



ADMINISTRAÇÃO RURAL NO MANEJO DA PRODUÇÃO DE MILHO (*Zea mays*) EM PROPRIEDADE RURAL NO ESTADO DE COLIMA-MÉXICO

Washington B. S. PEREIRA¹; Anna Lygia R. MACIEL²

RESUMO

As propriedades rurais estão em constante crescimento, haja vista a necessidade de continuidade de produção de alimentos no mundo. Diante desse contexto, este estudo teve como objetivo estudar as ferramentas de gestão da atividade econômica com base em estudo de caso numa propriedade rural no município de Comala-Colima. Para delineamento da pesquisa caracterizou-se como exploratório-descritiva. Quanto aos meios, a pesquisa foi bibliográfica e estudo de caso. O custo operacional total da adubação foi obtido pela soma dos custos de aquisição dos fertilizantes, operação mecanizada e encargos financeiros para capital de custeio. Podendo o estudo ser visto como de extrema importância ao processo de aprendizagem e associação de teoria e prática permite um norteamento para que todas as tomadas de decisões estejam alinhadas com os objetivos dos gestores do negócio.

Palavras-chave: Plantio de Milho; Gestão Rural; Viabilidade Econômica.

1. INTRODUÇÃO

Empresas rurais são aquelas que cultivam a capacidade produtiva do solo por meio do cultivo da terra e da modificação de determinados produtos agrícolas (HUPPESet al., 2006).

O planejamento permite restringir os erros ao papel, ao invés de cometê-los no mercado. Ele testa a decisão de abrir ou ampliar um negócio, uma vez que a preparação de uma análise abrangente de negócios exige tempo e esforço. Segundo MEGGINSON et al (1998) existem muitas vantagens do planejamento como ajuda na administração, na responsabilidade com mais precisão; economizando tempo, esforço e dinheiro e ajudando a diminuir os erros na tomada de decisão.

Nesse sentido o trabalho teve como objetivo estudar as ferramentas de gestão da atividade econômica em uma propriedade rural. Mapeando os fatores de produção e detalhando as atividades econômicas atualmente desenvolvidas na propriedade em estudo, realizando o levantamento das despesas e receitas.

2. MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho foi realizado com base em estudo de caso entre Setembro a Outubro de 2018, em uma propriedade localizada no município de Comala no estado de Colima-México utilizando ferramentas de aprendizagem da disciplina de Finanças no

¹Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho- UNESP. Jaboticabal/SP. E-mail: washingtonbs@yahoo.com.br

²IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho. Muzambinho/MG. E-mail: anna.lygia@hotmail.com

curso de Relações Internacionais da Faculdade de Economia. Para delineamento da pesquisa caracterizou-se como exploratório-descritiva, sendo classificada em dois aspectos, quanto aos fins, foi de natureza aplicada e quanto aos meios, à pesquisa foi bibliográfica e estudo de caso.

Toda via o trabalho apresenta uma relevância forte na gestão da propriedade, podendo ser aplicado como modelo para diversas propriedades rurais no Brasil, desde que os dados sejam preenchidos com a realidade de cada propriedade, região e estado.

Para implantação da cultura proposto foi realizado o plantio de milho para grão nos meses de abril/maio. O espaçamento entre linhas foram de 45cm e 3,45 plantas/metro linear em uma profundidade de 4cm e com uma população desejada de 70000 plantas/ha, para isso foi necessárias 77000 sementes no plantio. A cultivar de milho utilizado foi DKB 230 PRO3 super precoce, DKB 290 PRO3 precoce, AG 9030 PRO3 de ciclo precoce.

Todo cálculo de custeio foi calculado pelo programa da Microsoft Office Excel e para conversão de moedas utilizou o site do Banco Central do Brasil para converter Real (BRL) para Peso Mexicano (MXN) uma vez que o cálculo efetuado tem caráter informativo. Portanto a data de cotação utilizada foi de 4 de outubro de 2018.

3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

Através dos resultados obtidos na análise do solo e baseando nos cálculos de recomendação da 5ª Aproximação foi feito o cálculo de cada Talhão e obtido uma média para a área total segundo (BOARETTO et al., 2009).

A avaliação econômica dos resultados foi realizada a partir dos indicadores de custo da adubação, receita bruta e receita líquida. O custo operacional total da adubação foi obtido pela soma dos custos de aquisição dos fertilizantes, operação mecanizada e encargos financeiros para capital de custeio.

Para domínio dos custos de produção e das despesas, é necessário que o produtor se se utiliza de controle gerencial indicando possibilidades para a adoção e procedimentos administrativos para a tomada de decisão, permitindo a melhora dos resultados financeiros e econômicos de acordo com (VELOSO; FERNANDES; BARIONI, 2003).

Custo de Produção							
Milho							
Descrição	Unidade	Nº vezes	Qtd. (há)	V. Unitário		Total R\$	
insumos							
Calcário	T	1	1,800	R\$	80,00	R\$	144,00
Gesso	T	1	1	R\$	30,00	R\$	30,00
08-28-16	T	1	0,350	R\$	1.150,00	R\$	402,50
30-00-10	T	1	0,450	R\$	990,00	R\$	445,50
Herbicidas							
Glufosinato de Amonia	L	1	2	R\$	33,00	R\$	66,00
Nicosulfuron	L	1	1,5	R\$	42,00	R\$	63,00
Semente + Tratamento							
Imidacloprid + Thiodicarb	L	1	0,300	R\$	105,00	R\$	31,50
Grafite	Kg	1	0,100	R\$	2,60	R\$	0,260
Semente (Híbrido)	Sc	1	0,990	R\$	640,00	R\$	633,60
Semente Refugio	Sc	1	0,110	R\$	350,00	R\$	38,50
Fungicidas							
Pyraclostrobin + Epoxicanazole	L	2	0,400	R\$	102,00	R\$	81,60
Óleo Mineral	L	2	0,500	R\$	7,70	R\$	7,70
Mecanização							
Aragem	hm	1	1,6	R\$	65,00	R\$	104,00
Gradagem	hm	1	0,4	R\$	65,00	R\$	26,00
Calcario	hm	1	0,125	R\$	65,00	R\$	8,13
Gesso	hm	1	0,125	R\$	65,00	R\$	8,13
Herbicida - Preparo da Área	hm	1	0,2	R\$	65,00	R\$	13,00
Herbicida - Pos Plantio	hm	1	0,3	R\$	90,00	R\$	27,00
Fungicida	hm	1	0,600	R\$	65,00	R\$	39,00
Plantio	hm	1	0,342	R\$	75,00	R\$	25,65
Colheita	hm	1	0,220	R\$	60,00	R\$	13,20
Transporte Interno	hm	1	0,300	R\$	50,00	R\$	15,00
Subtotal/há						R\$	2.223,26
Total 2500						R\$	5.558.150,00

Investimento na implantação do sistema: Cultura do Milho: R\$ 5.558.150,00 ou \$27.232.484,0764

Receita bruta: Plantio de Milho: 337.500 sacas x R\$ 34,00/saca = R\$ 11.475.000,00 ou \$ 56.222.439,9804

A receita líquida foi obtida pela diferença entre receita bruta e custo operacional

total da adubação. O lucro é considerado um resíduo do valor das vendas no equilíbrio não resta ao empresário qualquer remuneração, salvo aquela que auferir enquanto proprietário de algum fator dentre os combinados na produção (DANTAS et al., 2002).

Receita líquida: R\$11.475.000,00 – R\$5.558.150,00 = **R\$5.916.850,00 ou \$ 28.989.955,904**

4. CONCLUSÕES

Conclui-se que deve trabalhar em uma gestão eficiente, para que possam ser minimizados os riscos. Essa visão permite um norteamento para que todas as tomadas de decisões estejam alinhadas com os objetivos dos gestores do negócio.

Esta pesquisa buscou identificar como administrar a produção com os recursos disponíveis e o controle nas atividades executadas através de uma análise.

REFERÊNCIAS

- BOARETTO, A. E.; RAIJ, B. van; SILVA, F. C. da; CHITOLINA, J. C.; TEDESCO, M.J.; CARMO, C. A. F. S. **Amostragem, acondicionamento e preparo de amostras de plantas para análise química.** In: SILVA, F. C. da (Org.). Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica; Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2009. p. 59-85.
- HUPPES, S. S.; NARDINO, E.; LIENEMANN, E.; HOFER, E.; LANGARO, J. A. Um estudo a viabilidade econômica e financeira de uma pequena propriedade rural. 2006.
- LUDKE, M., André, M.E.D.A. Pesquisa em Educação: **Abordagens Qualitativas.** São Paulo: EPU, 1986. p.59-85.
- MEGGINSON, L. C.; MOSLEY, D. C.; PIETRI JR, P. H. **Administração: Conceitos e Aplicações.** Tradução Maria Isabel Hopp., São Paulo: Editora Harbra, 1998. 4 ed. 614p
- SANTOS, GILBERTO JOSÉ; MARION, JOSE CARLOS; SEGATTI, SONIA. **Administração de custos na Agropecuária.** 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- VELOSO, RUI FONSÊCA; FERNANDES, FERNANDO BORGES; BARIONI, LUIS GUSTAVO. A importância do controle financeiro em um sistema de informações gerenciais numa fazenda familiar. In: **IV Congresso brasileiro da sociedade brasileira de informática aplicada à agropecuária e à agroindústria.** Anais, 2003. Disponível em: < <http://www.brjd.com.br/index.php/BRJD/article/view/154/123>>. Acesso em: 04 de out. de 2018.