

Компаративни трошкови и минимални обим употребе

Трошкови властите механизације

Трошкови пружатеља услуга

=

=

=

Фиксни тр. + варијабилни тр. + плате

Стопа наплате

$$\frac{41.000 \text{ €/г}}{X \text{ ха/г}} + 41,10 \text{ €/ха} + 8,40 \text{ €/ха}$$

125 €/ха

Додатни недостатак технологије:

Кроз дужи вијек кориштења властите механизације у поређењу са пружатељем услуга (= у просјеку старија машина), властита механизација проузрокује веће губитке у количини проноса од пружатеља услуга, око 0,5 % приноса. (Принос 70 дт/ха, цијена жита = 18 €/дт)

$$0,5\% \times 70 \text{ дт/ха} \times 18 \text{ €/дт} = 6,30 \text{ €/ха}$$

Минимални обим употребе:

$$X \text{ ха/г} = \frac{41.000 \text{ €/г}}{125 \text{ €/ха} - (41,10 \text{ €/ха} + 8,40 \text{ €/ха} + 6,30 \text{ €/ха})} = 592,5 \text{ ха/г}$$

$$0,5\% \times 70 \text{ дт/ха} \times 18 \text{ €/дт}$$

Компаративни трошкови и минимални обим употребе

Трошкови властите механизације

Фиксни тр. + варијабилни тр. + плате

$$\frac{41.000 \text{ €/г}}{X \text{ ха/г}} + 41,10 \text{ €/ха} + 8,40 \text{ €/ха}$$

Додатни недостатак технологије:

Кроз дужи вијек кориштења властите механизације у поређењу са пружатељем услуга (= у просјеку старија машина), властита механизација проузрокује веће губитке у количини проноса од пружатеља услуга, око 0,5 % приноса.

(Принос 70 дт/ха, цијена жита = 18 €/дт)

$$0,5\% \times 70 \text{ дт/ха} \times 18 \text{ €/дт} = 6,30 \text{ €/ха}$$

Минимални опсег употребе:

$$X \text{ ха/г} = \frac{41.000 \text{ €/г}}{(125 \text{ €/ха} + 22,40 \text{ €/ха}) - (41,10 \text{ €/ха} + 8,40 \text{ €/ха} + 6,30 \text{ €/ха})} = 447,6 \text{ ха/г}$$

$$20\% \times 70 \text{ дт/ха} \times 1,60 \text{ €/дт}$$

$$0,5\% \times 70 \text{ дт/ха} \times 18 \text{ €/дт}$$

Трошкови пружатеља услуга

Стопа наплате

$$125 \text{ €/ха}$$

Додатни недостатак:
„Трошкови прекорачења термина“

Приликом жетве доћи ће до додатних трошкова сушења и то 20% принос.

(Принос = 70 дт/ха, Трошкови сушења = 1.60 €/дт)

$$20\% \times 70 \text{ дт/ха} \times 1,60 \text{ €/дт} = 22,40 \text{ €/ха}$$

Властита механизација са 600 ха/годишње

Фиксни трошкови механизације по ха	68,33	Еура/ха
+ VariaВаријабилни трошкови механизације по ха	41,10	Еура/ха
+ Захтјев на плате по ха	8,40	Еура/ха
= Трошкови производње	117,83	Еура/ха

Механизације путем даватеља услуга

Стопа наплате по ха	125,00	Еура/ха
---------------------	--------	---------

Минимални обим употребе

При истом квалитету рада	543,0	ха/год
Са трошковима прекорачења термина код пружатеља услуга	418,8	ха/год
Високи губитци при коруштењу властите механизације	592,5	ха/год
Са обје (Трошкови прекорачења термина / губитци)	447,6	ха/год