

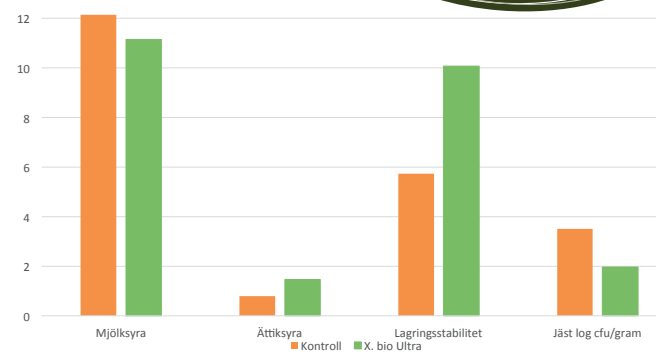
## XTRASIL Bio Ultra

Mjölksyraproducerande bakterier har länge använts som ensileringsmedel, rätt använda har de en positiv effekt på ensileringsprocessen och ger ett ensilage med bra kvalitet. Problemet med denna typ av produkter är att de inte har någon positiv effekt på lagringsstabiliteten. Genom att använda två olika typer av bakterier, mjölksyraproducerande och ättiksyraproducerande får man en produkt som både har en bra effekt på ensileringsprocessen och ger en förbättrad lagringsstabilitet. För att det skall hinna med att bildas tillräckligt med ättiksyra bör man vänta minst 2 månader innan man öppnar silon.

För att man skall kunna få ett bra resultat med mjölksyrabakterier krävs att man har en gröda som innehåller tillräckligt med socker och att förtorkningen av grönmassan går snabbt. Socker koncentrationen är viktig för att mjölksyra bakterierna skall kunna få en kraftig tillväxt. En snabb förtorkning försvårar tillväxt av jäst och mögel i grönmassan.

### Kemiska eller biologiska medel

För att lyckas bra med biologiska ensileringsmedel krävs att man exakthackar grönmassan och att man klarar att förtorka den till ca 30% på ca 24 timmar. I annat fall bör man använda kemiska ensileringsmedel för ett säkrare resultat.



Första skörd 2015, 8 Juni, gräsvall, Ts halt 25 %, 92 dagar efter ensilering.

SLU Skara E Nadeau mfl. 2015

## Doseringstabell för XTRASIL Bio Ultra.

Önskad dosering	Avsedd dosering (l/t)			
	1,0	2,0	3,0	4,0
	Vatten (liter)			
Xtrasil Bio Ultra (50 gram blandas med 5 liter vatten)	5	5	5	5
Efter blandning, tillsätt sedan vatten (liter)	45	95	145	195
Totalt antal liter vatten	50	100	150	200

### Dosering

Lös upp påsens innehåll (50 gram) i 100 liter vatten av god kvalitet, lösningen räcker till 50 ton grönmassa (2 liter/ton grönmassa). Om grödan inte exakthackas rekommenderar vi att man ökar vattenmängden till 3-4 liter/ton grönmassa, för att få en bättre inblandning (1 påse till 200 liter vatten = 4 liter/ton). Skall produkten lösas upp i ett mindre kärl för utspädning till brukslösning, använd minst 5 liter vatten/påse (se tabell ovan). Lösningen skall förbrukas inom 24 timmar. Tänk på att skölja ur eventuella rester av syra eller saltbaserade ensileringsmedel i tanken, innan den fylls på med bakteriepreparat, rester av syra eller salter skadar bakterierna.

### Tekniska Data XTRASIL Bio Ultra

Lactobacillus Plantarum

Lactobacillus Paracasei

Lactobacillus Brevis

Vid 1gram/ton grönmassa min 200.000 cfu/g Grönmassa.

### Lagring/Hållbarhet:

Lagras torrt, kallt och mörkt. Hållbarhet i rumstemperatur 6 månader från tillverkningsdatum i obruten originalförpackning. Kylskåp (+4°C) 1 år och i frys (-18°C) 3 år. Utspädd kultur skall förbrukas inom 24 timmar.

### Fodermedels lagstiftningen:

Xtrasil Bio Ultra är tillåtetbedömd för KRAVproduktion.

### Förpackningar:

4x50 gram/förpackning, till 4x50ton grönmassa (1gram/ton grönmassa)