

Сравнительные затраты и минимальный объём использования

Расходы на собственную механизацию

Пост. изд. + перем. изд. + затраты на труд

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

=

Расходы за аренду

Расчётная ставка

125 €/га

=

=

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

Дополнительные потери:
„Затраты на несвоевременный сбор урожая“

В результате несвоевременного сбора урожая возникают затраты на дополнительную сушку - 20% от общего сбора урожая (Урожайность = 70 ц/га, затраты на сушку = 1,60 €/ц)

Минимальный объём использования:

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

$$20\% \times 70 \text{ ц/га} \times 1,60 \text{ €/ц}$$

Сравнительные затраты и минимальный объём использования

Расходы на собственную механизацию

=

Расходы за аренду

Пост. изд. + перемен. изд. + затраты на труд

=

Расчётная ставка

$\frac{41.000 \text{ €/год}}{X \text{ га/год}}$

+ 41,10 €/га + 8,40 €/га

=

125 €/га

Дополнительный технологический недостаток:

В результате большего срока эксплуатации собственной техники (= в среднем устаревшие машины) по сравнению с арендуемой техникой, возникают большие потери в размере 0,5 % от сбора урожая.

(Урожайность = 70 ц/га, цена зерна = 18 €/ц)

**Минимальный объём
использования (га/год) ???**