



DESIGNERGYLLE – med miljøteknologi

AVLSCENTER RØNSHAUGE LAVER ”DESIGNERGYLLE” MED MILJØTEKNOLOGI

FOR AT IMØDEKOMME DE STIGENDE MILJØKRAV SOM ER GÆLDENDE FOR UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING, ANVENDER AVLSCENTER RØNSHAUGE A/S TIL DEN KOMMENDE SÆSON 1 STK. NY SAMSON PG 27 30/24 M MONTERET MED MILJØTEKNOLOGI.

Gyllevognen er oprindeligt en 27m³ vogn, som er på bygget et såkaldt Syren + anlæg.

Efter ombygningen kan vognen rumme 25 m³ gylle.

DESIGNERGYLLE
**& MILJØ-
TEKNOLOGI**



- MINDRE FORDAMPNING
- MINDRE LUGTGENER
- MINDRE UDVASKNING
- SVOVLGØDSKNING
- BESPARELSE PÅ HANDELSGØDNING
- BEDRE UDNYTTELSE AF UDBRAGTE NÆRINGSSTOFFER
- NÆRINGSSTOFBESTEMT GØDSKNING
- STØRRE KAPACITET



BREEDING CENTER RØNSHAUGE A/S

SyreN er et mobilt forsuringssystem til gylle. Svovlsyren, som er den syre, der bruges til forsuring, bliver opbevaret i en IBC tank, som igen er opbevaret i et kollisionsikkert bur i frontliften af traktoren. Ammoniak og ammonium er i kemisk ligevægt i gyllen. Ved tilsætning af svovlsyre sænkes pH værdien, og en større del af ammoniakken vil være at finde som ammonium, der ikke kan fordampe fra gyllen, hvilket er med til at minimere lugtgener i forbindelse med udbringningen. SyreN systemet måler automatisk pH værdien i gyllen og tilsætter den nødvendige mængde svovlsyre, da dette er en bæredygtig og effektiv måde at sænke pH i gyllen på.

Ved injektion i gyllen omdannes svovlsyren øjeblikkeligt til ammonium og svovlsulfat. Begge stoffer er særligt velegnet som plantenæringsstoffer, da de kan optages direkte af planterne som kvælstofgødning og svovlgødning. Dertil er ammonium et positivt ladet molekyle og den binder sig derfor til jorden med en minimal risiko for udvaskning eller tab til omgivelserne.

Syren bliver tilsat til gyllen under udbringning. Ved at tilsætte syren under udbringning, minimeres syreforbruget, da kun væskefraktionen af gyllen behøves forsuret.

SyreN+ er første skridt på vej mod designergylle. Med SyreN+ er det muligt at tilsætte ammoniak til gyllen. Ved tilsætning af ammoniak til gyllen er det muligt at designe gyllens indhold af næringsstoffer. Dette giver mulighed for at kombinere to overkørsler i én arbejdsgang – udbringning af handelsgødning og gylle på samme tid. Ammoniaktanken, som er på 2 m³, er integreret ind i gyllevognen.

Vognen er finansieret med støtte fra Landdistriktsmidlerne under miljøteknologi ordningen.

Keypoints Syren +

- Mindre fordampning
- Mindre lugtgener
- Mindre udvaskning
- Bedre udnyttelse af udbragte næringsstoffer
- Næringsstoffbestemt gødskning
- Svovlgødskning
- Besparelse på handelsgødning
- Større kapacitet

Licensed by



AVLSCENTER RØNSHAUGE A/S



Avlscenter Rønshauge A/S | Frifeltvej 13, Håstrup | DK 7000 Fredericia

Tel: +45 7586 0601 | www.roenshaug.com