

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*
				1a	1b	1c	2	4a	4b	4cM	4cT	5a		
				för svärenslerat	för medelsvär	för lättenslerat	mot varmgång	bättre foderintag	bättre smältbarhet	mer mjölk	högre tillväxt	mot klostridiespore		
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	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							X
Feedt. Silage M20XCE			olika MSB, bl.a. <i>L. lactis</i> SR3.54											
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,	2 olika MSB		X	X			X				X	X
Kofasil Combi		Swedish Agro	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	Biomim	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							X
Lalsil Fresh	Lallemand	Spannfod,	1 MSB: <i>L. buchneri</i>										X	X
Lalsil Dry HC Organic		J.Hansson	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
Josilac combi	Josera	Fristad*	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
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!

° 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

DLG-certifierat för dessa effekter (WR):	KRAV-	EU
--	-------	----



Europeiska jordbruksfonden för
landstyggsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Ensileringsmedel i Sverige 2019

Listan bygger på inrapporterade uppgifter från återförsäljarna
Uppdaterad 2019-04-17



greppa näringen

Medel	Tillverkare	Säljare	Innehåll (aktiva ämnen)	1a	1b	1c	2	4a	4b	4cM	4cT	5a	listad	eko*		
myrsyra	Perstorp	Lantmän, Sv. Foder,	myrsyra (85%ig)										X	X		
propionsyra		Spannex,	propionsyra (99%ig)										X	X		
ättiksyra		Fodercentral, Vallb. Lantmän, Swedish Agro	(f.n. ingen försäljning)											X	X	
ProSid MI700	Perstorp	Lantmän	propionsyra, glycerol-propionater, myrsyra											X		
ProMyr NT570			myrsyra, propionsyra, formiat											X	X	
ProMyr XR680			myrsyra, propionsyra, formiat											X	X	
ProMyr TMR Standard			propionsyra (propionat)												X	
ProMyr TMR Flexible			myrsyra, propions., formiat												X	
ProMyr TMR Solid			K-sorbat, formiat, propions., glycerol-propionater													
SoftAcid P+	Borregaard	Lantmän	propionsyra, lignosolfosyra													
XTRASIL LP	Konsil	Lantmän	Na-nitrit, hexamin, bensoat													
XTRASIL Ultra HD			Na-nitrit, hexamin, sorbat													
XTRASIL Majs HD			sorbat, bensoat, NH ₄ -propionat													
XTRASIL Stabilizer			propionsyra, NH ₄ -propionat, sorbat, bensoat													
Konsil MP	Konsil	Vallb. Lantmän	myrsyra, propions., formiat, mjölks., bensoat													
Konsil MPE / Pro7			myrsyra, propions., formiat, mjölks., sorbins.											X	X	
Konsil Lp			Na-nitrit, hexamin, K-sorbat, Am-propionat													
Konsil Ultra			Na-bensoat, Na-nitrit, hexamin, Na-propionat													
Konsil Majs HD			Na-bensoat, K-sorbat													
SolvEns Vall	Helm	Swedish Agro	myrsyra, propionsyra, formiat										X	X		
SolvEns M			myrsyra, propionsyra, formiat											X	X	
SolvEns TMR Stabil	Addcon	Swedish Agro	propionsyra, sorbinsyra, Na-propionat, 1,2-propandiol													
Kofasil Ultra	Addcon	Spannex, Swedish Agro, Fodercentral	hexamin, nitrit, bensoat, propionat													
Kofasil Lp			hexamin, nitrit, bensoat													
Kofasil Ultra K			hexamin, nitrit, sorbat, bensoat, NH ₄ -propionat													
Kofasil Stabil / Majs			bensoat, sorbat													
GrasAAT SP			myrsyra, formiat, propions., bensoesyra												X	X
GrasAAT SP-e			myrsyra, formiat, propionsyra												X	X
GrasAAT Grain			propionsyra, propionat, bensoesyra												X	X
GrasAAT SX			myrsyra, formiat, propions., sorbinsyra												X	X
Safesil Pro	Salinity	Lantmän, KLF, Spannex, Sv.Foder	nitrit, bensoat, sorbat	X	X	X	X					X				
Safesil Challenge			nitrit, bensoat, sorbat													
Helmgrass	Helm	Spannex, KLF	myrsyra, propionsyra, formiat										X	X		
Helmmajs			myrsyra, propionsyra, formiat											X	X	

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 → English)

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

- WR 1a - förbättrad ensilering i blött och svårensilerat 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

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)

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+ Hybred Skandinavien A/S (DK)
Josiferm K2 – Josera GmbH & Co. KG (DE)
Josilac classic – Josera GmbH & Co. KG (DE)