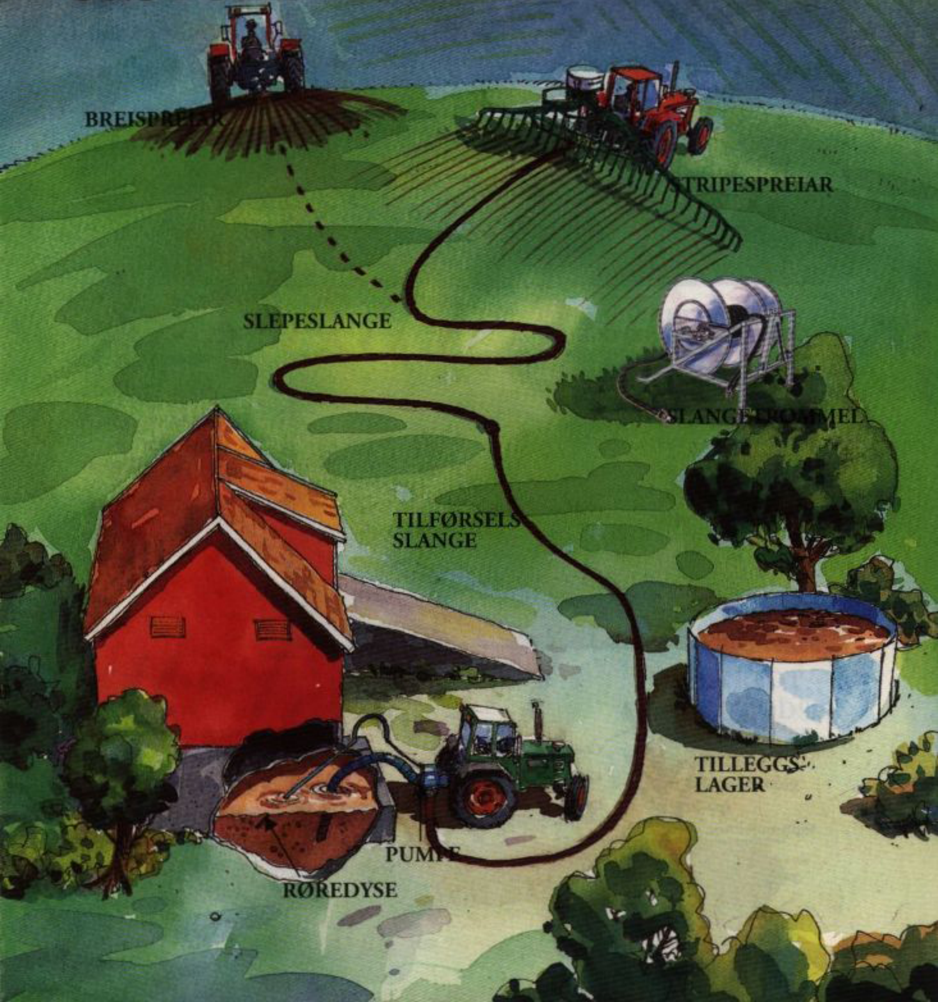
AGROMILJØ A/s

SPESIALIST I HUSDYRGJØDSEL

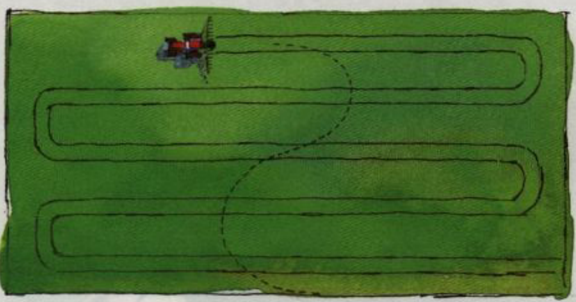
GJØDSELSYSTEM FOR FRAMTIDA



REDUSERTE KJØRESKADER - STØRRE AVLING

KUN CA. 1/3 KJØRING PÅ MARKA MED SLEPESLANGEUTSTYR

SLANGESPREIARUTSTYR:

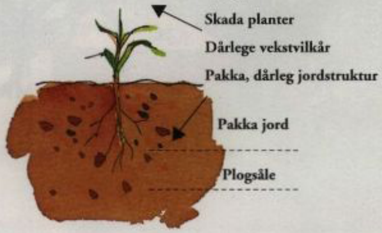


- LETT UTSTYR
- MINIMAL KJØRING

TRADISJONELT M/TANKVOGN:

- TUNGT UTSTYR
- MYKJE KJØRING
- KJØRESKADER PÅ PLANTER
- PAKKESKADER

SPREIING MED TANK-VOGN

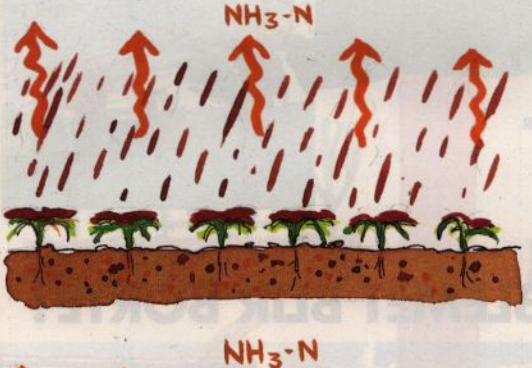


GJØDSEL - VIRKNING

STRIPESPREDT GYLLE

(Husdyrgjødsel + vatn)
Maksimal gjødselvirkning
Vatn= bind nitrogen
=tyntflyttande
rask nedtrenging
Minimal tilskitning
Minimal veksthemming
Minimalt N-tap
Maksimal spreiejamnhet

God nedtrenging



BREISPREDT GYLLE

Brukbar gjødselvirkning
Auka tilskitning/belegg
Auka veksthemming
Auka N-tap
Dårlegare spreiejamnhet

Brukbar nedtrenging

BREISPREDT BLAUTGJØDSEL

Dårleg gjødselvirkning
Stor tilskitning
Stor veksthemming
Stor N-tap
Dårleg spreiejamnhet

Dårleg nedtrenging

SVÆRT FLEKSIBEL SPREIETID

VIND- OG VER-UAVHENGIG SPREIING

STRIPESPREIING GYLLE 60-100 m^3/t

- STOR KAPASITET
- LENGER SPREIEPERIODE
- FLEKSIBEL SPREIETID
- UAVHENGIG AV VIND OG VER
- GODT EGNA I SAMARBEID/ LEIGEKJØRING
- MINIMAL TILSKITNING

Tradisjonell tankvogn

LUKTPROBLEMET BLIR BORTE!

LENGER KORN - SESONG!

TIDLIGARE SÅING

VÅRONN

- PLØYING
- HARVING
- TIDLEGARE SÅING
- SPIRING, VEKST
- HUSDYRGJØDSEL V/BUSKING
- REDUSERT TIDSPRESS I VÅRONNA
- STØRRE AVLING

VÅRONN

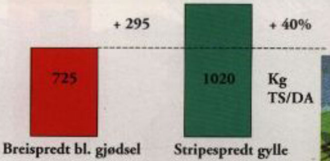
- VENTE PÅ GODE KJØREFORHOLD
- PLØYING
- HARVING
- SEINARE SÅING
- STORT TIDSPRESS I VÅRONN

FORSØKSRESULTAT

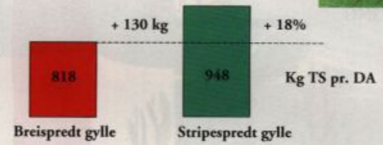
Forsøk viser at gylle spredd med Agromiljø gjødselutstyr gir større avling enn blautgjødsel spredd med tankvogn. Størst avlingsforskjell får ein ved spreiing i varmt og tørt ver, og på kjøresvak jord.

TRADISJONELL SPREIING BLAUTGJØDSEL/TANKVOGN-STRIPESPREDD GYLLE

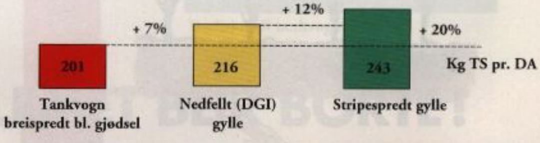
Forsøk utført av Statens Forskningsstasjon Særheim over 2 år på 2 plasser på Jæren, nitrogen berre frå husdyrgjødsel:

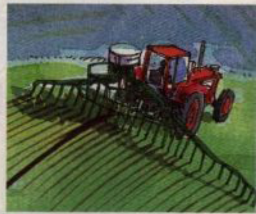


FORSØK PÅ JÆREN I 1995 (FR):



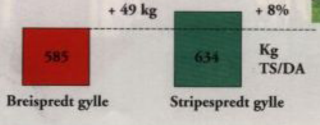
SAMANLIKNING AV ULIKE SPREIEMÅTAR, 1. SLÅTT-AVLING:





SAMANLIKNING BREISPREIING - STRIPESPREIING AV GYLLE I (1995) ROGALAND/HORDALAND (FR)

Resultat av registrering i 3 forsøksringar i Rogaland/Hordaland. 4 gjentak, berre husdyrgjødsel.



STORSKALAFORSØK:

I mange områder blir husdyrgjødsla ennå berre brukt på begrensa areal i åker. Forsøk viser at ein får best virkning av husdyrgjødsla ved bruk i moderate mengder fordelt på større areal. Det er derfor mykje penger å spara ved bruk av husdyrgjødsel pluss salpeter (N-gjødsel) i høve til berre fullgjødsel.

STORSKALAFORSØK

på Toten gav t.d. +10% avling med vannblanda gjødsel spredd i striper + salpeter i høve til same gjødselmengde gitt som fullgjødsel

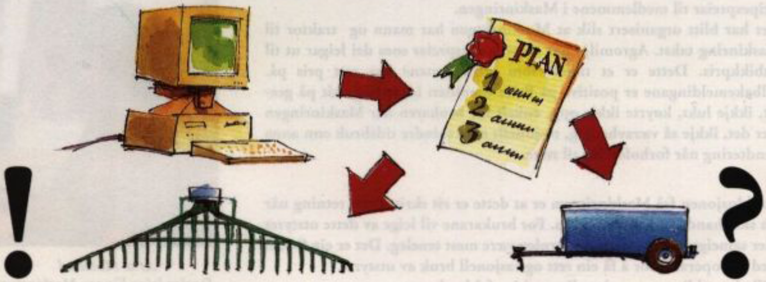
123 kg Fullgjødsel	Husdyrgjødsel + 64 kg salpeter
Kr. 239,- pr. dekar	kr. 135,- pr. dekar

FULLGJØDSEL

SALPETER

SPART GJØDSELKOSTNAD
KR. 104,- pr. dekar

LETTARE Å FYLGJA GJØDSELPLAN



- SIKKER GJØDSELVIRKNING
- UAVHENGIG AV VIND OG VER
- JAMN SPREIING
- MENGDE MÅLING
- NØYAKTIG DOSERING

- USIKKER/DÅRLEG GJØDSELVIRKNING
- AVHENGIG AV VER OG KJØREFORHOLD
- UJAMN SPREIING
- UNØYAKTIG DOSERING

STRIPESPREIAR FRÅ AGROMILJØ

VANSKELEG GJØDSELKJELLAR

Erland Opsal, Lensbygda på Toten

- Kva var grunnen til at du kjøpte stripespreiar?

- Vi ville spreia gjødsla i vekstsesongen for å få den beste verknaden, eg har mest eng og ser dette utstyret som spesielt godt egna på grasmark.
Eg prøvde fyrst med vatningsvogn og kanonspreiar, men faren for avdrift var for stor med hus og vegar inntil jordene.
Då eg fekk sjå stripespreiaren til Agromiljø i bruk, vart eg imponert over kor greitt og fint gjødsla vart spreidd.
Eg tykkjer òg det er trygt å handla med folk som har drive som bønder og balt mykje med gjødsel .

- Korleis rører du i gjødselkjellaren?

- Vi har ein vanskeleg kjellar med fleire rom, men berre portar mellom desse, og ikkje tilkomst utanfrå, så før de kom med spesial-røredysa dykkar var nok røringa mangelfull. No får vi rørt opp heile kjellaren gjennom lukene i fjøset.

- Sei litt om sjølve spreiinga:

- Jorda er nokså godt samla rundt driftsbygninga, så det passar bra med slange-tilførsel. Elles renn det ein bekk her forbi lageret som vi bruker både til direkte innblanding på sugesida på gjødselpumpa, og til å tynna ut gjødsla i kjellaren.

STRIPESPREIAR I MASKINRING

Maskinringen har i samarbeid med Agromiljø a/s organisert utleige av stripespreiar til medlemmene i Maskinringen.
Det har blitt organisert slik at Maskinringen har mann og traktor til Maskinring takst. Agromiljø har slepeslangespreiar som dei leigar ut til kubikkpris. Dette er et tilbod som medlemmene har sett pris på. Tilbakemeldingane er positive på fleire områder: ingenting skit på graset, ikkje lukt, køyrte ikkje opp, enkelt for brukaren når Maskinringen gjer det, ikkje så væravhengig, rasjonellt med mindre tidsbruk enn anna handtering når forholda låg til rette.

Konklusjonen frå Maskinringen er at dette er eit skritt i rett retning når ein skal handtera husdyrgjødsla. For brukarane vil leige av dette utstyret eller sameige der fleire går ilag truleg være mest teneleg. Det er ein fordel med ein operatør for å få ein rett og rasjonell bruk av utstyret.
Tilbakemeldingane er eintydig positive frå brukarane.

Arne Madland
Dagleg leiar Finnøy Maskinring

Produsent

AGROMILJØ A/S
SPESIALIST I HUSDYRGJØDSEL

4160 Finnøy
Telefon/Telefax: 51 71 26 90
Telefon: 51 71 26 15

Forhandler

SVENSKA NEUERO
BOX 146, 244 22 KÄVLINGE
TEL. 046-24 96 30, FAX 046-24 95 23