

## 1.5.2. Metodo dello zucchero a velo

### Materiale necessario:

- Film di plastica per alimenti (pulito e asciutto)
- Recipiente graduato da 125 ml (bicchierino urine, acquistabili in farmacia)
- Contenitore per scuotere da almeno 750 ml (acquistabile presso il negozio apistico [Wespi](#), Di Lello Ormalingen, Imkerhof Maienfeld e presso altri negozi)
- 35 grammi di zucchero a velo per popolo, resp. 5 cucchiaini leggermente colmi
- Cucchiaino da cucina
- Filtro fine da miele (del filtro doppio per miele)
- Secchio

### Punti importanti:

Questo metodo può essere utilizzato tutte le volte che si vuole, perché non danneggia le api. In soli 15 minuti sappiamo con sicurezza il grado d'infestazione di varroa dei nostri popoli.

Il tempo deve essere secco e le api non devono portare a casa melata o nettare. Senza queste precauzioni lo zucchero a velo sarà subito umido e appiccicaticcio e le varroe non si potranno contare. Lo zucchero deve essere asciutto. Se non fosse il caso, setacciatelo e fatelo asciugare nel forno o nell'essiccatore di alimenti a temperatura moderata.

Quando: Da inizio luglio a ottobre  
Si può utilizzare questo metodo anche in giugno, ma il numero di varroe è normalmente troppo basso per una valutazione significativa.  
Per ottenere risultati affidabili, eseguite questo metodo solo in popoli con covata. Se non c'è covata, tutte le varroe sono sulle api (normalmente solo 1/6).

### Procedimento:

1. Spazzolare le api dai telaini da melario o dai telaini da nido sul film di plastica trasparente. (Attenzione a non spazzolare la regina o celle di covata).
2. Riempire il recipiente graduato con 50 g di api (100 - 120 ml equivalgono a circa 50 g d'api)
3. Mettere subito le api nel contenitore grande.

4. Immettere lo zucchero a velo preparato attraverso il coperchio con la retina.
5. Durante 3 minuti mescolare le api nel contenitore chiuso con l'apposito coperchio 2 o 3 volte per fare in modo di ricoprire bene le api con lo zucchero.
6. Mettere il filtro fine sul secchio, scuotere con forza il recipiente con la retina verso il basso per circa 60 secondi, così da fare cadere le varroe e lo zucchero nel filtro da miele.
7. Rimettere le api versandole delicatamente sulla parte superiore dei telaini del popolo dal quale le avete prelevate.
8. Scuotere il filtro fine da miele per fare cadere lo zucchero nel secchio e fare rimanere nel filtro le varroe.
9. Girare il filtro fine da miele su una superficie chiara e contare le varroe.  
Attenzione a non lasciare varroe nel filtro da miele. (Se le varroe sono poche, potete contarle direttamente nel filtro da miele.)



Foto: Bruno Binder-Köllhofer/Ruedi Ritter

Il [video](#) Youtube del Bieneninstitut Kirchhain spiega nei dettagli il metodo (in tedesco).

#### Valutazione:

Quantità di varroe per 50 g di api

	Luglio	Agosto	Settembre
Il popolo non è in pericolo	< 5	< 10	< 15
Tattamento consigliato	5 - 25	10 - 25	15 - 25
Tattare immediatamente - soglia di tolleranza superata	> 25		

Il trattamento estivo è da eseguire indipendentemente dal carico in varroe (vedi il [concetto di lotta alla varroa](#)).