

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:

„Трошкови прекорачења термина“
Приликом жетве доћи ће до додатних трошкова сушења и то 20% принос.
(Принос = 70 дт/ха, Трошкови сушења = 1,60 €/дт)

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

Минимални обим употребе:

$$X \text{ ха/г} = \frac{41.000 \text{ €/г}}{(125 \text{ €/ха} + 22,40 \text{ €/ха}) - (41,10 \text{ €/ха} + 8,40 \text{ €/ха})} = 418,8 \text{ ха/г}$$

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

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 односу на пружатеља услуга, око 0,5 % приноса.

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

Минимални обим употребе (ха/год) ???