

I SETVENA NORMA

$$\text{Upotrebna vrednost semena} = \frac{\text{KLIJAVOST} \times \text{ČISTOĆA}}{100}$$

$$\text{Teorijska količina semena} = \frac{\text{BROJ SEMENKI PO } m^2 \times \text{MASA 1000 SEMENA}}{100}$$

$$\text{Setvena norma} = \frac{\text{TEORIJSKA KOLIČINA SEMENA}}{\text{UPOTREBNA VREDNOST SEMENA}} \times 100 = \text{kg/ha}$$

II KALKULACIJE

$$\text{Kolona IZNOS} = \text{KOLIČINA} \times \text{CENA}$$

$$\text{UKUPAN PRIHOD} = \text{PRINOS} = \text{KOLIČINA} \times \text{CENA}$$

VARIJABILNI TROŠKOVI:

- Seme
- Mineralna đubriva
- Sredstva za zaštitu bilja
- Troškovi mehanizacije
- Troškovi rada (radne snage)

$$\text{Ukupni rashodi} = \text{VARIJABILNI TROŠKOVI} + \text{FIKSNI TROŠKOVI ili OPŠTI TROŠKOVI}$$

$$\text{Finansijski rezultat (dobitak ili gubitak)} = \text{UKUPAN PRIHOD} - \text{UKUPNI RASHODI}$$

$$\text{Produktivnost} = \frac{\text{OBIM PROIZVODNJE}}{\text{RAD ULOŽEN U PROCES PROIZVODNJE}}$$

$$\text{Ekonomičnost} = \frac{\text{UKUPAN PRIHOD}}{\text{UKUPNI RASHODI}}$$

$$\text{Rentabilnost} = \frac{\text{FINANSIJSKI REZULTAT}}{\text{VREDNOST PROIZVODNJE}}$$

Pokriće varijabilnih troškova = $UKUPAN\ PRIHOD - UKUPNI\ VARIJABILNI\ TROŠKOVI$

$$\text{Stopa varijabilnog troška} = \frac{UKUPNI\ VARIJABILNI\ TROŠKOVI}{UKUPAN\ PRIHOD} \times 100 = \%$$

III PRELOMNA TAČKA RENTABILITETA

Ukupni rashodi = $FIKSNI\ TROŠKOVI + VARIJABILNI\ TROŠKOVI$

Ukupan prihod = $PRODATA\ KOLIČINA\ PROIZVODA \times CENA$

Kontribuciona dobit = $UKUPAN\ PRIHOD - VARIJABILNI\ TROŠKOVI$

$$\text{Stopa varijabilnog troška} = \frac{UKUPNI\ VARIJABILNI\ TROŠKOVI}{UKUPAN\ PRIHOD} \times 100 = \%$$

$$\text{Stopa kontribucione dobiti} = \frac{KONTRIBUCIONA\ DOBIT}{UKUPAN\ PRIHOD} \times 100 = \%$$

$$\text{Vrednosna prelomna tačka (VPT)} = \frac{UKUPNI\ FIKSNI\ TROŠKOVI}{100 - STOPA\ VARIJABILNOG\ TROŠKA} = \text{din.}$$

$$\text{Vrednosna prelomna tačka (VPT)} = \frac{UKUPNI\ FIKSNI\ TROŠKOVI}{STOPA\ KONTRIBUCIONE\ DOBITI} = \text{din.}$$

$$\text{Kapacitetna prelomna tačka (PT kapacitet)} = \frac{VREDNOSNA\ PT}{UKUPAN\ PRIHOD} \times 100 = \%$$

Količinska prelomna tačka (PT količina) =

$$PRODATA\ KOLIČINA\ KONKRETNOG\ PROIZVODA \times KAPACITETNA\ PT = \text{kg}$$

Potrebno je izračunati količinsku prelomnu tačku za svaku vrstu proizvoda iz asortimana.

Cenovna prelomna tačka se takođe računa za svaku vrstu proizvoda iz asortimana.

$$\text{Cenovna prelomna tačka} = \frac{CENA\ KONKRETNOG\ PROIZVODA}{\frac{UKUPAN\ PRIHOD}{UKUPNI\ RASHODI}} = \text{din.}$$

IV AMORTIZACIJA

$$\text{Stopa amortizacije (Stopa Am)} = \frac{100}{\text{VEK TRAJANJA SREDSTVA}} = \%$$

$$\text{Godišnja amortizacija} = \text{NABAVNA VREDNOST} \times \text{STOPA Am}$$

$$\text{Amortizacija za 2013.} = \text{NABAVNA VREDNOST} - \text{GODIŠNJA AMORTIZACIJA}$$

$$\text{Amortizacija za 2014.} = \text{AMORTIZACIJA ZA 2013.} - \text{GODIŠNJA AMORTIZACIJA}$$

$$\text{Amortizacija za 2015.} = \text{AMORTIZACIJA ZA 2014.} - \text{GODIŠNJA AMORTIZACIJA}$$

$$\text{Sadašnja vrednost} = \text{ZBIR SVAKE KOLONE U TABELI}$$

Godišnja amortizacija (poslednji red u tabeli):

$$2013. = \text{UKUPNA NABAVNA VREDNOST} - \text{UKUPNA AMORTIZACIJA ZA 2013.}$$

$$2014. = \text{UKUPNA AMORTIZACIJA ZA 2013.} - \text{UKUPNA AMORTIZACIJA ZA 2014.}$$

$$2015. = \text{UKUPNA AMORTIZACIJA ZA 2014.} - \text{UKUPNA AMORTIZACIJA ZA 2015.}$$