

PRIMJERI RAČUNANJA KOLIČINE SJEMENA ZA SJETVU.

Primjer 1.

Želimo posijati jari ječam čija je klijavost 92 %, a čistoća 98 %. Masa 1000 zrna je 48 grama. Preporučena norma sjetve je 350 klijavih zrna po m². Najprije treba izračunati uporabnu vrijednost sjemena:

$$\text{Uporabna vrijednost} = \frac{\text{klijavost (\%)} \times \text{čistoća (\%)}}{100}$$

U našem primjeru to znači:

$$\text{Uporabna vrijednost} = \frac{92 \% \times 98 \%}{100} = 90 \%$$

$$\text{Količina sjemena za sjetvu (kg/ha)} = \frac{\text{broj zrna/m}^2 \times \text{masa 1000 zrna (g)}}{\text{uporabna vrijednost (\%)}}$$

$$\text{Količina sjemena za sjetvu} = \frac{350 \text{ zrna/m}^2 \times 48 \text{ g}}{90} = 187 \text{ kg/ha}$$

Potrebno je naglasiti da se u navedenu formulu moraju uvrstiti gustoća sjetve po m², masa 1000 zrna u gramima i uporabna vrijednost u postotcima.

Primjer 2.:

Želimo postići sklop soje od 600 000 biljaka po hektaru u žetvi. Klijavost je 92 %, a čistoća 99 %. Masa 1000 sjemenki je 180 grama.

$$\text{Uporabna vrijednost} = \frac{92 \% \times 99 \%}{100} = 91 \%$$

$$\text{Količina sjemena za sjetvu} = \frac{60 \text{ bilj./m}^2 \times 180 \text{ g}}{91 \%} = 119 \text{ kg/ha}$$

U ovom slučaju broj biljaka po hektaru preračunat je u broj biljaka po metru kvadratnom (60 bilj./m²).

VAŽNO!!!!!! 1 ha ima 10000 m² to je smisao svega, a 1 kg ima 1000 g. To svi morate znati,