

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative



Umerjanje nahrbtne škropilnice



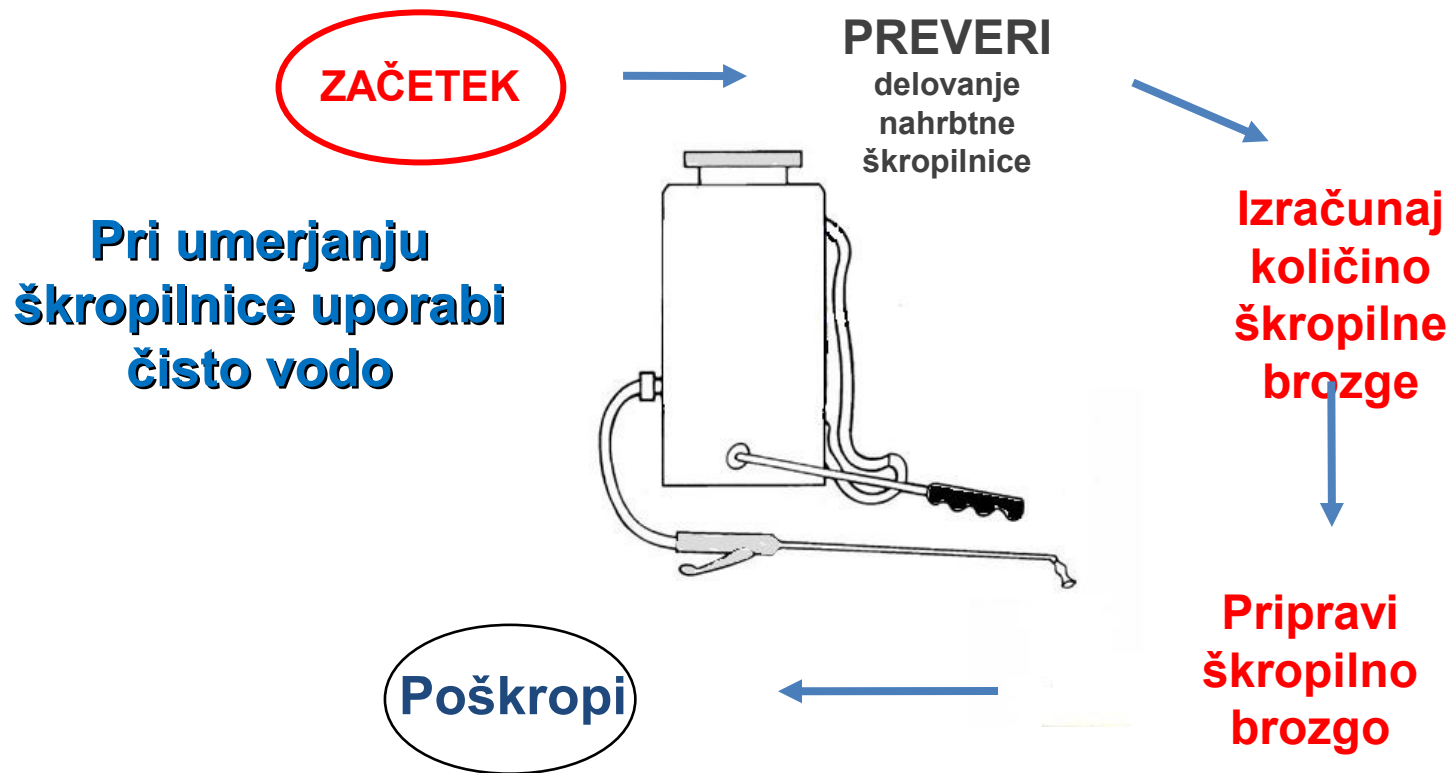
Recenzija: prof.dr. Rajko Bernik

Prevod in priredba: Renata Fras Peterlin



SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice



SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Potrebni pripomočki pri
umerjanju



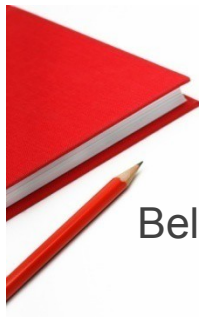
Merilni trak 20-50 m



palice



Merilni vrč s
količinskimi
oznakami -2 l



Beležka



Žepni računalnik

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Pred umerjanjem:

Pregledaj delovanje škropilnice!

Umerjaj z vodo (polovico rezervoarja napolni s čisto vodo)!

Začni s pogonom tlačilke

Ročno odpri ventil za dotok tekočine k šobi

Očisti šobe in filtre v nosilcu šobe

Pri zaprtem ročnem ventilu iz šobe na palici ne sme kapljati

Zamenjaj obrabljene ali poškodovane šobe

Preglej in odpravi napake na delih nahrbtne škropilnice, kateri izpuščajo tekočino (priklopi cevi, navojni spoji...) in zapornih ventilih

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Označi preizkusno površino škropljenja!

- 1) Določi in označi preizkusno površino znotraj površine, ki je namenjena škropljenju.



Merilni trak-50 m



palice

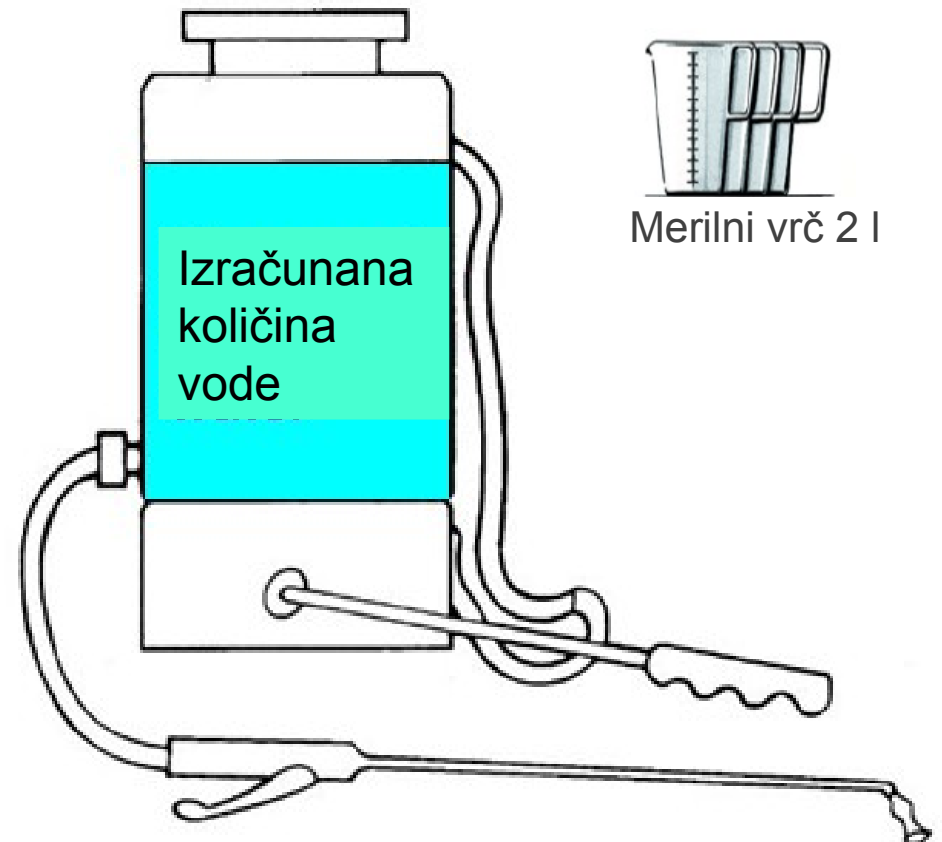


SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Polnjenje vnaprej izračunane količine vode za preizkusno površino

- 2) Pred nalivanjem izprazni rezervoar, tlačilko, cevi in nosilec s šobo (palico).
- 3) Natančno napolni vnaprej določeno - izračunano količino vode – lahko do oznake polno.



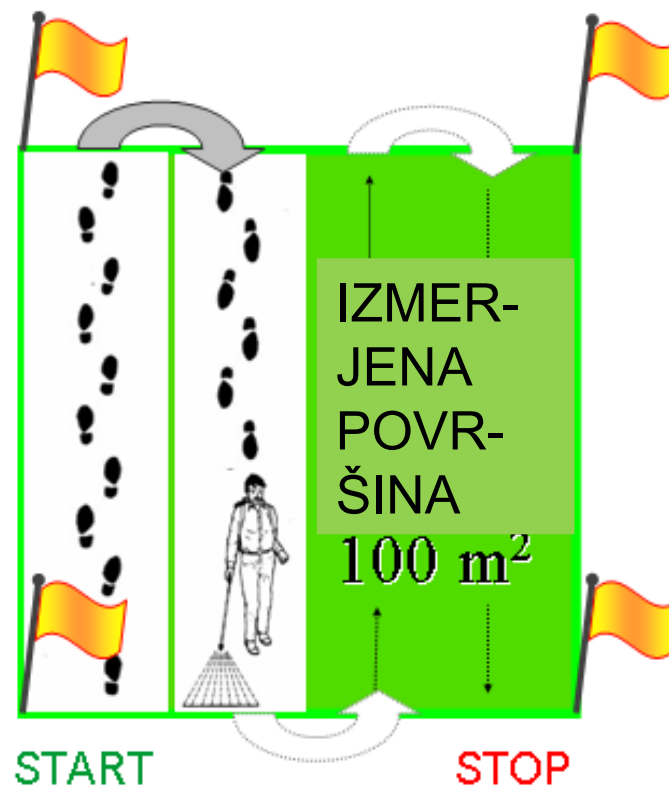
Primer: Polno do oznake = 15 l

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Poškropi označeno preizkusno površino

- 4) Poškropi izmerjeno površino na običajen način hitrosti hoje in nanšanja škropiva na površino
- 5) Ne škropi izven izmerjene površine



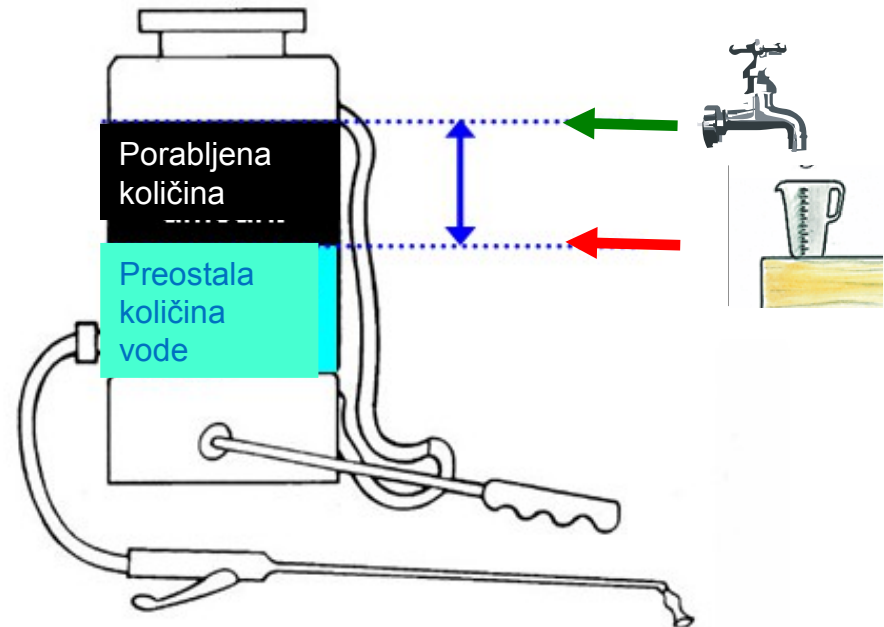
SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Preveri porabljeno količino vode!

6) Po škropljenju izmeri količino vode, ki jo potrebuješ, da napolniš škropilnico do oznake polnosti rezervoarja pred škropljenjem

7) Izračunaj porabo vode.



Primer:

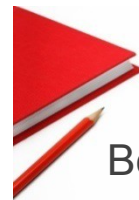
$$\begin{array}{|c|} \hline \text{Volumen vode za} \\ \text{ponovno polnjenje} \\ \hline \mathbf{8,0 \text{ l}} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{Poraba vode} \\ \hline \mathbf{8,0 \text{ l}} \\ \hline \end{array}$$

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Umerjanje nahrbtne škropilnice

Izračunaj potrebno količino vode za vso površino!

8) Preračunaj volumen škropilne brozge **na hektar**



Beležka



Žepni
računalnik



Porabljena količina 8,0 l	X	1 ha= 10000 m ²	=	800 l/ha
poškropljena preizkusna površina 100 m ²				

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Priprava škropilne brozge

Izračun koliko FFS dodati v rezervoar škropilnice!

Na etiketi/navodilu FFS sta dve možni navedbi o uporabi FFS :

- Zapis na etiketi/navodilu: Uporabi xxx l/ha ali kg/ha
- Zapis na etiketi/navodilu: Uporabi xxx l ali g /100 l vode z navedbo določene količine škropilne brozge, npr. pri porabi 1000 l vode/ha

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Priprava škropilne brozge

Navodilo za uporabo: Uporabi xxx l/ha ali kg/ha

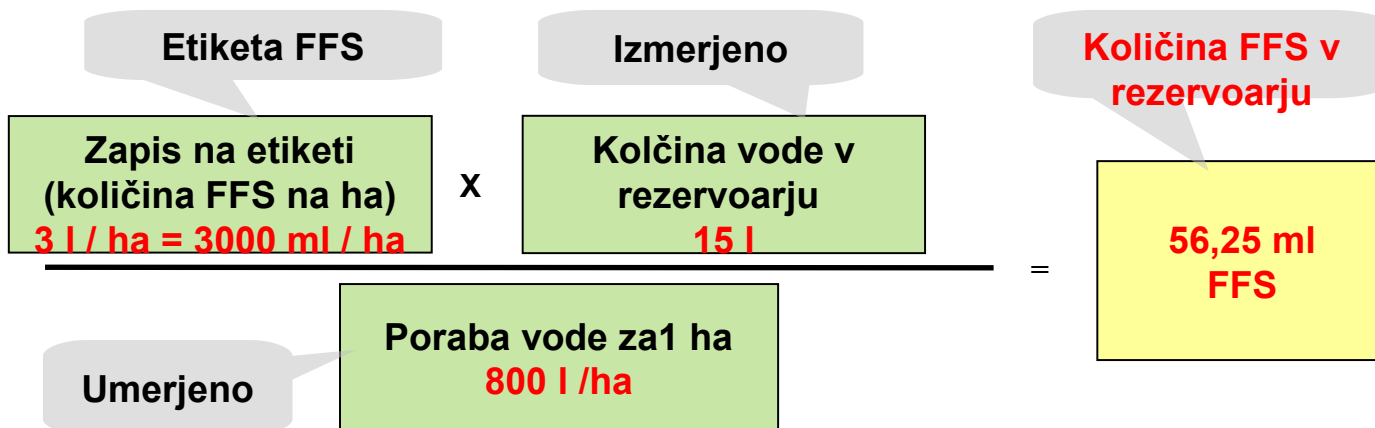
Primer:

1) Navodilo za uporabo: uporabi 3 l/ha FFS = 3000 ml/ha

2) Volumen rezervoarja škropilnice znaša: 15 l vode; poraba vode za 1 ha znaša 800 l/ha

3) S količino 15 l vode lahko poškopimo 0,01875 ha ($15 \text{ l} / 800 \text{ L/ha} = 0,01875 \text{ ha}$)

4) Potrebna količina FFS v rezervoarju škropilnice znaša: $3000 \text{ ml /ha FFS} \times 0,01875 \text{ ha} = 56,25 \text{ ml}$



Količino FFS izmeri kolikor mogoče natančno –
npr. z brizgalko za tekočine

SUI - Safe and Sustainable Use Initiative

Priprava škropilne bozge

Navodilo za uporabo: Uporabi xxx l ali kg /100 l vode z navedbo določene količine škropilne brozge, npr. pri porabi 1000 l vode/ha

Primer:

- 1) Navodilo za uporabo: uporabi 300 g/100 l vode..... pri uporabi vode 1000 l/ha
- 2) Volumen rezervoarja škropilnice : 15 l vode; poraba vode škropilnice znaša 800 l/ha
- 3) Pri velikosti rezervoarja škropilnice 15 l in porabi FFS 300 g/100 l potrebujemo **45g** FFS za poln 15 l rezervoar škropilnice : $300\text{g}/100\text{l} \times 15\text{l} = 45\text{ g}$
- 4) Poraba vode škropilnice znaša **800 l/ha** - koncentracija za priporočeno količino vode 1000 l/ha mora biti za 25% (ali 1,25 krat) večja od minimalno potrebne: npr. $1000\text{ l/ha} / 800\text{ l/ha} = 1.25$. (Količina škropiva na listih/plodovih na cm^2 mora biti ista ne glede na porabljeno vodo – 800 l/ha ali 1000 l/ha). Količina FFS za 15 l rezervoar škropilnice znaša: $= 45\text{g} \times 1,25 = 56,25\text{ g}$

