

Foreningen for Biodynamisk Jordbrug

...mere liv



POSITIVLISTE vedr. CMS-hybrider

Frøfirmaer, der tilbyder sorter af grøntsager, der ikke er CMS, dvs. ikke er fremstillet ved hjælp af genteknologiske celle-fusionsteknikker.

De internationale Demeterregler for biodynamisk dyrkning forbyder brugen af frø og plantemateriale, der er lavet på grundlag af celledfusionsteknikker (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).

Se en teknisk beskrivelse af metoderne i hæftet 'Teknikker til planteforædling'
<http://www.biodynamisk.dk/dokumenter/planteforaedling.pdf>

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 iflg. EU's økologiregler, men ikke i biodynamisk dyrkning.

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

Læs mere på <http://www.biodynamisk.dk/sider/frugtbare.html>

Nedenstående positivliste over frøfirmaer er en hjælp til avlere, der skal eller vil undgå at købe grønsagssorter, der er fremstillet på grundlag af celledfusionsteknikker. De nævnte firmaer har sorter, der er fremstillet uden CMS/PPF-teknikker.

Oplysningerne er indsamlet af den hollandske Demeterorganisation Stichting Demeter fra de angivne frøfirmaer i foråret 2012 og suppleret af Foreningen for Biodynamisk Jordbrug 2018.

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

Følgende frøfirmaer har ikke CMS-hybrider i deres sortiment:

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

Note:

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

Bemærk: Der kan være andre frøfirmaer end de nævnte, der har CMS-frie sorter i deres sortiment.

Hvis man vil sikre sig, anbefales det, at man kræver en skriftlig attest på, at de sorter man køber ikke er CMS-hybrider.