



Microferm innehåller en noga utvald blandning av Effektiva Mikroorganismer (**EM**[®]) som arbetar tillsammans för att fermentera flytgödsel. Denna fermentering bibehåller näringsämnen som kväve och kol, bryter ner organiskt material och gör det tillgängligt för jorden. Genom en ökad mikrobiell kvalitet i jorden, med optimalt upptag av näringsämnen, skapas förbättrade markförhållanden.

2 Produkter behövs för att fermentera flytgödsel:

1) **N-Hance** är en kombination av mineraler och biokomponenter och fungerar som en halvledare i flytgödslet. N-Hance neutraliserar salter från urin och buffrar skadliga ämnen som antibiotika och kemikalier som annars förhindrar tillväxten av mikroorganismerna i Microferm. N-Hance skapar en miljö där mikroberna kan trivas.

2) **Microferm** är aktiverat EM[®] med över 80 olika mikroorganismer som startar fermenteringsprocessen. När Microferm appliceras på flytgödsel i slambehållaren arbetar mikroberna anaerobt för att fermentera materialet. Genom att fermentera, istället för att låta slammet ruttna, bibehålls näringsämnen samtidigt som skadliga utsläpp som ammoniak, koldioxid och metan minskar. Mikroberna förhindrar också att en skorpa bildas vilket gör att flytgödslet inte behöver röras om eller luftas innan det sprids.

Fördelar med EM Flytgödsel

- Bibehåller näringsämnen
- Binder kväve och kol
- Neutraliserar gifter och kemikalier
- Minskar koldioxidutsläpp och ammoniakförluster
- Ger ett homogent gödsel med mindre skorpbildning

”Sedan jag började använda EM Flytgödsel har jag halverat kostnaderna för konstgödsel och använder mitt egna flytgödsel istället för att bara göra mig av med det.”

Martin Read, Mjölkbonde

Metodik:

Dosering av N-Hance sker i olika steg beroende på vilket gödsel som behandlas.

Flera resultat har rapporterats vid användning av N-Hance:

- Mindre lukt 82,6%
- Förändring i färgen 30,4%
- Enklare att blanda 89%
- Färre skorpor 58,9%
- Färreflugor 13%

Utöver dessa fördelar finns även kostnadsbesparingar, förenklad hantering samt minskad användning och inköp av konstgödsel.

Det flytande gödslet har länge betraktats som en avfallsprodukt men idag börjar man vakna upp och inse att ett välskött flytande gödsel, applicerat vid rätt tidpunkt, kan förbättra lönsamheten genom att spara på dyra och miljöskadliga konstgödselmedel.

Genom att behandla flytgödsel med N-hance och Microferm går det att optimera ytterligare. Resultatet innebär att kvävet binds, obehaglig och skadlig lukt minskar och skorbildning uteblir. Detta resulterar i ett slam av bättre kvalitet, som inte behöver röras om och som luktar mindre. Att behandla slammet med Microferm kommer också att resultera i färreflugor.

N-Hance och Microferm arbetar tillsammans för att fermentera slammet istället för att låta det ruttna. N-Hance buffrar skadliga kemikalier som hamnar i slammet från exempelvis rengöringsmedel och avmaskningsmedel. Microferm är den aktiva ingrediensen som fermenterar slammet. Denna fermentation är det som hindrar frisättningen av kväve i form av ammoniak. Mikroberna minskar också skorbildningarna vilket betyder att slammet inte behöver röras om eller luftas innan det sprids.

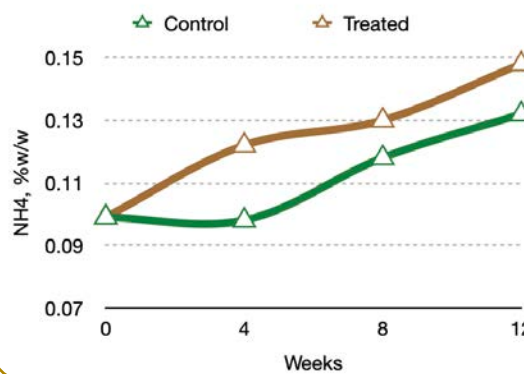
FRÅGOR?

Ebba Horn, VD
070-492 87 04

ebba@agritonsverige.se

En oberoende studie i UK jämförde EM-Flytgödsel med en kontrollprodukt.

Trial Data: Source: Kingshay



EM-Flytgödsel visade sig innehålla betydligt mer kväve och ammonium samt skapade en tunnare skorpa.

• **12%**
mer kväve

• **15%**
mer ammonium (NH4)

• **20%**
tunnare skorpa



N-Hance

Startdos: 2 liter i 10 liter ljummet vatten per 100m³ flytgödsel.
Underhållsdos (veckovis): 1 liter i 10 liter ljummet vatten per 50 djurenheter, sprid över gödslet.

Microferm

Startdos (en vecka efter N-Hance): 20 liter per 100m³ flytgödsel
Underhållsdos (kvartalsvis): 20 liter per 50 djurenheter.
Om du börjar med en tom grop/brunn, använd 20 liter Microferm per 50 djurenheter.



Dosering (veckovis): 1 liter **N-Hance** utspätt i 10 liter ljummet vatten för varje 25m³ gödsel. Om du börjar med en tom grop/brunn, använd 20 liter **Microferm** per 50 djurenheter.