

Р

Е

В

ЕКОНОМСКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Продуктивност

Економичност

Рентабилност



ПРОДУКТИВНОСТ (P)

натурално

- $P = Q/T$
- $P = T/Q$

Q – обим производње

T – утрошак живог рада

$P = \text{УП/л.дохоци}$

$P = \text{Д/бр часова рада}$

УП – укупан приход

Д – годишњи доходак



P

вредносно

ЕКОНОМИЧНОСТ (E)



$$E = \frac{UP}{UR}$$



$$E < 1$$



$$E = 1$$



$$E > 1$$

РЕНТАБИЛНОСТ (R)

$$R = \frac{\text{Dobit}}{\text{Kapital}} * 100$$

Ostvariti što veći finansijski rezultat uz optimalno angažovanje sredstava.

Izražava se procentualno.



Рентабилност производње

○ Са аспекта друштвене заједнице

$$R = \frac{\text{Dohodak}}{\text{Vrednost proizvodnje}} * 100$$

○ Са аспекта производне јединице

$$R = \frac{\text{Neto dohodak/Dobit}}{\text{Vrednost proizvodnje}} * 100$$



Рентабилност средстава

- Друштвена рентабилност средстава

$$R = \frac{\text{Dohodak}}{\text{Ангаžована sredstva}} * 100$$

- Интерна рентабилност средстава

$$R = \frac{\text{Dobit}}{\text{Ангаžована sredstva}} * 100$$

Елементи	Производње					
	Пшеница	Кукуруз	Шећ.репа	Млеко	Тов	Укупно
1. Матер. Трошкови	768400	1758240	872840	356250	2021230	6776960
2. Амортизација	52800	94080	36040	81370	18180	282470
3. Лични дохоци	382800	682080	444550	1166380	140930	2816740
4. Доприноси	66000	117600	48070	108500	10190	350360
А. Укупни трошкови	1270000	2652000	1401500	2712500	2198530	10234530
Б. Вред. Производње	1500000	3150000	1800000	3445000	2632500	12527500
Ц. Доходак	678800	1297680	891120	2007380	593090	5468070
Д. Добит	230000	498000	398500	732500	433970	2292970
Ангажована средства	2404000	3739700	3484350	6967000	3891000	20486050
Вред. Екст. Реализације	1455000	907200	1093400	3275000	2632500	9363100
Површина (ха), грла (ком)	100	140	45	125 UG	130 UG	
Принос т/ха	6	7.5	50	5200	1.04kg	
Часови рада по ха, на 100 л, 100 кг	9.5	15.1	43.7	3.8	14.2	

*Mleko se racuna tako sto se stavi u odnos 3,8:100=? :5200

$$? = 5200 * 3,8 / 100 = 197,6$$

$$5200 / 197,6 = 26,32$$

Продуктивност (т/л/кг по часу)	0.63	0.50	1.14	26.32	7.04	
Прод. вредносно ВП/ЛД - Бруто	3.92	4.62	4.05	2.95	18.68	4.45
Економичност	1.18	1.19	1.28	1.27	1.20	1.22
Рент произв са асп произв јед. добит/ВП	15.33	15.81	11.44	21.26	16.49	18.30 %
	6.52	6.33	8.74	4.70	6.07	5.46 године
Рент произв са аспекта друшт зај доходак/вред. произв.	45.25	41.20	11.44	58.27	22.53	43.65 %
	2.21	2.43	8.74	1.72	4.44	2.29 године
Интерна рентабилност сред добит/ангаж. сред.	9.57	13.32	11.44	10.51	11.15	11.19 %
	10.45	7.51	8.74	9.51	8.97	8.93 године
Друш рент сред доходак/ангаж.сред.	28.24	34.70	11.44	28.81	15.24	26.69 %
	3.54	2.88	8.74	3.47	6.56	3.75 године

Utvrđiti produktivnost, ekonomičnog i rentabilnost svake linije proizvodnje i za gazdinstvo u celini, ako se raspolože sa sledećim podacima:

Linija proizvodnje	Obim ha/broj UG	Prosečan prinos t/ha, l,kg/UG	Cena po kg, l	Troškovi proizvodnje	Utrošak rada po ha, kg, l	Lični dohoci (din/ha,UG)
Pšenica	100	5,5	20	9.000.000	10	7000
Kukuruz	150	8	17	15.300000	15	10000
Šeć. Repa	50	60	5	7.000.000	45	12000
Soja	100	3	50	10.800.000	20	9000
Mleko	25	6500	46	5.000.000	0,04	9500
Tov	50	200	170	1.000.000	0,16	1100
Ukupno				48.100.000		

Linija proizvodnje	Prod. Nat (t/čas)	Prod. Vred VP/Lic.doh	Ekon	Rent (%)	Vrednost proizv	Dobit
Pšenica	0.55	1571.43	1.22	18	11000000	2000000.00
Kukuruz	0.53	2040.00	1.33	25	20400000	5100000.00
Šeć. Repa	1.33	1250.00	2.14	53	15000000	8000000.00
Soja	0.25	1666.67	1.39	28	15000000	4200000.00
Mleko	25.00	786.84	1.50	33	7475000	2475000.00
Tov	6.25	1545.45	1.70	41	1700000	700000.00
Ukupno					70575000	22475000.00

Mleko

$$1 : 0.04 = 6500 : ?$$

Tov

$$1 : 0.16 = 200 : ?$$

ПИТАЊА?

