

Sublimator Acid Oxalic cu Rex C100

Despre produs

Sublimatorul este un aparat care se foloseste in tratamentul anti-varroa cu Acid oxalic, prin sublimare (trecerea substantelor din stare solida in stare gazoasa).

Pachetul contine:

- aparat de sublimare cu cazan inox -1 buc
- dop de inchidere rezistenta la temperatura inalta-2 buc

Modalitate de functionare:

- Sublimatorul se va conecta la o sursa de curent 220V, fara capacul cuvei (capacul cuvei nu-l punem pentru a evita incalzirea acestuia).

- Se asteapta incalzirea cuvei sublimatorului (PV - temperature cuvei SV- Temperatura setata)

- Setarea tempereturii: Se apasa SET (1 sec)

Cu sagetile (sus, jos stanga) reglati temperatura dorita
Pentru a memora apasati SET (1 sec)

-In cazul in care temperatura setata nu este apropiata cu temperature cuvei este necesara o calibrare, pentru acestu lucru procedati astfel:

1. Se apasa SET (3 sec) pe ecran apare AL1
2. Se apasa SET (1 sec) pe ecran apare AL2
3. Se apasa SET (1 sec) pe ecran apare ATU 0000 sau 000
4. Se apasa sageata in sus si pe ecran va apare 0001 sau 001
5. Se apasa SET (1 sec) pentru memorare
6. Se apasa SET (3 sec) pentru a reveni la meniul principal, pe aparat va clipi ledul AT. Dupa finalizarea procesului de calibrare ledul AT se va stinge. Daca calibrarea nu va satisface repetati operatiunea de calibrare pana aparatul va functiona correct. Aparatul a fost calibrat la o temperatura ambientala de 20 grade.

Folosirea sublimatorului:

- Se masoara cantitatea de Acid Oxalic pentru tratarea unui stup (se poate utiliza 2g-3g Acid Oxalic / stup)
- Sublimatorul se tine cu cuva in jos, se pune capacul cuvei de sublimare, cu acidul oxalic peste cuva, inchizandu-l bine si se rastoarna sublimatorul in pozitie verticala pentru a cadea Acidul Oxalic in cuva incinsa. Se loveste usor cu degetul peste capacul cuvei, pentru a se asigura ca tot acidul a cazut in cuva.

- Se asteapta aprox 20-25 sec, pentru a se asigura ciclul complet de sublimare a acidului oxalic.
- Fluxul de vapori de acid oxalic trebuie sa fie incet si constant, fara "puf"uri (caz in care se verifica teava sa nu fie infundata cu depuneri). Dupa ce s-a terminat sublimarea produsului din cuva, se scoate capacul, se curata de eventuale resturi si se trece la urmatorul stup.
- Capacele din teflon cu care se alimenteaza cuva sublimatorului cu acid oxalic, se folosesc alternativ pentru a avea timp sa se raceasca. In stupine mai mari se poate lucra in echipa de 2 oameni: unul incarca cuvele cu acid oxalic iar celalalt face tratamentul. Astfel se ajunge la un randament de pana la 2 stupi tratati / minut, nefiind necesara o racire intre doua tratamente.

IMPORTANT:

- Vaporii de Acid Oxalic rezultati prin sublimare, sunt toxici si periculosi pentru sanatatea omului. De aceea este foarte important ca apicultorul sa foloseasca de fiecare data Masca vizor panoramic model P 1240, ochelari si manusi de protectie.
- Nerespectarea acestor masuri de precautie poate cauza afectiuni medicale grave care pot duce in cazuri extreme la deces!!! Se va lucra intotdeauna in directia opusa vantului.

Se va tine cont la lucrul cu electricitatea, de masurile de protectie specifice. Se vor efectua eventuale teste ale aparatului, doar in spatii deschise si in afara razei de afectare a altor persoane sau animale.

Tratamentul se va efectua DOAR la indicatia si sub controlul medicului veterinar de circumscripție.

Timpul necesar pentru tratarea unei familii este de 25 sec.

Intretinerea sublimatorului:

- Dupa terminarea tratamentelor, se lasa aparatul sa se raceasca si se curata de resturile de acid oxalic / excipienti. Se poate folosi alcool tehnic.
- O foarte mare atentie se va acorda curatarii tevii de evacuare a vaporilor de acid oxalic.
- Datorita excipientilor sau acidului oxalic partial sublimat, teava se poate infunda in timp, caz deosebit de periculos, deoarece poate arunca capacul sublimatorului in timpul folosirii si stropirea apicultorului cu material incins (insistam inca odata asupra folosirii in permanenta a echipamentelor de protectie). Astfel, dupa fiecare folosire, teava se va curata energic si atent, eventual cu mijloace mecanice (perie de tevi, etc), pentru a se asigura ca teava este perfect curata.

Caracteristici tehnice:

- alimentare 220V