УДК/UDC 631.153

Методические и практические аспекты планирования производства продукции растениеводства

Силаева Элина Евгеньевна
студентка экономического факультета
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия
e-mail: silaewa.elina2015@yandex.ru

Сайфетдинова Наталья Рафаиловна
кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства и инновационной деятельности
Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина
г. Краснодар, Россия
SPIN-код: 2208-4242
e-mail: nsaifetdinova@mail.ru

Аннотация

Важность планирования деятельности организаций все больше возрастает, так как успех работы в рыночных условиях не будет достигнут без полного и четкого представления о результатах и последствиях принимаемых решений, без разработки надежных ориентиров и реального плана действий. Планирование — это прежде всего процесс принятия решений, дающих возможность обеспечить эффективную деятельность и развитие фирмы в будущем, сократить неопределенность. Всесторонний анализ экономического состояния сельского хозяйства и других отраслей агропромышленного комплекса, учет достижений научно-технического прогресса, верная постановка задач и направлений их решения, взаимосвязь плановых норм с ресурсными возможностями и внутренними резервами предприятия обеспечит высокий рост эффективности общественного производства. В рыночной экономике, не исключающей стихийности хозяйственных связей, существенно возрастает роль планирования в управлении организацией. Никакое дело нельзя начинать и эффективно вести без заранее всесторонне обоснованного плана с расчетом на успех. Планирование позволяет выбрать кратчайшие пути рационального использования производственных ресурсов, повышения конкурентоспособности продукции, доходности предприятия.

Основным элементом планирования на предприятия является составление стратегии его деятельности. Целью разработки стратегии развития предприятия является выявление основных направлений его эффективного функционирования на основании максимальной реализации существующего научно-технического потенциала во взаимосвязи с внутрипроизводственными резервами и внешней окружающей средой.

Ключевые слова: планирование, анализ, резервы.

Methodical and Practical Aspects of Plant Production Planning

Silayeva Elina Yevgenyevna
student of the Faculty of Economics
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia
e-mail: silaewa.elina2015@yandex.ru

Sayfetdinova Natalya Raifailovna
Candidate of Economics, assistant professor of the Department of Production Organisation and Innovation Activity
Kuban State Agrarian University
Krasnodar, Russia
SPIN Code: 2208-4242
e-mail: nsaifetdinova@mail.ru

Abstract

The importance of planning the activities of organisations is growing, as the success of the work in the market conditions will not be achieved without a full and clear picture of the results and consequences of decisions, without developing reliable benchmarks and a real action plan. Planning is primarily a decision-making process, which provides an opportunity to ensure the effective operation and development of the company in the future, to reduce uncertainty. A comprehensive analysis of the economic state of agriculture and other branches of the agro-industrial complex, the recording of scientific and technological progress, the correct formulation of tasks and directions for their solution, the interconnection of planned norms with resource capacities and internal reserves of the enterprise will ensure a high growth in the efficiency of social production. In a market economy that does not exclude the spontaneity of economic ties, the role of planning in the management of the organisation is significantly increased. No business

can be started and effectively conducted without a well-rounded plan in advance with the expectation of success. Planning allows choosing the shortest ways of rational use of production resources, increasing the competitiveness of products, profitability of the enterprise. The main element of planning for an enterprise is the drawing up of a strategy for its activities. The purpose of developing the enterprise development strategy is to identify the main directions of its effective functioning on the basis of the maximum implementation of the existing scientific and technical potential in conjunction with in-house reserves and the external environment.

Key words: planning, analysis, reserves.

Увеличение эффективности сельскохозяйственной деятельности невозможно без соответствующей методической основы.

Фактически маржинальный доход (прибыль) содержит две составляющие — постоянные затраты компании и ее прибыль [1, с. 248]. Маржинальный доход (M) рассчитывается по формуле:

$$M = S - V,$$

где S — выручка от реализации, V — совокупные переменные затраты [2].

АО «Агрообъединение „Кубань“» — одно из ведущих аграрных объединений на сельскохозяйственном рынке, расположенное в Усть-Лабинском районе Краснодарского края. Маржинальная калькуляция доходности по продукции растениеводства на 1 га посевов сельскохозяйственных культур АО «Агрообъединение „Кубань“» представлена в таблице 1.

Маржинальная калькуляция доходности по продукции растениеводства на 1 га посевов сельскохозяйственных культур АО «Агрообъединение „Кубань“», руб./га

Показатель	Культура			
	Озимая пшеница	Озимый ячмень	Соя	Сахарная свекла
Стоимость товарной продукции	45318	27033	19688	132255
Пропорционально-переменные издержки	14119	10279	18166	37882
Семена	1172	1172	2332	62161
Удобрения	8619	4773	4267	22098
Азотные	6377	3286	2970	9451
Фосфорные	1379	915	629	2887
Калийные	862	572	667	9760
Средства защиты	824	245	10813	3025
Оплата труда	2683	2683	1247	5299
Переменные издержки собственной	17577	10249	8409	38610
Маржинальный доход	21036	11753	288	55764
Постоянные издержки механизации	5323,7	4326,3	4206,7	10489,6
Валовая прибыль	17722	15986	21892,7	43193,8

Таблица 1

По данным таблицы, самая высокая стоимость товарной продукции наблюдается у сахарной свеклы 132255 руб./га. Самый высокий маржинальный доход принадлежит продукции сахарной свеклы 55764 руб./га. Следующая по прибыльности культура — соя — 21892,7 руб./га, так как у нее высокая цена реализации. Наименьшая валовая прибыль приходится на озимый ячмень, так как на его посев была отведена небольшая площадь, а затраты на семена и удобрения довольно высоки. Следующей по затратности культурой после сахарной свеклы является озимая пшеница, переменные издержки которой равны 17577 руб./га — у озимой пшеницы высокие затраты на удобрения.

Потребность в затратах труда на 1 га посева сельскохозяйственных культур по группам механизированных работ в растениеводстве рассмотрим в таблице 2.

По данным таблицы 2 высокий удельный вес по затратам труда наблюдается по операциям обработки почвы у большинства культур (соя — 46%, озимый ячмень — 34%). На сахарную свеклу в этой группе работ

тратится 2,28 чел.-ч, на сою — 1,83 чел.-ч, на озимый ячмень — 1,18 чел.-ч, хотя в среднем по этим и остальным культурам (кроме сахарной свеклы) на другие операции тратится не более 1,2 чел.-ч. Сахарная свекла — самая трудоемкая культура — 16,98 чел.-ч по итогу механизированных работ в растениеводстве. На остальные культуры затрачивается около 4 чел.-ч по всем механизированным работам.

Потребность в затратах труда на 1 га посева сельскохозяйственных культур по группам механизированных работ в растениеводстве

Культура	Группы механизированных работ в растениеводстве										Итог
	Обработка почв		Посев		Уход за посевами		Уборка урожая		Траспортные работы		
	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	
Озимая пшеница	1,02	**25,1**	0,63	15,5	0,95	23,3	0,44	10,8	1,03	25,3	4
Озимый ячмень	1,18	**34,7**	0,94	27,7	0,40	11,6	0,27	7,9	0,61	18,0	3
Соя	1,83	**45,9**	0,82	20,6	0,40	9,9	0,87	21,8	0,07	1,7	4
Сахарная свекла	2,28	**13,4**	1,52	8,9	2,57	15,1	6,85	40,4	3,75	22,1	17

Таблица 2

Переменные издержки механизации на 1 гектар посева сельскохозяйственных культур по группам механизированных работ в растениеводстве в АО «Агрообъединение „Кубань“» г. Усть-Лабинск отражены в таблице 3, в которой высокий удельный вес по переменным издержкам принадлежит почвообрабатывающим операциям: кукуруза на зерно — 41,15%, озимый ячмень- 37,84%. Так, на обработку почвы для сахарной свеклы 5584,36 руб./га; для озимой пшеницы — 4353,5 руб./га. Также значительный удельный вес по переменным издержкам принадлежит операциям по уборке урожая: 72,7% или 28068,63 руб./га издержек приходится на уборку сахарной свеклы, 27,5% или 4833,02 руб./га — на уборку сои и озимой пшеницы соответственно.

Переменные издержки механизации на 1 гектар посева с/х культур по группам механизированных работ в растениеводстве

Культура	Группы механизированных работ в растениеводстве										Итог
	Обработка почв		Посев		Уход за посевами		Уборка урожая		Траспортные работы		
	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	
Озимая пшеница	4353	**24,7**	1263	7,1	6493	36,9	4833	**27,5**	635	3,6	17579
Озимый ячмень	3182	**37,8**	1881	22,7	1454	17,3	1869	**22,2**	22	0,3	8409
Соя	3748	**36,5**	2382	23,2	727	7,1	2930	**28,6**	460	4,5	10249
Сахарная свекла	5584	**14,4**	2615	6,7	2046	5,3	28068	**72,7**	295	0,8	38610

Таблица 3

Постоянные издержки механизации по группам механизированных работ в растениеводстве показаны в таблице 4, в которой при обработке почвы самый высокий удельный вес по постоянным издержкам наблюдается у сои — 46,5% или 2010,8 руб./га, озимого ячменя — 39,35% или 1655,4 руб./га и озимой пшеницы 26% или 1381,8 руб./га.

Постоянные издержки механизации на 1 га с/х культур по группам механизированных работ в растениеводстве

Культура	Группы механизированных работ в растениеводстве										Итог
	Обработка почв		Посев		Уход за посевами		Уборка урожая		Траспортные работы		
	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	чел.-ч	в % к ЗТ	
Озимая пшеница	1381	**26**	651	12,2	1297	24,3	1659	**31,1**	333	6,2	5323
Озимый ячмень	1655	**39,3**	1323	31,4	311	7,6	909	**21,6**	6	0,1	4206
Соя	2010	**46,4**	838	19,3	357	8,7	1006	**23,2**	112	2,6	4326
Сахарная свекла	2583	**24,6**	1499	14,3	1461	13,4	4764	**45,4**	179	1,7	10489

Таблица 4

Исходя их результатов проведенного анализа состояния АО «Агрообъединение „Кубань“», можно предложить организации следующие мероприятия по повышению эффективности производства:

— использование научно обоснованной системы севооборота сель-

скохозяйственных культур;

— применение передовых инновационных энерго- и ресурсосберегающих технологий при производстве и переработке сельскохозяйственных культур;

— использование современных гибридных высокоурожайных районированных сортов при производстве продукции растениеводства;

— вывод механизации процесса производства на качественно новый высокотехнологичный уровень.

Список литературы

1. Алексеева М. М. Планирование деятельности фирмы. М.: Финансы и статистика, 2013. 248 с.

2. Балабанов И. Т. Основы финансового менеджмента: учебное пособие. М.: Финансы и статистика, 2013. 478 с.