

УДК 001.895: 633.854.78

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛОСЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

*Ведяев С.А., студент 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель – Александра Н.Р., кандидат  
экономических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *маслосемена подсолнечника, эффективность производства, инновационные технологии.*

*Представлена оценка эффективности возделывания подсолнечника по инновационной технологии SUNEО, основанной на использовании гербицида и устойчивого к нему гибрида.*

Производство маслосемян подсолнечника является одной из ведущих отраслей в системе АПК Ульяновской области [1]. В последние годы отрасль демонстрирует положительные тенденции развития, обусловленные притоком капитала, техническим переоснащением ведущих предприятий на основе новейших технологий [2]. Устойчиво эффективное функционирование производства маслосемян подсолнечника, его экономический рост и развитие становятся возможными при выборе инновационных технологий производства, основанных на двойной системе защиты растений и предполагающих использование мощного гербицида и устойчивого к нему гибрида [3].

Целью работы является обоснование направлений повышения эффективности производства маслосемян подсолнечника на инновационной основе. Объектом исследования выступает ООО «Агронива» Старомайнского района Ульяновской области, предметом исследования – производство маслосемян подсолнечника на предприятии.

Подсолнечник является главной масличной культурой предприятия, формирует наибольшую долю в стоимости товарной продукции и прибыли от реализации маслосемян и имеет большее экономическое значение. На производство маслосемян подсолнечника приходится 32% стоимости валовой продукции, 34% стоимости товарной продукции и 29% прибыли от реализации продукции [4, 5].

В динамике 2017 – 2019 гг. посевная площадь подсолнечника в ООО «Агронива» уменьшилась с 845 до 745 га, составив 88,2% к уровню базисного года (Таблица 1). Урожайность подсолнечника повысилась с

**Таблица 1 – Посевные площади, урожайность и валовые сборы маслосемян подсолнечника в ООО «Агронива»**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2017 г.	
				±	%
Посевная площадь, га	845	712	745	-100	88,2
Урожайность, ц с 1 га убранный площади	6,9	11,8	15,3	8,4	в 2,36 раза
Валовой сбор в массе после доработки, ц	5798	8368	11381	5583	196,29

6,9 до 15,3 ц/га или в 2,36 раза. Вследствие роста урожайности культуры валовой сбор маслосемян подсолнечника увеличился на 96,29%. В 2019 г. валовой сбор маслосемян подсолнечника составил 11381 ц, что выше уровня 2018 г. на 5583 ц.

В динамике 2017 – 2019 гг. рентабельность производства маслосемян подсолнечника в ООО «Агронива» повысилась с 4,68 до 27,12 % или на 22,44 п.п. Рост экономической эффективности отрасли обусловлен снижением полной себестоимости 1 ц маслосемян подсолнечника на 243,65 руб. За 2017 – 2019 гг. полная себестоимость 1 ц маслосемян подсолнечника уменьшилась на 17,84 % (Таблица 2).

Основой эффективного развития сельскохозяйственного производства является внедрение инноваций, обеспечивающих сохранение лидирующих позиций на рынке. К инновационному направлению производства подсолнечника относится технология SUNEО, которая позволяет обеспечивать двойную защиту урожая подсолнечника – от сорняков и заразики, и тем самым в полной мере реализовать высокий потенциал продуктивности. Она включает в себя гибриды подсолнечника, предназначенные для технологии Clearfield и генетически устойчивые к семи расам паразита.

Проведенные расчеты показали, что внедрение данной технологии на посевах подсолнечника будет способствовать росту эффективности отрасли.

Внедрение инновационной технологии возделывания подсолнечника будет способствовать росту урожайности культуры на 37,25 %: с 15,3 до 21,0 ц/га. В результате производственная себестоимость 1 ц маслосемян подсолнечника составит 1050,10 руб., что на 6,43% меньше по сравнению с 2019 г. Эффективность производства маслосемян составит 42,84 %.

**Таблица 2 – Эффективность реализации инновационной технологии производства маслосемян подсолнечника в ООО «Агронива»**

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	Прогноз	Прогноз к 2019 г.	
					±	%
Урожайность, ц/га	6,9	11,8	15,3	21,0	5,7	137,25
Затраты труда на 1 ц, чел-ч	1,72	1,20	0,88	0,72	-0,16	81,82
Произведено маслосемян в расчете на чел.-ч затрат труда, ц	0,58	0,83	1,14	1,39	0,25	121,93
Производственная себестоимость 1 ц, руб.	1353,05	1127,51	1122,31	1050,10	-72,21	93,57
Полная себестоимость 1 ц, руб.	1365,96	1212,83	1122,31	1050,10	-72,21	93,57
Цена реализации 1 ц, руб.	1429,90	1595,72	1426,67	1500,00	73,33	105,14
Прибыль от реализации в расчете на: 1 га посевной площади, руб.	497	4500	4650	6692	2042	143,91
1 ц, руб.	63,94	382,89	304,36	499,90	195,54	164,25
Рентабельность производства, %	4,68	31,57	27,12	42,84	15,72	x

*Библиографический список:*

1. Александрова, Н. Р. Анализ внешней и внутренней среды функционирования регионального масложирового подкомплекса / Н. Р. Александрова // Актуальные проблемы аграрной науки и пути ее решения. – Самара : ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2015. – С. 158 -162.
2. Куренная, В. В. Формирование и реализация стратегии развития масличного подкомплекса АПК : спец. 08.00.05 : диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук / В.В. Куренная. - Ставрополь, 2017. - 332 с.
3. Дозорова, Т. А. Факторы эффективного выращивания масличных культур в регионе / Т. А. Дозорова, Н. Р. Александрова // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты : материалы II

Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск, 2016. – С. 99 - 106.

4. Александрова, Н. Р. Инновационные технологии – основа интенсификации производства подсолнечника / Н. Р. Александрова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы V Международной научно-практической конференции. – Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – С. 3 – 7.
5. Перспективы развития регионального производства маслосемян подсолнечника / Н. Р. Александрова, А. К. Субаева, А. Р. Валиев, М. М. Низамутдинов, Б. Г. Зиганшин // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2019. – Т.14, № 1 (52). – С. 113-119.

## **THE EFFECTIVENESS OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF SEEDS OF SUNFLOWER SEEDS**

**Vedyaev S.A.**

**Key words:** *sunflower oil seeds, production efficiency, innovative technologies.*

*An assessment of the effectiveness of sunflower cultivation using the innovative SUNEО technology based on the use of a herbicide and a hybrid resistant to it is presented.*