

## Det är inte alla mygg som sticks!

Ibland på sommarkvällarna kan man se stora svarta moln av mygg och knott som svävar fram någon meter över marken. Ofta kan man gå riktigt nära för att följa dem utan att få ett enda myggstick. Molnen uppstår i samband med att vädret har varit gynnsamt för myggäggets kläckning. Det skall vara varmt och fuktigt för att mygglarverna skall titta fram så några dagars regn i sommarvämen sätter fart på processen.

Varför blir man nu inte stucken? Förklaringen är att de mygg som sticks är enbart några få honmygg, tillräckligt gamla för att starta sin reproduktion. De behöver det protein som finns i vårt blod för att kunna lägga sina ägg. Honmyggen är fantastiskt duktiga jägare och har väl utvecklade sinnen för att finna sitt byte. Det mest effektiva är luktsinnet. De kan känna vår utandningsluft på flera hundra meters avstånd. Får de upp ett spår följer de det hela vägen upp tills de får visuell kontakt. Vi har ca 2% koldioxid i vår utandningsluft och det är den lilla mängden vi återskapar i våra myggfångare.

Man kan åstakomma koldioxid på en mängd olika sätt; Traditionellt har forskare i flera hundra år använt kolsyreis när de samlat in blodsugande insekter. Metoden är effektiv men krånglig då man måste fylla på med is hela tiden. Modernare maskiner använder sig av gasol-gas som man förbränner katalytiskt. Då omvandlas gasolen till koldioxid, värme och vatten. Gasol är enklare att hantera än is, men inte så miljövänligt, det finns alltid en brandrisk att beakta samt det blir ganska dyrt att fylla på med gasol under en säsong.



**Myggfri.nu**

**AMPLECTA**



## Eco Plus Booster-kit Mega-Catch

Montering- och bruksanvisning

## Problemlösaren

Vi på Amplecta AB ville finna ett miljövänligt men effektivt alternativ till de myggfångare som idag förbränner gasol-gas för att frigöra myggornas viktiga gaste lockämne: koldioxid(CO<sub>2</sub>). Det du håller i din hand är resultatet. Nu har vi därför utvecklat nytt ett system till vår Mega Catch Premier som vi kallar Eco Plus. Ett system som inte påverkar växthuseffekten.

Eco Plus-systemet bygger på samma kolsyrepatroner som man använder för att kolsyra vatten eller läsk i vanliga Soda Stream-maskiner. Dessa flaskor är billiga i inköp samt ingår i ett retursystem där man byter sina tomma tank mot en full. Ett byte kostar runt 90 kr inkl. moms. Byta tank kan man göra på fler än 2000 ställen i Sverige, t ex i många livsmedelsbutiker, elektronikhandlare och byggmarknader. Kolsyran i dessa tankar är miljövänlig då den är utvunnen ur luften och blir en plus-minus-noll kalkyl när man tittar på utsläppen.

I Eco Plus-systemet medföljer 2 flaskor, fyllda med koldioxid för att göra start och underhållet så enkelt som möjligt.

## Så här monterar du CO<sub>2</sub>-paketet på din Mega Catch

Eco Plus-paketet är ett tillbyggnads-kit som du monterar på din Mega Catch Premier myggfångare för att öka effekten.

1. Fäst tankhållaren mitt på stativet med hjälp av den befintliga monteringskruven
2. Montera slangen i "quick fix"-hållaren på regulatören och skruva på en ny CO<sub>2</sub>-tank\* på regulatören
3. Kalibrera CO<sub>2</sub> mängden. För ner slangen i ett vattenglas. Öppna toppventilen på regulatören **medsols(!)** tills det tar stopp och vrid tillbaka ett ¼ varv. Öppna därefter justerkranen på sidan **motsols(!)** tills det börja bubbla ur slangmynningen. Justera in antalet bubblor per minut till rekommenderat värde enligt tabellen:

Maj – Aug: 70 bubblor / minut: 2 flaskor / månad

Aug – Okt: 35 bubblor / minut: 1 flaska / månad

För perioder med extremt mycket mygg måste CO<sub>2</sub> halten justeras upp till 100 bubblor/minut. Justera sen ner till riktvärdet när beståndet har börjat minska.

4. Efter avslutad kalibrering – för in slangen igenom maskinen och fäst sedan flaskan i behållaren. Spänn åt kardborrebanden runt stativet så att flaskhållaren sitter säkert.

Eco Plus-paketet ger nu rätt mängd CO<sub>2</sub> för att efterlikna vår andedräkt och kommer att locka myggen i direkt närhet till myggfångarens vaccum intag. Efterkolla bubblorna veckovis och kom ihåg att byta flaska när den är tom!



Skruva på regulatören på flaskan (med handkraft) tills luften "pyser till", skruva vidare till det blir tyst.



Tryck på slangen. Öppna toppventilen helt och hållet (obs: medsols), och vrid tillbaka den ett 1/4 varv.



Håll ner slangen i ett glas med vatten. Vrid på sidokranen motsols(!) till det kommer rätt antal bubblor.



Ta muttern som är till för stativets mittparti och trä den genom flaskfodralets rem.



Vrid runt fodralet så att fickan där flaskan ska ner i är vänd uppåt.



Stick ned flaskan i fodralet.



Skydda flaskan och regulatören genom att stänga till fickan på översidan av fodralet.



Se till att fodralet är fixerat på stativet och stick sedan in slangen tvärs igenom myggfångaren ...



... så att den sticker ut på framsidan av maskinen några centimeter. Nu kan du placera ut din Eco Plus!