**План мероприятий по использованию водного объекта, расположенного в районе д.Тумановка, Дашковского сельсовета**

 **Актуальность бизнес-идеи**

 Клюква – растение, произрастающее в природных условиях в хорошо увлажненных низинах, на верховых и переходных торфяных болотах, на заболачиваемых берегах озер и небольших рек. Предпочитает полутенистые находящиеся не на самом солнцепеке места с богатой гумусом, кислой и очень влажной, торфянистой почвой. Почвы, расположенные вблизи водного объекта служат для нее самым плодородным грунтом.

✅К положительным сторонам выращивания клюквы можно отнести:

* Простой бизнес, подходит предпринимателям без опыта
* Дополнительный заработок к основному виду деятельности
* Высокая рентабельность
* Быстрая окупаемость при минимальных издержках

 **Предмет деятельности**

 Осуществление деятельности по выращиванию ягод, использование для собственного потребления и последующей реализации ягод. Территория вдоль водного объекта будет использоваться для выращивания клюквы.

**Технологическая схема выращивания клюквы**

 Выращивание клюквы будет осуществляться на болотных почвах в районе д.Тумановка Дашковского сельсовета Могилевского района, площадью 1,28 га, максимальной глубиной на 20-30 см. с соблюдением всех аграрных и санитарных мероприятий (посадка, при необходимости полив, подкисление, мульчирование, прополка, подкормка, обрезка, мульчирование).

 Саженцы клюквы однолетней высаживаются по схеме 40х40 см. вдоль ручья. При данном способе посадки будет поддерживаться высокая влажность. Учитывая, что на данной территории находятся ручей, болото, небольшой водоем, кустарники и деревья, площадь, которую возможно использовать для посадки составит 0,40 га. 0,20 га высаживается саженцами в первые два года, 0,20 га путем самостоятельного черенкования

40\*40см\*1м2 = 6 саженцев с учетом междурядий

— Гектар = 100м \* 100м = 10 000м2 (квадратных метров)

0,20 га = 2 000 м2\*6 шт. = 12 000 шт. (по 6 000 в год)

 В целях увеличения объемов выращенной ягоды (путем получения 1 кг. клюквы с 1 м2) будет применяться ежегодная подкормка маленькими дозами удобрений: в конце апреля сульфатом аммония (3-4 гр.), двойным суперфосфатом (6 гр.) и сульфатом калия (3-4 гр.), в конце мая перед цветением – таким же количеством сульфата аммония на 1м2.

Апрель - Сульфат аммония 3-4 гр.\*2 000 м2 = 6 000 гр.-8 000 гр. (в первые 2 года), 3-4 гр.\*4 000 м2 = 12 000 гр.-16 000 гр. (в последующие годы);

Апрель – Двойной суперфосфат 6 гр.\*2 000 =12 000 гр. (в первые 2 года),

6 гр.\*4 000 м2 = 24 000 гр. (в последующие годы);

Апрель – Сульфат калия 3-4 гр.\*20 000 м2 = 6 000 гр.-8 000 гр. (в первые 2 года), 3-4 г.\*4 000 м2 = 12 000 гр.-16 000г. (в последующие годы);

Май - Сульфат аммония 3-4 гр.\*2 000 м2 = 6 000 гр.-8 000 гр. (в первые 2 года), 3-4 гр.\*4 000 м2 = 12 000 гр.-16 000 гр. (в последующие годы);

Планируемые потери (вымерзание, вымокание) за 5 лет составит 1200 штук саженцев (20%)

С применением удобрений и с учетом естественных потерь объем выращиваемых ягод через 5 лет составит:

12 000 м2 \*0,8 кг. = 9 600 кг.

Технология сбора ягод – вручную.

**Расчет планируемых затрат на выращивание клюквы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. | Подготовка почвы, руб. | 1000 | 1000 | 200 | 500 | 500 |
| 2. | Покупка саженцев однолетних, руб. | - | 18 000 | 18 000 | - | - |
| 3. | Черенкование, руб. | - | - | 400 | 500 | 500 |
| 4. | Внесение удобрений, руб. | - | 340 | 400 | 600 | 600 |
| 5. | Затраты на материалы, руб. | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
| 6. | Прочие материальные затраты и платежи, руб. | - | 800 | 400 | 1100 | 900 |
| 7. | Сбор урожая и реализация | - | - | - | - | 2000 |
| 8.  | ИТОГО расходов, руб. | 1200 | 20 540 | 20 000 | 3500 | 5500 |

**Расшифровка статей затрат на выращивание клюквы по годам**

 2020 год (осень)

 1.Подготовка почвы самостоятельно на площади 1000 м2 (покупка и подвоз песка, щепы, мульчи и т.д.) – 1000 руб.

2.Затраты на материалы (покупка ГСМ для подвоза материалов, покупка инструментов: лопаты, грабли, ведра и т.д.). -200 руб.

 2021 год

1. Подготовка почвы самостоятельно на площади 1000 м2 (покупка и

подвоз песка, щепы, мульчи и т.д.) – 1000 руб.

1. Покупка саженцев однолетних для посадки:

6000 саженцев\* 3 руб. = 18 000 руб.

1. Внесение удобрений:

 34 кг. \*10 руб. =340 руб.

1. Затраты на материалы:

- покупка ГСМ для подвоза материалов

АИ-92 – 200 л.\*1,70 руб. = 340 руб.

- покупка инструментов

контейнеры садовые – 100 шт.\*0,15 руб. =15 руб.

секаторы – 5 шт.\*9 руб. = 45 руб. и т.д.)

1. оплата транспортных услуг сторонним организациям 800 руб.

1.Подготовка почвы самостоятельно на площади 1000 м2 (покупка и

подвоз песка, щепы, мульчи и т.д.) – 200 руб.

 2. Покупка саженцев однолетних для посадки:

6000 саженцев\* 3 руб. = 18 000 руб.

 3.Черенкование для самостоятельной посадки:

1. рабочий\*400 руб. (оплата заработной платы) руб.=400 руб.

 4.Внесение удобрений:

 36 кг. \*11,11 руб. =400 руб.

 5.Затраты на материалы:

- покупка ГСМ для подвоза материалов

АИ-92 – 320 л.\*1,70 руб. = 544 руб.

- покупка инструментов

контейнеры садовые – 280 шт.\*0,20 руб. =56 руб.

1. оплата транспортных услуг сторонним организациям 400 руб.

2023 год

1.Подготовка почвы самостоятельно на площади 1000 м2 (покупка и

подвоз песка, щепы, мульчи и т.д.) – 500 руб.

 2.Черенкование для самостоятельной посадки:

1. рабочий\*500 руб. (оплата заработной платы) руб.=500 руб.

 3.Внесение удобрений:

 50 кг. \*12 руб. =600 руб.

 4.Затраты на материалы – 800 руб.:

- покупка ГСМ для подвоза материалов

АИ-92 – 320 л.\*1,70 руб. = 544 руб.

- покупка инструментов

контейнеры садовые – 280 шт.\*0,20 руб. =56 руб.

покупка бочки пластмассовой – 5 шт.\*40 руб. = 200 руб.

1. оплата транспортных услуг сторонним организациям 1100 руб.

 2024 год

1.Подготовка почвы самостоятельно на площади 1000 м2 (покупка и

подвоз песка, щепы, мульчи и т.д.) – 500 руб.

 2.Черенкование для самостоятельной посадки:

1. рабочий\*500 руб. (оплата заработной платы) руб.=500 руб.

 3.Внесение удобрений:

 50 кг.\*12 руб. =600 руб.

 4.Затраты на материалы – 1000 руб.:

- покупка ГСМ для подвоза материалов

АИ-92 – 320 л.\*1,70 руб. = 544 руб.

- покупка инструментов

контейнеры садовые – 280 шт.\*0,20 руб. =56 руб.

покупка бочки пластмассовой – 10 шт.\*40 руб. = 400 руб.

1. оплата транспортных услуг сторонним организациям 900 руб.

Первый урожай появится в 2023 году в количестве 500 кг., что составит 5 000 рублей. В последующие годы предполагается прирост урожая. Использование водного объекта окупится через 7 лет.