



# Josilac<sup>®</sup>

## Josilac<sup>®</sup> grass Biologischer Silierzusatz für die Behandlung von Siliergut. Der Spezialist für Grünfutter.

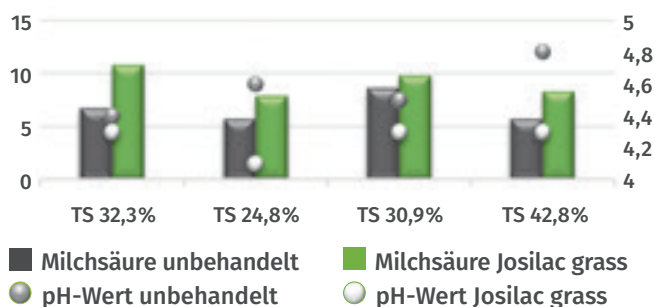
### Produktmerkmale:

- **smarte Kombination** verschiedener homofermentativer Bakterienstämme
- **DLG-geprüft** (1b, 4a, 4b, 4c Milch)
- Einsatzbereich (TS 25 – 40%)
- **TURBO-Effect**  
unmittelbare Leistungsentfaltung durch starkes und schnelles Ansäuern des Siliergutes

### Vorteile von Josilac<sup>®</sup> grass:

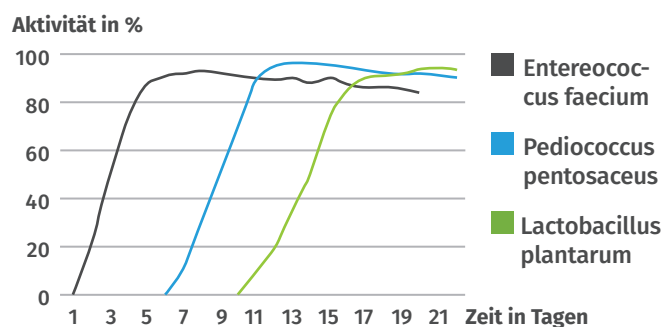
- **größere Nährstoffdichte** durch verlustarme Umwandlung des Zuckers in Gärssäuren
- **geringe Gärverluste** durch gelenkten und schnellen Gärverlauf
- **gesteigerte Futteraufnahme** durch schmackhafte Silagen
- **hoher Proteinwert** durch verminderten Eiweißabbau
- mehr Potential für **hohe Milchleistungen aus dem Grundfutter**

### pH-Wert und Gehalt an Milchsäure in Grassilage [%]



Die **stufenweise, zügige Produktion großer Mengen an Milchsäure** resultiert in einer deutlichen **Reduktion des pH-Wertes**. Eine **langanhaltende Konservierungswirkung** ist das Ergebnis.

### Wirkspektrum Josilac grass



**Gärschädlinge** (z.B. Clostridien, Listerien, Enterobakterien), welche durch die Bildung von Buttersäure die Silage verderben, werden so **erfolgreich unterdrückt**.

# Josilac<sup>®</sup> grass

Vormischung mit Silierzusatzstoffen.



Haupteinsatzbereich					
Gras	Klee gras	Leguminosen	GPS	Silomais	ULV
● ● ●	● ●	● ●			✓

## Zusammensetzung:

homofermentative Milchsäurebakterien

## Impfdichte:

300.000 KBE Milchsäurebakterien / g Siliergut.

## Dosierung:

3 g Josilac<sup>®</sup> grass pro t Siliergut,  
der 150 g Beutel reicht für 50 t Siliergut.

## Anwendungsempfehlung:

Josilac<sup>®</sup> grass wird unter kräftigem Rühren bzw. Schütteln in Wasser (ungechlort) aufgelöst und in flüssiger Form mit 0,4 – 2 l / t gleichmäßig auf das Siliergut aufgebracht (**SprayCHAMP Dosiergeräte**).

Bei Mikrodosierung wird Josilac<sup>®</sup> grass in flüssiger Form mit 50 – 100 ml / t Siliergut appliziert.  
Empfohlene Wassertemperatur: 18 – 30 °C.  
Die Anwendungslösung ist sofort einsatzbereit und sollte innerhalb von 48 Stunden verbraucht werden.  
Empfohlener Trockenmassbereich: 25 – 40 % TS.

**Sie haben Fragen zu Josilac<sup>®</sup> grass?  
Dann kommen Sie gerne auf uns zu!**



## Packungsgröße:

150 g

## Lagerung und Mindesthaltbarkeit in geschlossenem Originalgebinde:

24 Monate ab Produktionsdatum (siehe Aufdruck) bei kühler und trockener Lagerung.  
Vor Licht- und Sonneneinstrahlung schützen.  
Optimale Lagerbedingungen bestehen in Kühlschrank oder Gefriertruhe.

## Wirkungsweise:

Die homofermentativen Milchsäurebakterien senken sehr schnell und effektiv den pH-Wert des Siliergutes. So werden kurz nach der Applikation des Siliermittels zunächst die *Enterococcus faecium* Bakterien aktiv und leiten die Startphase des Gärprozesses ein. In der Folge entfalten die *Pediococcus pentosaceus* ihre Wirkung und säuern das Siliergut weiter an. Die *Lactobacillus plantarum* Stämme schließlich produzieren ihre Milchsäure bei bereits abgesenktem pH-Milieu.

Durch diese gestaffelte Gärphase ergibt sich ein langer Aktivitätszeitraum. Fehlgärungen werden dadurch effizient vermieden und die Qualität der erzeugten Silage wird auf sehr hohem Niveau abgesichert.