

SOLVOKSSMELTER

Solvokssmelteren er igen ved at blive moderne. Den er især god at have til ens dronervoks. Men den kan i løbet af en sæson nå at smelte en stor del af ens voks om. Effektiviteten kan dog ikke måle sig med en dampvokssmelter.

Af
Erling Bech

SOLVOKSSMELTER - HVORFOR !

Byg dig en solvokssmelter, mens der stadig er tid, inden travlheden rigtig melder sig. For mange kunne det måske være en god ide, at lave en solvokssmelter, så du løbende kunne smelte dine dronetavler, som du skærer af eller fjerner for bedre at kunne bekæmpe varroamidens sommeren

igennem, men også til de tavler fra de døde bifamilier fra vinteren, tavler som er blevet mugne, eller de gamle tavler efter den første slyngning. Sætter man blot tavlerne til side, så spiser voksmøllene dem. Tavlerne kan også fryses ned i 2 døgn, men alt dette koster energi. Ved at bruge en solvokssmelter henter du al energi fra solen.

OPBYGNING OG PRINCIP

Solvokssmelteren er en isoleret kasse, som er bitæt og dækket af klar vindusglas. Kassen er indvendigt malet sort for bedre at kunne absorbere varmen. Et enkelt lag glas vil være rigeligt. Glasset fra en gammel termorude kan også anvendes, men fjern så det ene lag glas. En termorude, som er punkteret vil hurtigt blive mat, og så kommer der ikke nok sollys igennem. På solrige dage vil temperaturen kunne komme over 100 grader. Man skal derfor passe på ikke at brænde sig, når man åbner solvokssmelteren for at skifte tavlerne.

Tavlerne placeres i et lag på den skrånende aluminiums eller rustfrie stålplade, og voksen vil på solrige dage meget hurtigt løbe ned i en spand under pladen. Det er en god ide med lidt vand på spandens bund, så er det nemt at få voksen ud af spanden igen. Eventuelle kokonrester, som vil blive liggende på pladen, skal fjernes med en stor spatel, inden der lægges nye tavler til smeltning. De fjernede kokoner fyldes i en papirsæk. De brænder



Foto Erling Bech

meget fint i et brændefyr. Ellers må de afleveres til dagrenovationen. Inden voksen kan bruges til tavlebygning, skal det igen smeltes om og renses.

TID

I de to sommermåneder juni og juli kan der nemt smeltes to hold tavler pr. dag. De tavler, der er lang tid om at smelte, er de gamle fodertavler. Det giver en fodermasse eller honning i bunden af spannen. Dette foder må du ikke anvende til bierne, da den kan indeholde pest-spore, og derved gøre raske bifamilier syge.

RENSNING AF VOKS

Der anvendes en stor gryde, eller en gruekedel (jerngryde må ikke anvendes, så bliver voksen sort). Gryden fyldes halvt med vand, voksen lægges oveni, det hele bringes næsten i kog, ved svag varme. Når voksen er godt smeltet, skummes overfladen for de urenheder der flyder op, gryden sættes et sted, så den ikke afkøles for hurtigt. Jeg vælger at pakke det hele godt ind for at holde på varmen. Gryden skal helst stå uberørt og lunt i mindst 6 timer, således at de urenheder, der er i voksen, synker så langt ned som muligt. Gryden må ikke berøres i 24 timer, indtil voksen er helt stiv. Derved bliver den øverste del af vokskagen fuldstændig ren. Vokskagen tages nu op, og den nederste del, der hvor urenheden er, skæres fra. Du har nu den reneste voks.

