



Variétés végétales issues de techniques de fusion cellulaire protoplastique/ hybrides à CMS

Version 07/2010

Les cahiers des charges demeter interdisent l'utilisation de semences et plants produits à l'aide de techniques de fusion de protoplasme et de cytoplasme. La stérilité mâle cytoplasmique (CMS) peut être issue d'une de ces techniques de fusion cellulaire. Le matériel cellulaire de deux variétés est combiné, ce qui ne peut pas se produire avec les techniques de sélection traditionnelles. Concrètement, le matériel génétique d'une plante est introduit dans un autre type de plante. D'après les définitions de la communauté européenne, il s'agit d'une manipulation génétique. Cependant, ce type de manipulation est considéré comme « manipulation mineure » et ces hybrides ne sont pas soumis aux réglementations d'enregistrement et d'étiquetage puisqu'ils ne sont **PAS** considérés comme génétiquement modifiés.

Les hybrides à CMS peuvent donc être utilisés en agriculture biologique. **Cependant, ils sont interdits par les cahiers des charges demeter.**

- Les fournisseurs de semences listés ci-après ne commercialisent pas d'hybrides à CMS :

Agrosemens

Bejo

Bingenheimer Saatgut AG

De Bolster

Germinance

Hild* (gamme bio uniquement)

Rijk Zwaan* (gamme bio uniquement)

ReinSaat

Sativa

Vitalis

*Hild et Rijk Zwaan commercialisent des hybrides à CMS dans leur gamme de semences et plants conventionnels non traités

- Les variétés listées ci-dessous sont des hybrides à CMS et ne peuvent pas être utilisées par les fermes certifiées demeter (liste par fournisseur):

**ATTENTION, CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE.
EN CAS DE DOUTE, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE FOURNISSEUR DE SEMENCES OU PLANTS**

Chicosem

Endive

Désir F1

Hermès F1

Jadore F1

OK-B2

Passion F1

Clause

Toutes variétés de chou

Clause a

essentiellement

des hybrides à CMS dans sa gamme de variété et ne souhaite pas transmettre d'informations.

Nickerson Zwaan

Chou-fleur blanc

Alinghi F1

Amsterdam F1

Astrolabe F1

Aviron F1

Baltimore F1

Barcelona F1

Boris F1

Brasilia F1

Brick F1

Brigantine F1

Capvert F1

Cendis F1

Chassiron F1

Colosseo F1

Delfino F1

Delsol F1

Escale F1

Fangio F1

Farman F1

Fastnet F1

Flaminio F1

Galicia F1

Galileo F1

Galiote F1

Gipsy F1

Hermine F1

Iceberg F1

Intrepid F1

Isatis F1

Liberty F1

Lisabona F1

Locris F1

Maoreno F1

Marsouin F1

Mascaret F1

Matelot F1

Maybeach F1

Meridien F1

Mexico F1

Moby Dick F1

Naruto F1

Navalo F1

Navigator F1

Nemo F1

Nessie F1

Oceano F1

Optimist F1

Oslo F1

Ourasis F1

Pizzarro F1

Rafale F1

Raft F1

Redoutable F1
Regata F1
Scudo F1
Seoul F1
Sloop F1
Subito F1
Thalassa F1
Trent F1
Triumphant F1

Chou-fleur coloré

Api F1 (groen)
Clx 33-301 F1
(groen)
Emeraude F1
Magnifico F1
Sunset F1 (oranje)
Trevi F1 (groen)

Broccoli

Cumbal F1
Rumba F1
Tambora F1

Chou-rave

Erika F1

Chou

romanesco

Celio F1
Clx 33 221 F1
Clx 33 316 F1
Colosseo F1
Flamingo F1
Gitano F1
Lazio F1
Navona F1

Chou blanc

Altess F1
Bourbon F1
Brady F1
Brigadier F1
Cabri F1
Caid F1
Campra F1
Campra F1
Centurion F1
Chancelor F1
Classic F1
Clx 3962 F1
Clx 3973 F1
Clx 3903ms F1
Clx 3983 F1
Companion F1
Consul F1
Count F1
Duchess F1
Eminence F1

Guard F1
Guardian F1
Kaporal F1
Lady F1
Legion F1
Mozart F1
NIZ-17-669 F1
Nobilis F1
Oracle F1
Orenoque F1
Picador F1
Poet F1
Potomak F1
Regent F1
Sherpa F1
Sir F1
Squadron F1
Stentof F1
Troubadour F1

Chou chinois

Regency F1
Rubeny F1

Chou rouge

Clx 4015 F1
Fuego F1
Niz 13-206 F1
Redcap F1
Redguard F1
Redsky F1
Rococo F1
Roderick F1
Romanov F1

Chou de Savoie

Boheme F1
Capriccio F1
Daphne F1
Emerald F1
Exelvoy F1
Isolde F1
Jaspis F1
Manon F1
Medee F1
Norma F1
Orfee F1
Othello F1
Penelope F1
Rigoletto F1
Salome F1
Serpentine F1
Supervoy F1
Tourmaline F1
Traviata F1
Zircon F1

**Chou de
Bruxelles**
Breton F1

Enza Zaden

Chou-fleur

Anique F1
Delias F1
E 3195 F1
E 51156 F1
EZ 74 712 F1
Elinia F1
Lorcia F1
Synergy F1
Valtos F1
Veronie F1
Vital F1
Vivace F1
Viviane F1
Xenia F1

Chou-rave

E 545 991 F1
Littorio F1
Oasis F1
Octave F1
Opimes F1
Opus F1
Orcades F1
Orpheon F1
Romolo F1

Chou blanc

T 01-951

Gautier seeds

Chou-fleur

Armado F1
Drakar F1
Pericles F1
Plessi F1
Sereac F1
T 2144 F1
Tirol F1
Torens F1

Momont

Endive

Elegance F1
MH 9593 F1
MH 9724 F1
MH 95-09 F1
MH 96-96 F1

OBS seeds

Chou-fleur

OBS 812 F1
OBS 814F1

OBS 825 F1
OBS 831 F1
OBS 836 F1
OBS 844 F1
OBS 846 F1

Orsetti seeds

Chou-fleur

Ecrin F1

Rijk Zwaan (non bio)

Chou-fleur

Adelanto F1
Blancasper F1
Castellum F1
Cercy F1
Ceveline F1
Civitas F1
Chambord F1
Decora F1
Dexter F1
Divita F1
Fendert F1
Frebo F1
Magister F1
Miramonte F1
Prudentia F1
Stabilis F1
Triginta F1
Witki F1
Chou-fleur vert
Formosa F1
Primaverde F1
Puntoverde F1
Vitaverde F1

Broccoli

Agassi F1
Federer F1
Monfils F1

Chou-rave

Aventino F1
Eltville F1
Morre F1
Nacimiento F1
Segura F1
Siret F1
Templin F1
Terek F1

Chou rouge

Nurima F1

Sakata

Chou-fleur blanc

CFX 149 F1
Trofeo F1

Broccoli

Aquiles F1
Heraklion F1
Naxos F1
Parthenon F1

Seminis

Chou-fleur

Adamello F1
Barlow F1
Conero F1
Cornell F1
Freedom F1
Orello F1
RS 5278 F1
RS 5353 F1
RS 5625 F1
RS 5680 F1
RX 5716 F1

Chou-fleur coloré

Cheddar F1

Broccoli

Chevallier F1
Ironman F1
Ovation F1
Tinman F1

Chou rouge

Red Dynasty F1

Chou romanesco

Pincio F1

Syngenta

Chou-fleur

Amerigo F1
Baker F1
Bruce F1
Charif F1
CFL 098 F1
CFL 373 F1
CFL 398 F1
CFL 4701 F1
CFL 4716 F1
CFL 4722 F1
CFL 703 F1
CFL 705 F1

Cadillac F
Colden F11
Clapton F1
Clarify F1
Dalmar F1
Eagle F1
Easy Top F1
Hillary F1
Korlanu F1
Lecanu F1
Livingstone F1
Magelan F1
Marcher F1
SG 4397 F1
SG 4404 F1
SG 4716 F1
SG 5772 F1
Solis F1
Tertes F1
Tetris F1

Chou frisé
Winnetou F1

Broccoli
Blokto F1
Monaco F1
Monopoly F1
Montfort F1

Chou rouge
Reball F1
Rebecca F1
Regilus F1

Chou de Savoie
Fiona F1
Kamchatka F1
Milwaukee F1
Ottawa F1
Verto F1

Chou chinois
Clarence F1
Chou de Bruxelles
Abacus F1
Aurelius F1
Batavus F1
Casius F1
Cobus F1
Crispus F1
Clodius F1
Crispus F1
Cronus F1
Cumulus F1
Eclipsus F1
Gustus F1
Hivernus F1
Louis F1

Mercurius F1
Rinus F1
Romulus F1
Sg 2339 F1
Titus F1

Chou blanc
Cilion F1
Kilafur F1
Kilaherbst F1
Kilaton F1
Kilaxy F1
Kilazol F1
Korlanu F1
Liberator F1
Marcher F1
Novaton F1
Octon F1
Qualitor F1
Quisor F1
Ramkila F1
Tekila F1
Tolerator F1
Unifor F1

Vilmorin

Chou-fleur
Bodilis F1
Boris F1
Cendis F1
Clovis F1
Hispalis F1
Kamis F1
Locris F1
Menphis F1
Mildis F1
Mineapolis F1
Ourasis F1
Taranis F1
V 1209 F1
V 1236 F1
V 1267 F1
V 1346 F1
V 5007 F1
V 5102 F1
V 5140 F1
V 6322 F1
V 7670 F1
Vedis F1

Endive
Crenoline F1
Ecrine F1
Goldwin F1
Rubisco F1