

blå text = nya medel

### A. Bakteriebaserade medel samt bakterier med bensoat eller sorbat

Medel	Tillverkare	Säljare	Innehåll (MSB = mjölksyrabakterier)	DLG-certifierat för dessa effekter (WR):									KRAV- listad	EU eko <sup>*</sup>
				1a	1b	1c	2	4a	4b	4cM	4cT	5a		
				för svärensilering	för medelsvär	för lättensilering	mot varmgång	bättre foderintag	bättre smältbarhet	mer mjölk	högre tillväxt	mot klostridiesporer		
SiloSolve FC			2 olika MSB inkl. <i>L. buchneri</i>											X
SiloSolve FC EKO	Chr. Hansen	Svenska Foder	2 olika MSB inkl. <i>L. buchneri</i>											X
SiloSolve MC			3 olika MSB											X
SiloSolve OS			3 olika MSB + bensoat											
Feedtech Silage F22	Chr. Hansen	deLaval	5 olika MSB + enzym + bensoat		X	X	X							
Feedt. Silage M20XCE			olika MSB, bl.a. <i>L. lactis</i> SR3.54											X
Kofasil Life*			2 olika MSB + 2 olika propionsyrabakterier		X	X		X	X		X			X
Kofasil Duo			2 MSB inkl. <i>L. buchneri</i>										X	X
Kofasil Lac	Addcon	Spannex, Swedish Agro	2 olika MSB		X	X			X				X	X
Kofasil Combi			MSB + bensoat + sorbat											
Kofasil Life M*			1 MSB: <i>L. buchneri</i>				X							X
Kofasil S			1 MSB: <i>L. buchneri</i>				X						X	X
XTRASIL Bio LP			2 olika MSB										X	X
XTRASIL Bio Ultra	Konsil	Lantmän	3 olika MSB inkl. <i>L. brevis</i>										X	X
XTRASIL Bio Majs			1 MSB: <i>L. brevis</i>										X	X
Biostabil Plus	Biomin	Swedish Agro	3 olika MSB inkl. <i>L. brevis</i> + <i>L. kefir</i>										X	X
Biostabil Mays			3 olika MSB inkl. <i>L. brevis</i> + <i>L. kefir</i>										X	X
Lalsil Dry			3 olika MSB inkl. <i>L. buchneri</i> + 2 enzymer											X
Lalsil Fresh	Lallemand	Spannfod, J.Hansson	1 MSB: <i>L. buchneri</i>				X							X
Lalsil Dry HC Organic			2 olika MSB inkl. <i>L. buchneri</i> + enzymer										X	X
Josilac grass			5 olika MSB		X			X	X	X				X
Josilac classic			4 olika MSB + enzymer		X	X		X	X	X			X	X
Josilac combi	Josera	Fristad <sup>o</sup>	4 olika MSB inkl. <i>L. buchneri</i> + <i>L. kefir</i>			X	X							X
Josilac ferm			1 MSB: <i>L. buchneri</i>			X								X
Josilac extra			2 olika MSB inkl. <i>L. buchneri</i> + <i>L. kefir</i>				X							X
Topsil Max		Gårdsservice	2 olika MSB										X	X
Ecosyl50			1 MSB (MTD/1)		X	X		X	X	X	X			X
Ecosyl50 Organic	Volac	Timac	1 MSB (MTD/1)			X		X	X	X	X		X	X
DA Ecostable			1 MSB + kaliumsorbit											
DA Ecocorn			1 MSB + kaliumsorbit											
Hyprasil Green+	Hypred, DK	JM Lantbruksteknik, Mjölkmän, Skånemejeri	2 olika MSB + 2 olika enzymer										X	X

\* Medlet måste blandas 48 tim. före användningen!

<sup>o</sup> Fristad Jord o Skog, Fristad, Västergötland

Timac = Timac Agro Sverige AB

\* EU eko: Dessa produkter innehåller ämnen eller organismer som är tillåtna insatsmedel enligt Bilaga II i

EU:s ekoförordning 889/2008. Produkterna har inte genomgått den avgiftsbelagda tillåtetbedömningen.

Enzymer kan bryta ner lite växtfiber till socker som sedan kan bli näring åt bakterierna.

### B. Kemiska medel

Medel	Tillverkare	Säljare	Innehåll (aktiva ämnen)	DLG-certifierat för dessa effekter (WR):							KRAV- listad	EU eko*	
				1a	1b	1c	2	4a	4b	4cM			4cT
myrsyra propionsyra ättiksyra	Perstorp	Lantmän, Sv. Foder, Spannex, Fodercentral, Vallb. Lantmän, Swedish Agro	myrsyra (85%ig) propionsyra (99%ig) (f.n. ingen försäljning)									X	X
ProSid MI700 ProMyr NT570 ProMyr XR680 ProMyr TMR Standard ProMyr TMR Flexible ProMyr TMR Solid		Perstorp	Lantmän	propionsyra, glycerol-propionater, myrsyra myrsyra, propionsyra, formiat myrsyra, propionsyra, formiat propionsyra (propionat) myrsyra, propions., formiat K-sorbat, formiat, propions., glycerol-propionater									X
SoftAcid P+	Borregaard			Lantmän	propionsyra, lignosolfonsyra								
XTRASIL LP XTRASIL Ultra HD XTRASIL Majs HD XTRASIL Stabilizer	Konsil	Lantmän	Na-nitrit, hexamin, bensoat Na-nitrit, hexamin, sorbat sorbit, bensoat, NH <sub>4</sub> -propionat propionsyra, NH <sub>4</sub> -propionat, sorbat, bensoat										
Konsil MP Konsil MPE / Pro7 Konsil Lp Konsil Ultra Konsil Majs HD			Konsil	Vallb. Lantmän	myrsyra, propions., formiat, mjölks., bensoat myrsyra, propions., formiat, mjölks., sorbins. Na-nitrit, hexamin, K-sorbat, Am-propionat Na-bensoat, Na-nitrit, hexamin, Na-propionat Na-bensoat, K-sorbat								
SolvEns Vall SolvEns M	Helm	Swedish Agro			myrsyra, propionsyra, formiat myrsyra, propionsyra, formiat								
SolvEns TMR Stabil Kofasil Ultra Kofasil Lp Kofasil Ultra K Kofasil Stabil / Majs GrasAAT SP GrasAAT SP-e GrasAAT Grain GrasAAT SX	Addcon	Swedish Agro, Spannex, Swedish Agro, Fodercentral	propionsyra, sorbinsyra, Na-propionat, 1,2-propandiol hexamin, nitrit, bensoat, propionat hexamin, nitrit, bensoat hexamin, nitrit, sorbat, bensoat, NH <sub>4</sub> -propionat bensoat, sorbat myrsyra, formiat, propions., bensoesyra myrsyra, formiat, propionsyra propionsyra, propionat, bensoesyra myrsyra, formiat, propions., sorbinsyra										
Safesil Pro Safesil Challenge			Salinity	Lantmän, KLF, Spannex, Sv.Foder	nitrit, bensoat, sorbat nitrit, bensoat, sorbat	X	X	X	X				
Helmgrass Helmmajs	Helm	Spannex, KLF			myrsyra, propionsyra, formiat myrsyra, propionsyra, formiat								

Konsil = Konsil Scandinavia AB;  
Salinity = AB Hanson & Möhring;  
Vallb. Lantmän = Vallberga Lantmän;

\* EU eko: Dessa produkter innehåller ämnen eller organismer som är tillåtna insatsmedel enligt Bilaga II i EU:s ekoförordning 889/2008. Produkterna har inte genomgått den avgiftsbelagda tillåtetbedömningen.

### Tyska DLG-tester visar på lämpliga medel för olika ensileringsförhållanden: (tyska DLG: [www.dlg.org](http://www.dlg.org) → English)

**WR-testet ... har visat sig ha följande dokumenterad EFFEKT jämfört med obehandlat ensilage (utan medel):**

- WR 1a - förbättrad ensilering i blött och svärensilerat vallfoder (t.ex. klöver, lusern)
- WR 1b - förbättrad ensilering i medel- till lättensilerat vallfoder med lägre TS-nivå (under 35% TS)
- WR 1c - förbättrad ensilering i medel- till lättensilerat vallfoder med högre TS-nivå (över 35% TS)
- WR 2 - bra effekt mot varmgång samt mot svampar (jäst + mögel)
- WR 3 - minskad pressvattenproduktion
- WR 4a - ökat foderintag (ensilage)
- WR 4b - ökad smältbarhet (ensilage)
- WR 4cM - ökad mjölkproduktion (ensilage)
- WR 4cT - ökad tillväxt (ensilage)
- WR 5a - hämmande effekt mot smörsyrabakterier (klostridiesporer)
- WR 6 - ökad biogasproduktion (metan) ...
- WR 6a - ... genom lägre viktsförluster
- WR 6b - ... genom bättre effekt mot varmgång
- WR 6c - ... genom speciella effekter (som måste specas)

} effekt på djuren

### Tyska listan med DLG-certifierade ensileringsmedel (tyska + svenska medel):

[http://www.guetezeichen.de/cgi-bin/gz\\_silier.cgi?sort=Firma](http://www.guetezeichen.de/cgi-bin/gz_silier.cgi?sort=Firma)

listar f.n. ca 60 medel

Listan är på tyska, men inte så svårt att förstå. Du kan klicka på tabellrubrikerna för att sortera listan i bokstavsordning, t.ex. efter tillverkare (Gütezeichennehmer), produktnamn eller effekter (t.ex. WR 1a, 2, 4c eller 5a; för WR-effekter se förklaringar här ovanför).

### KRAV:s lista på KRAV-certifierade ensileringsmedel :

listar f.n. 28 medel

<http://www.krav.se/tillatetbedomda-ensileringsmedel>

uppdaterades: 2019-03-12

KIWA = certifieringsbolag för KRAV-godkännande ([www.kiwa.se](http://www.kiwa.se))

enligt KRAV-regel 5.1.10.5 : myrsyra  
ättiksyra  
propionsyra

KRAV-listade medel: Kofasil Duo - Addcon GmbH (DE)

Kofasil Lac - Addcon GmbH (DE)

Kofasil S - Addcon GmbH (DE)

[Konsil MPE - Konsil Scandinavia AB](#)

Lalsil Dry Organic HC – Lallemand (F)

ProMyr NT 570 - Perstorp AB

ProMyr XR 680 - Perstorp AB

[ProMyr TMR Flexible - Perstorp AB](#)

ProPhorce AC 600 – Perstorp AB

[SiloSolve Eko – Chr. Hansen \(DK\)](#)

SiloSolve FC Eko – Chr. Hansen (DK)

SolvEns M – Helm Skandinavien A/S (DK)

SolvEns Vall – Helm Skandinavien A/S (DK)

[Topsil Max - Gårdsservice](#)

Xtrasil Bio Lp - Konsil Scandinavia AB

Xtrasil Bio Majas - Konsil Scandinavia AB

Xtrasil Bio Ultra - Konsil Scandinavia AB

KRAV-listade medel: [Bonsilage Fit G - Schaumann / Nyväga Gård](#)

BioStabil Mays - Biomin (A)

BioStabil Plus - Biomin (A)

Ecosyl 50 Organic – Ecosyl Products Ltd. (UK)

GrasAAT SX - Addcon Nordic AB

GrasAAT SP-e - Addcon Nordic AB

Helmgraes - Helm Skandinavien A/S (DK)

HelmMajis - Helm Skandinavien A/S (DK)

Hyprasil Green+ Hyprad Skandinavien A/S (DK)

Josiferam K2 – Josera GmbH & Co. KG (DE)

Josilac classic – Josera GmbH & Co. KG (DE)