

# POSITIVLISTE

Sorter af kålarter og julesalat, der ikke er CMS-hybrider, dvs. fremstillet uden genteknologiske protoplasmafusions-teknikker.

Version: Maj 2012

Informationer indsamlet af den hollandske biodynamiske organisation Stichting Demeter.  
Oversat af Foreningen for Biodynamisk Jordbrug.

De internationale Demeterregler for biodynamisk dyrkning forbyder brugen af frø og plantemateriale, der er lavet på grundlag af protoplasma- eller cytoplasmafusionsteknikker, benævnt CMS (Cytoplasmatic Male Sterility) eller PPF (ProtoPlasmaFusion). CMS kan frembringes ved begge disse metoder, hvor man tvinger cellemateriale fra to arter til at forenes (fusionere). Dette kan ikke ske ved hjælp af traditionelle avlsmetoder. Ved CMS-teknikker indsættes genetisk materiale i en anden art plante. Dette er ifølge definitionen fra Europakommissionen genetisk manipulation. Men fordi det anses som en "lille genteknologi" er disse CMS-hybrider ikke klassificeret som genmodificerede organismer og derfor ikke omfattet af reguleringen af registrering og mærkning af GMO-afgrøder. CMS-hybrider kan derfor bruges i økologisk dyrkning, men ikke i biodynamisk.

CMS-hybrider er forbudt at anvende for jordbrugere, der er Demetergodkendte. De tyske økologiforeninger Bioland og Naturland har ligeledes forbudt dem.

Denne positivliste er en hjælp til avlere, der skal eller vil undgå at købe grønsagssorter, der er fremstillet på grundlag af cellefusionsteknikker. De nævnte sorter er fremstillet uden CMS/PPF-teknikker.

Oplysningerne er indsamlet af den hollandske Demeterorganisation Stichting Demeter fra de angivne frøfirmaer i foråret 2012.

*Demeterforbundet i Danmark kræver, at Demeter-godkendte avlere skriftligt skal dokumentere, at sorter ikke er CMS-hybrider, hvis de køber frø/planter af sorter, der ikke er nævnt på denne liste.*

**Følgende frøfirmaer har ikke CMS/PPF-hybrider i deres sortiment:**

Bejo	Rijk Zwaan (gælder de økologiske sorter - se note)
Bingenheimer Saatgut AG	ReinSaat
De Bolster	Sativa
Hild (gælder de økologiske sorter - se note)	Vitalis

**Note:**

**Hild og Rijk Zwaan har CMS/PPF-hybrider i deres sortiment af konventionelle, ubejdsede frø**

**Bemærk: Frøfirmaer, der ikke med er på denne liste, har ikke CMS/PPF-frie frø i deres sortiment, eller har ikke givet oplysninger.**

## POSITIVLISTE

Sorter af kålarter og julesalat, der ikke er CMS-hybrider  
Maj 2012

### Clause

#### Blomkål

Aviso F1  
Nautilus F1

### Enza Seed

#### Julesalat

Endora F1  
Redoria F1

### Nunhems

#### Julesalat

Focus F1  
Novus F1  
Vintor F1

### Rijk Zwaan (ikke- økologiske sorter)

#### Blomkål

Casper F1  
Gregor F1  
Eva F1  
Opaal F1

#### Glaskål

Cindy F1  
Eder F1  
Lahn F1  
Lech F1

#### Rødkål

Resima F1  
RedmaF1  
Reguma F1  
Rexoma F1  
Rodima F1  
Futurima F1

#### Savoykål

Estrema F1  
Margot F1  
Morama F1

#### Spidskål

Sonsma F1  
Tourima F1

#### Hvidkål

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

#### Blomkål

Candid Charme F1  
Cashmere F1  
White Exel F1

#### Broccoli

Marathon F1  
Naxos F1

#### Kinakål

Richi F1  
Suteki F1  
Tabaluga F1  
Yuki F1

#### Glaskål

Quickstar F1

#### Paksoi

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

#### Rødkål

Red Jewel F1  
Varna F1

#### Flat cabbage

Atlas F1

#### Savoykål

Estoril F1  
Caserta F1

#### Salat-kål /Salad cabbage

Sennen F1

#### Spidskål

Cape Horn F1

#### Hvidkål

Candisa F1  
Charmant F1  
Coronet F1  
Elisa F1  
Tenacity F1

### Seminis

#### Blomkål

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

#### Broccoli

Fellow F1  
Iron F1  
Steel F1  
Legacy

#### Hvidkål

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

#### Rødkål

Anoxa F1  
Zelox F1  
Rona F1  
Roxy F1

### Syngenta

#### Blomkål

Magellan F1

#### Rosenkål

Romulus F1

#### Hvidkål

Ramco F1  
Robustor F1

### Vitalis

#### Blomkål

Edith F1

#### Glaskål

Vikora F1  
Olivia F1

#### Julesalat

Metafora F1  
Yellora F1

#