion F1
Hermes F1
Saint F1
Rinda F1
Tobia F1
Menzania F1
Vestri F1
Ambrosia F1
Kolia F1
Atria F1
Beltis F1
Arrivist F1
Ammon F1
Furios F1
Fundaxy F1
Galaxy F1
Kronos F1

Rode kool / Red cabbage

Anoxa F1
Zelox F1
Rona F1
Roxy F1

Syngenta

Spruitkool / Brussels sprouts

Romulus F1

Witte kool / white cabbage

Ramco F1
Robustor F1

Vitalis

Bloemkool / Cauliflower

Edith F1

Koolrabi / Kohlrabi

Vikora F1
Olivia F1

Witlof / Chicory

Metafora F1
Yellora F1