

VON DER VERWENDUNG AUSGESCHLOSSENE SORTEN (NEGATIVLISTE)

Hybrid-Sorten, bei denen die Erbeigenschaft „Cytoplasmatische Männliche Sterilität“ (CMS) durch Protoplasten/Cytoplastenfusion künstlich fixiert wurde, sind offiziell nach EU- und deutschem Recht von der Kennzeichnungspflicht als „Gentechnisch veränderte Organismen“ (GVO) ausgenommen. In einigen Fachkreisen jedoch wird die mit aufwändiger Labortechnik künstlich herbeigeführte Fusion von Protoplasten unterschiedlicher Pflanzenarten als „Kleine Gentechnik“ bezeichnet.

Bei Möhren und Zwiebeln kommt die „Cytoplasmatische Männliche Sterilität“ (CMS) auch natürlich vor. Bei Kohlgewächsen wird die Eigenschaft „CMS“ durch die Fusion von Protoplasten verschiedener Pflanzenarten künstlich importiert. Bei Sorten, die unter Zuhilfenahme einer „künstlichen, artfremden CMS“ gezüchtet wurden, spricht man auch verkürzt von „CMS-Sorten“. Derzeit wird das Kürzel „CMS“ und der Begriff „Protoplastenfusion“ nur in Verbindung mit Kohlgewächsen (Brassicaceen) verwendet. Manche Firmen setzen auch bei anderen Pflanzenarten auf diese spezielle Züchtungstechnik. Die Folge dieser Entwicklung ist, dass samenfeste Sorten vom Markt genommen und immer mehr cms-Hybriden angeboten werden.

Forschungsring für Biologisch-Dynamische Wirtschaftsweise und Demeter e.V. haben Sorten aus Protoplasten/Cytoplastenfusion vom Anbau auf Demeter-Betrieben ausgeschlossen. Zum einen wegen der Nähe zur Gentechnik und zum anderen, um ein Signal zu setzen. Im biologisch-dynamischen Anbau zeigen samenfeste Sorten die größte Offenheit für die Wirkung der biologisch-dynamischen Präparate. Samenfeste Sorten, besonders solche, die im biologisch-dynamischen Anbau selektiert und erhalten werden, entwickeln die besten Qualitäten in Bezug auf die Bildekräfte, also das, was den Menschen außer den Stoffen ernährt.

Eine wachsende Anzahl von Anbauern und Verbänden steht dem Einsatz von „CMS-Sorten“ im Öko-Anbau skeptisch bis ablehnend gegenüber.

Bis heute (Stand 12/08) haben folgende Verbände „CMS-Sorten“ vom Anbau ausgeschlossen:

Demeter

Naturland

Gäa Sachsen-Anhalt e.V.

Gäa e.V. Brandenburg-Berlin-Mecklenburg-Vorpommern

Da es keine Verpflichtung zur Kennzeichnung der bisher auf dem Markt befindlichen „CMS-Pflanzen“ gibt, und manche Züchterfirmen nicht an Transparenz in dieser Frage interessiert sind, wurde eine firmenübergreifende Liste der „CMS-Sorten“ erstellt, um diese Informationslücke zu schließen.

Erstellt und gepflegt wurde diese Liste (Negativliste) im Rahmen des Projektes „Gentechnikfreies Saatgut für den ökologischen Gemüsebau“ (Forschungsring/ Leitung: Rudolf Regnat).

Diese „Negativliste 12/08“ entspricht dem aktuellen Kenntnisstand, erhebt aber (noch) nicht den Anspruch auf absolute Vollständigkeit. Erfasst wurden die wichtigsten Saatgutfirmen. Die hier aufgeführten Unternehmen haben natürlich auch „Nicht-CMS-Sorten“ im Programm und sollen hier nicht in Misskredit gebracht werden.

Allerdings ist bekannt, dass einige Firmen bei Neuzüchtungen bei Kohlvarietäten ganz oder größtenteils auf die Protoplastenfusion setzen. Zu nennen wären hier insbesondere Nickerson Zwaan, Syngenta und Seminis.

Erwähnt werden soll aber auch, dass es Firmen gibt, die überhaupt keine „CMS-Sorten“ in ihrem Programm haben, oder zumindest keine in ihrem Bio-Sortiment anbieten.

Ein Abgleich der Saatgutbestellungen mit der „CMS-Liste“ ist für folgende Firmen nicht nötig:

Bejo

Bingenheimer Saatgut AG

Vitalis

Hild (Bio-Angebot)

Rijk Zwaan (Bio-Angebot)

ReinSaat

Sativa

Liste der CMS-Sorten aus Protoplastenfusion oder Cytoplastenfusion:
Stand Dezember 2008

Nickerson Zwaan, Clause/ Tezier, Vilmoran		Enza Zaden	S & G	Rijk Zwaan	Seminis
Blumenkohl/weiss	Weisskohl	Blumenkohl	Blumenkohl	Blumenkohl	Blumenkohl
Amsterdam F1	Brigadier F1	Anique F1	Amerigo F1	Adelanto F1	Barlow F1
Aviron F1	Cabri F1	Delias F1	Baker F1	Ceveline F1	Conero F1
Baltimore F1	Caid F1	Elinia F1	Bruce F1	Chambord F1	Cornell F1
Barcelona F1	Campra F1	Lorcia F1	Clapton F1	Castellum F1	Freedom F1
Boris F1	CenturionF1	Synergy F1	Clarify F1	Decora F1	Limbara F1
Brigantine F1	Clx 3952	Veronie F1	Eagle F1	Dexter F1	Orello F1
Cendis F1	Clx 3973	Vital F1	Hillary F1	Divita F1	RX 5687 F1
Chassiron F1	CompanionF1	Viviane F1	Lecanu F1	Fendert F1	RX 5686 F1
Clx 33812	Consul F1	Valtos F1	Livingston F1	Frebo F1	Brokkoli
Delfino F1	Duchess F1	Vivace F1	Magelan F1	Witki F1	Ironman F1
Delsol F1	EminenceF1	Xenia F1	Solis F1	Blumenkohl/grün	Ovation F1
Escale F1	Guard F1	Kohlrabi	Tetris F1	Primaverde F1	Tinman F1
Fastnet F1	Guardian F1	Littorio F1	Blumenkohl/farbg	Vitaverde F1	Steel F1
Galicia F1	Kaporal F1	Romolo F1	Cheddar F1	Brokkoli	Rotkohl
Galiote F1	Lady F1	Oasis F1	Brokkoli	Agassi F1	RedDynasty F1
Gipsy F1	Mozart F1	Octave F1	Bloktor F1	Federer F1	Weißkohl
Hermine F1	NIZ-17-669	Opimes F1	Monopoly F1	Kohlrabi	Kolia F1
Iceberg F1	Orenoque F1	Opus F1	Monaco F1	Eltville F1	Fundayx F1
Intrepid F1	Potomak F1	Orcades F1	Weisskohl	Morre F1	Chinakohl
Isatis F1	Sir F1	Orpheon F1	Cilion F1	Nacimiento F1	Mi Ling
Liberty F1	Spitzkraut	Weisskohl	Kilafur F1	Segura F1	
Lisabona F1	Regency F1	T 01-951 F1	Kilaherbst F1	Templin F1	Sakata (bei Hild)
Locris F1	Rubeny F1		Kilatou F1	Rotkohl	
Meridien F1	Rotkohl		Kilaxy F1	28-301 F1	Brokkoli
Mexico F1	Clx 4015 F1		Kilzol F1		Heraklion F1
Moby Dick F1	Fuego F1		Korlanu F1		ParthenonF1
Nemo F1	(Niz 13-206)		Liberator F1		
Nessie F1	Redcap F1		Marcher F1		
Optimist F1	Roderick F1		Novaton F1		
Oslo F1	Rococo F1		Octon F1		
Ourasis F1	Romanov F1		Quisor F1		
Redoutable F1	Wirsing		Ramkila F1		
Scudo F1	Boheme F1		Tekila F1		
Seoul F1	Capriccio F1		Tolerator F1		
Thalassa F1	Daphne F1		Unifor F1		
Trent F1	Emerald F1		Rosenkohl		
Triomphant F1	Exelvoy F1		Abacus F1		
Blumenkohl/farbig	Jaspis F1		Crispus F1		
Api F1 /grün	Manon F1		Cronus F1		
Clx 33-301 F1/grün	Norma F1		Cumulus F1		
Sunset F1 /orange	Orfee F1		Gustus F1		
Trevi F1 /grün	Othello F1		Mercurius F1		
Brokkoli	Penelope		Wirsing		
Tambora F1	Rigoletto F1		Kamchatka F1		
Romanesco	Salome F1		Milwaukee F1		
Celio F1	Serpentine F1				
Clx 3397 F1	Supervoy F1				
Gitana F1	Tourmaline				
Navona F1	Traviata F1				
Weisskohl	(Zircon F1)				
Altess F1	Rosenkohl				
Bourbon F1	Breton F1				
Brady F1					