



***«Питомник сеянцев: как его
создать с небольшим
бюджетом?»***

1. Подготовка почвы.

1.1. Задачи обработки почвы:

- **Оптимизация водного и питательного режима, регулирование воздушного режима – поддержание в почве газообмена между атмосферой и почвой.**
- **Воздействие на микробиологические процессы и усиление круговорота питательных веществ.**
- **Уничтожение сорных растений, возбудителей болезней и вредителей.**
- **Защита почвы от ветровой и водной эрозии.**
- **Создание благоприятных условий для заделки семян.**
- **Заделка в почву растительных остатков и удобрений.**

1.2. Приемы и системы обработки почвы.

- **Основная обработка: вспашка, лущение, боронование, культивация, прикатывание, грядование и т. д.**
- **Специальная обработка: двух- трех-слойная вспашка, плантажная вспашка с предплужниками, фрезерование и т. д.**



2. Подготовка семян к посеву.

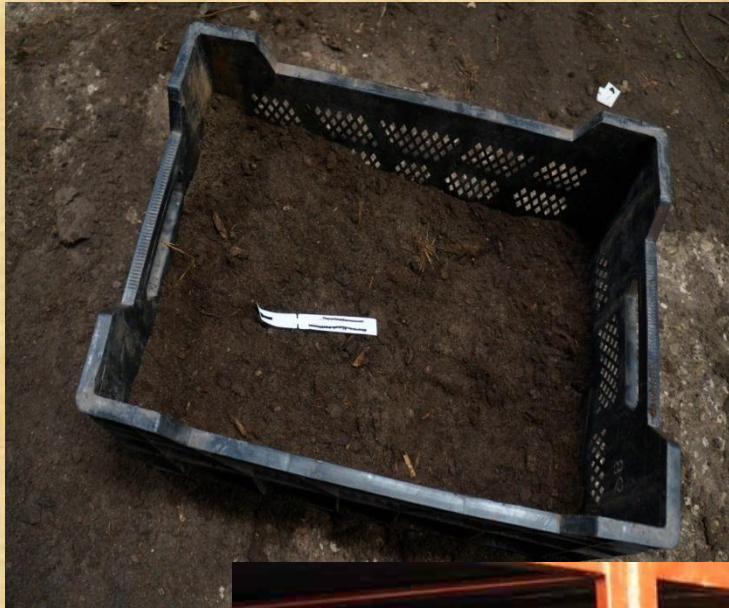
Сроки заготовки семян и подготовка к посеву

Порода	Заготовка семян	Посев	Подготовка семян к посеву
Арония черноплодная	Август-сентябрь	весна	Протравливание в растворе марганцовки (0.5%) 2 часа и стратификация 60 дней
		осень	Без подготовки, семенами сбора текущего года
Дерен кроваво-красный	Сентябрь-октябрь	весна	Стратификация 180 дней
		осень	Без подготовки, сразу после сбора или стратификация семян сбора прошлого года 90 дней
Ирга круглолистная	Июль-август	весна	Стратификация 90-120 дней
		осень	Стратификация 60-70 дней
Кизильник блестящий	Сентябрь-октябрь	весна	Стратификация 120 дней при +20-25 и 60-90 дней при +3-5
		осень	Стратификация свежесобранных семян 330-360 дней
Пузыреплодник калинолистный	Сентябрь-октябрь	весна	Стратификация 30 дней
		осень	Без подготовки, семенами сбора текущего года
Сирень обыкновенная или венгерская	Сентябрь-декабрь	Ранняя весна	Намачивание в воде 10-15 час и выдерживание во влажных опилках или торфе 2-3 дня
		осень	Без подготовки семенами сбора текущего года
Спирея Вангутта	Август-октябрь	весна	Намачивание в воде в течение 1-2 час
		осень	Без подготовки, семенами сбора текущего года

Семена деревьев и кустарников можно высевать весной, осенью, летом и зимой, но наиболее распространены весенние посевы.

Весенние посевы дают хорошие результаты, особенно в орошаемых питомниках.

При весенних посевах почва меньше уплотняется с момента посева до появления всходов, снижается опасность повреждения посевов грызунами и низкими зимними температурами, менее опасны весенние заморозки.



3. Виды, способы и схемы посева.

наиболее оптимально представлять строчные посевы по грядам шириной 1 м, высотой 0,15 м и выше с междурядьями 0,5 м. Гряды делают на недостаточно дренированных, плохо прогреваемых почвах. В условиях засушливых регионов могут быть использованы микропонижения.

Посевные строчки располагают как вдоль, так и поперек гряд. .

Для посева мелких семян посевные строчки создают вдавливанием, что улучшает капиллярный подъем воды к семенам. Более крупные семена высевают в бороздки.





4. Уходы за посевами до появления всходов.

- Прикатывание посевов на легких почвах.
- Мульчирование торфяной крошкой, компостом, соломой, перегноем, опилками, шунгизитовой пылью. Проводят, если толщина заделки не должна быть более 2 см. Или укрытие лутрасилом, который выполняет роль отенения.
- Прополка сорняков и рыхление почвы (за сезон 4-8 раз). При рыхлении междурядий используются специализированные культиваторы.
- Полив. Проводят в первое время после появления всходов и для сеянцев влаголюбивых пород в течение всего сезона по мере необходимости. Используется полив по бороздам, дождевание, капельный полив.



5. Готовая продукция.





Кизильник с поливом и без полива



6. Примерные затраты на выращивание семян на площади 1 га за два года в рублях.

Первичная обработка почвы	Вспашка, лущение и т. д.		50000-00
Содержание почвы под черным паром	Двух- трех-слойная вспашка, плантажная вспашка с предплужниками, фрезерование, культивация и т. д.		30000-00
Подготовка гряд под посевы	Грядование, прикатывание,	68 чел/час	10200-00
Обработка междурядий	5-6 раз за сезон	16 чел/час	2400-00
Сбор семян	Сбор созревших плодов вручную	70 чел/час	10500-00
Обработка семян	Отделение от околоплодников, просушка, хранение	230 чел/час	34500-00
Предпосевная обработка семян	Стратификация, замачивание и т.п.	40 чел/час	6000-00
Посев	Непосредственно в гряды	190 чел/час	28500-00
Мульчирование	После посева использование мульчи или укрытие лутрасилом	48 чел/час	7200-00
Прополка	4-5 раз за сезон	250 чел/час	37500-00
Подкормка	Внекорневая или корневая мин. удобрения	18 чел/час	2700-00
Выкопка	Вручную	80 чел/час	12000-00
Предпродажная подготовка	Сортировка, упаковка в пучки	40 чел/час	6000-00
Реализация	Погрузка, транспортировка или самовывоз		5000-00
Мотоблок	Покупка		50000-00
Мелкий инвентарь	Лопаты, грабли, секатор, полольники, тяпки		7000-00
Затраты на продажу	Шпагат, пакеты, бирки и т.п.		9000-00
Удобрения	1600 кг марка 1:1:1		32000-00
Коммерческие расходы			5000-00
Итого затрат:			345500-00

***Спасибо за
внимание!***