



## ANVISNINGAR FÖR KVÄVEBEHÅLLARE

Kvävebehållaren MVE Millennium XC 20 rymmer cirka 20,5 liter flytande kväve. Behållaren väger fylld cirka 27 kg. Den har 5 års vakumgaranti.

Behållaren är i stort sett som en termosflaska. Den får inte utsättas för stötar, slag eller skråmor. Inne i behållaren finns 6 stycken kanistrar i metall, vars skaft är märkta med olika färger. I varje kanister finns en s.k. lyftare. En kanister rymmer flere stycken gobletter. Gobletterna är tunna plastkärl, i vilka stråna (doserna) levereras. Gobletterna är oftast av olika färg för att underlätta att hitta rätt doser. Varje tjur packas i egen goblett. Semex doserna packas tillsammans med en märkessticka, på vilken tjurens namn står skrivet.

För att förhindra förväxling, undvik att förvara två gobletter av samma färg i samma kanister. Det är bra att hålla en egen kanister för en viss typs doser; t.ex. kanister 1 innehåller en ras och kanister 2 en annan ras, en egen kanister för biffasdosor osv. Var noggrann med bokföringen:

- vid varje leverans, skriv genast upp i vilken kanister du har vilken tjur, samt antal doser
- vid varje seminering, kryssa genast i lagerlistan då du tagit ut en dos.

Ställ behållaren i ett hygieniskt utrymme med god belysning, t.ex. i ladugårdskontoret. Behållaren bör stå skyddad från smuts och damm. Det kan kännas bekvämare att hantera doserna om behållaren står högre upp på en stadig pall el. dyl. Håll doslagerlistan tillsammans med seminparmen i närheten av behållaren.

Behållaren innehåller flytande kväve, som har en temperatur på -196 grader celsius. Stänk på huden kan orsaka brännskada. Hantera behållaren och doserna med handskar på. Då du fyller på kväve, bör du ha skyddsglasögon. Flytande kväve förgasas snabbt och mindre stänk innebär ingen fara. Skulle det i fall av en olycka läcka ut stora mängder flytande kväve, finns risk för syrebrist (t.ex. i en bil).

Denna kvävebehållare har minimal kväveförbrukning. Vanligtvis räcker 12 veckors mellanrum för kvävepåfyllning. Kvävenivån kan följas upp med hjälp av en mätsticka. Man bör dock minnas att varje mätning förbrukar mycket kväve och därför skall man mäta kvävet endast då man misstänker att nivån är låg. Rekommendationen är minst 14 cm, men den kritiska gränsen för doserna är klart lägre.

Kvävebehållaren bör hålla i minst 10 år. Skadas behållaren så märker man det på att det bildas frost på ytan av behållaren. Kom i håg att bifoga behållaren till din lantbruksförsäkring!

Hantera doserna varsamt i god belysning. Lyft aldrig en kanister ovanför halsen på behållaren. Då kan du tryggt hantera doserna utan att de börjar tina upp. Då du ställer tillbaks kanistern på sin plats bör lyftaren vara placerad helt innanför kanistern.

Semex normala, icke-sorterade doser är klara (genomskinliga). Könssorterade strån är vanligtvis röda. Olika leverantörers strån kan vara av olika färg. Anteckna alltid i lagerlistan färgen på gobletten och/eller märkesstickan, samt färgen på strået. På Semex leveranslista står färgerna på goblett och strå. Stråna förekommer i två olika tjocklekar. Semex normala doser har alltid fryspartinummer 0, och könssorterade doser har nummer 600. Detta nummer behövs då man bokför en seminering.

Tillsammans med behållaren behövs en pincett för hantering av doserna, en mätsticka samt ett par rena handskar. Vid kvävepåfyllning gärna en stor tratt och ett par skyddsglasögon.

Ring genast då du har frågor! Lycka till med semineringarna!

