



Borregaard LignoTech er en av verdens ledende leverandører av høykvalitets tilsetningsstoffer og ingredienser til fôrindustrien.

# Stabil fiskeensilasje

**SoftAcid®**  
Tar vare på verdiene

SoftAcid er et tryggere alternativ til rene syrer ved at de er mindre etsende og korrosive mot overflater som stål og betong.

Våre SoftAcid-produkter for ensilering av fiskebiprodukter består av ulike kombinasjoner av organiske syrer og antioksidanter.

Produktene sørger for en kontrollert pH-senkning i ensilasjen og gir en stabil ensilasje av god kvalitet.

Lignosulfonsyren i SoftAcid har antioksidantegenskaper og har vist å ha en stabiliserende effekt på tilsatt antioksidant. Det vil si at mengde antioksidant holdes mer stabil under lagring med lignosulfonsyre tilstede, noe som igjen sikrer god kvalitet på fiskeensilasjen og også videreforedte produkter.



### Produkter

- SoftAcid Aqua M
- SoftAcid Aqua MA+
- SoftAcid Aqua MAB+

### Fordeler

- Økt antioksidant effekt
- Stabil fiskeensilasje/foredlingsprodukter
- Redusert korrosjon



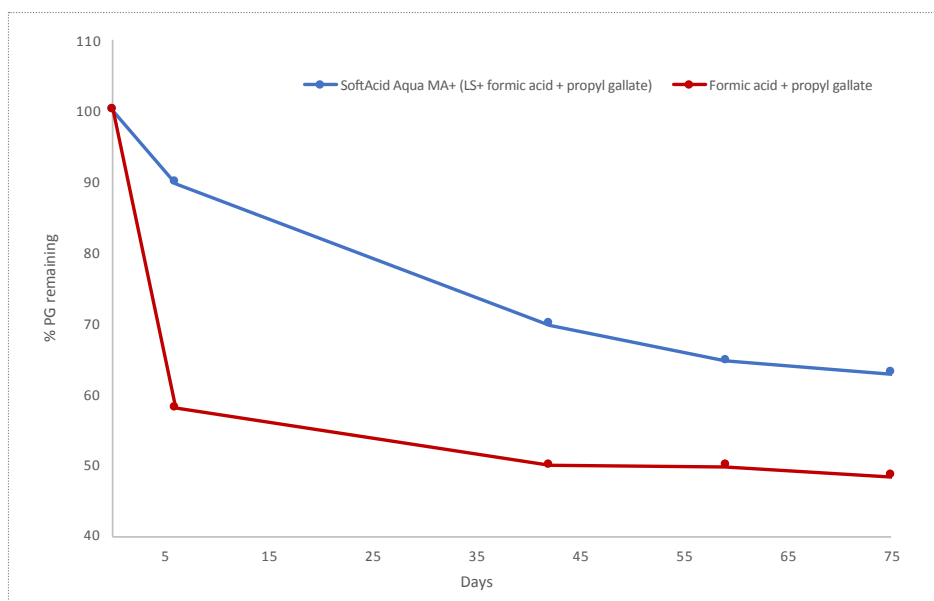
**Borregaard**  
LignoTech

[www.lignotechfeed.com](http://www.lignotechfeed.com)

## HVORFOR VELGE SOFTACID?

### Økt antioksidant effekt

Figuren nedenfor viser nedbryting av Propylgallat med og uten lignosulfonsyre (LS) tilstede i maursyre. Forsøket viser at lignosulfonsyren har en stabiliserende effekt på Propylgallat. Dette er i samsvar med Borregaards patenterte teknologi: «Sacrificial antioxidant», EP2209388B1.



Resultatene er angitt som resterende mengde Propylgallat (PG). Mengde PG ble målt i prøvene over en periode på 75 dager. I figuren ovenfor er prosent gjenværende PG sammenliknet med mengde PG den dagen prøvene ble laget (dag 0).

## REDUSERT KORROSJON PÅ STÅL

Sammenliknet med ren syre vil bruk av SoftAcid medføre betydelig reduksjon av korrosjonshastigheten på svart stål.



Figuren over viser muttere som har ligget 1 uke i ulike løsninger: 80 % Maursyre (2), SoftAcid Aqua MA+ (3) og vann (4). Kontrollen lengst til venstre (1) er en mutter slik den er før behandling.



Kilde: <https://www.fn.no/Om-FN/FNs-baerekraftsmaal>

Borregaard er opptatt av bærekraft - og våre aktiviteter bidrar til flere av de sytten målene fastsatt av FNs 2030-agenda for bærekraftig utvikling.

