

Проект оптимизации структуры посадок органической жимолости

Фермер Лозицкий Павел Сергеевич
Практикант Лойко Екатерина Владимировна

Проблема

ограничения по выращиванию нетрадиционных культур связано с недостаточностью информации по технологии их выращивания и рыночному спросу

Идея

самой ранней созревающей ягодной культурой в Республике Беларусь является жимолость, обладающая широким набором витаминно-минерального состава, ее культивация позволит равномернее использовать трудовые, материальные и финансовые ресурсы

Выращивание органической ЖИМОЛОСТИ

Жимолость – волшебный кладезь полезных веществ. Ягоды богаты витаминами А, В1, В9, Р и С, а также фруктозой, галактозой и глюкозой. Жимолость — культура зимостойкая, скороплодная, регулярно плодоносящая. Это самая ранняя ягода в новом сезоне, вкусная и полезная. Созревает в условиях южного региона в начале второй декады мая.



Расчёт затрат на покупку саженцев

	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Приобретение саженцев:					
Жимолость, шт.		370	-	-	-
Цена, долл. /шт.		6	-	-	-
Итого по саженцам жимолости, долл.		2220	-	-	-

Расчет затрат на производство ягодной продукции и повышение плодородия почвы

	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Покупка торфа, т	180			360	
цена долл./т.	30	-	-	30	-
Затраты, долл.	5400	-	-	10800	-
Покупка органических удобрений, т	90	-	-	15	-
цена долл./т.	1,8	-	-	1,8	-
Затраты, долл.	162	-	-	27	-
Покупка минеральных удобрений, т	11	11	11	22	22
цена долл./т.	307	307	307	307	307
Затраты, долл.	3377	3377	3377	6754	6754
Покупка щепы древесной, т	180	-	-	360	-
цена долл./т.	30	-	-	30	-
Затраты, долл.	5400	-	-	10800	-
Итого затрат, долл.	14339	3377	3377	28381	6754
Итого затрат по проекту			56228		

Капитальные затраты

	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Постройка забора, долл.	10000	-	-	-	-
Покупка транспорта, долл.	-	25000	-	-	-
Постройка овощехранилища, долл.	-	-	25000	-	-
Закупка холодильного оборудования, долл.	-	-	-	10000	-
Итого затрат, долл.	10000	25000	25000	10000	-
Итого затрат по проекту, долл			70000		

Оптимизация переработки органической жимолости

Вид продукции	Жимолость, т	Получено продукции путем переработки орг. жимолости, т
жимолость сорта “Крупноплодная ”	15	13
жимолость сорта “Кувшиновидная”	22	20
жимолость сорта “Васильевская ”	12	12
жимолость сорта “Колокольчик”	18	16
жимолость сорта “Лакомка”	13	12
жимолость сорта “Зинри”	10	9
Итого	90	82

Экономические показатели оптимального плана переработки и сбыта ягодной продукции

Показатели	Проект решения
Товарная продукция, тыс. долл.	462,9
Денежно-материальные затраты, тыс. долл.	365,5
Прибыль, тыс. долл.	97,4
Рентабельность, %	26,6