

## Recepten voor de aanmaak van 3,5% oxaalzuuroplossing in 50% suikeroplossing

Aantal volken 1)	Grammen kristalsuiker	Grammen oxaalzuurkristal	Totaal oplossing in ml. 2)
20	600	35	1000
10	300	17,5	500
8	240	14	400
6	180	10,5	300
4	120	7	200

1) Met een volk wordt bedoeld een normaal bijenvolk op 2 broedkamers.

2) Met lauw water aanvullen tot dit aantal milliliters.

Per straatje van de wintertros maximaal 5 ml. geven.

De wintertros zit aan het begin van de winter meestal verdeeld over 2 broedkamers. In wezen zijn het per broedkamer dus halve straatjes. Houd daar rekening mee bij de dosering.

Volken op 2 broedkamers krijgen maximaal 50 ml. van de oplossing toegediend.

Het geheel van 50 ml. verdelen over de onder- en bovenbak.

Kleine volken als korven, 6-ramers en 10-ramers krijgen maximaal 25 ml. van de oxaalzuuroplossing.

De toepassing vindt het beste plaats bij  $-5^{\circ}$  tot  $+5^{\circ}$  C.

Bij hogere temperatuur is er meestal geen wintertros meer en zitten de bijen ruimer verdeeld in de kast.

Dan minder dan 5 ml. per straatje geven, totaal niet meer dan 50 ml. per volk, verdeeld over de kastdelen.

Met een injectiespuit van 50 ml. is het veel gemakkelijker werken, dan met injectiespuiten die minder dan 50 ml. kunnen bevatten. Je moet dan steeds goed blijven tellen en rekenen.

Zelf gebruik ik een oude Perizin-doseerspuit die 500 ml. kan bevatten, dus genoeg voor 10 volken.

Het is beter om bij weinig volken voor minimaal 4 volken oxaalzuuroplossing aan te maken.

Het gewicht van de oxaalzuurkristallen komt erg nauw.

Kleine gewichten kunnen meestal moeilijker worden afgewogen.

Zelf gebruik ik een plastic bakje van 4 gram en dat wordt met oxaalzuurkristal gevuld.

Als ik voor 8 volken 14 gram moet afwegen is dat met het bakje op de brievenweger dus 18 gram.

Ideaal is gebruik van een keukenweegschaal die in tiende grammen nauwkeurig kan wegen, maar mijn keukenweegschaal gaat niet verder dan hele grammen en is dus minder geschikt, maar met wat improviseren lukt dat ook. Voor 1 gram eerst bepalen hoeveel mespuntjes dat is. Voor een halve gram dan de helft van dat aantal mespuntjes nog toevoegen.

Nogmaals: het gewicht is belangrijk, want een te sterke oplossing zal extra bijensterfte geven.

Een te zwakke oplossing zal te weinig werking hebben.