



## УКОРОЧЕННАЯ СХЕМА ОРИГИНАЛЬНОГО И ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ ДЛЯ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА



Разработана короткая схема оригинального и элитного семеноводства картофеля, состоящая из 4-летнего цикла. Данная схема позволяет получать оздоровленную элиту с высокими посевными и урожайными свойствами, освобожденную от вирусных и других инфекций, передающую эти же свойства и в последующих репродукциях.

Предлагаемая схема содержит региональный базовый центр и элитхоз.

В региональном базовом центре возделываются два питомника: оригинальные питомники клонов I и II года.

Клонирование сертифицированных сортов *in vitro* проводится в осенне-зимне-весенний период в лаборатории биотехнологии. В первый год растения сортов *in vitro* высаживаем в питомник клонов I года на самом высоком технологическом уровне в закрытой зоне в открытый грунт. В период цветения проверяется 100% растений методом ИФА на скрытую вирусную инфекцию, убираются с поля все растения с явными и скрытыми формами поражения. При уборке отбираются клоны, имеющие урожай выше средних данных по клонам в данном питомнике.

На второй год высаживаются клоны II года в виде семеек, анализируются, выбраковываются пораженные и малоурожайные клоны, также как и клоны в питомнике I года.

Третий год – питомник суперэлиты, четвертый год – питомник элиты. Выращивание по голландской технологии на высоком агротехническом уровне. Проводятся анализы на зараженность, фито и сортопрочистки.

Элита, полученная по 4-х летней схеме, при выполнении всех предусмотренных технологий, учетов, браковок больных растений в первых двух питомниках, отбора по урожаю, в конечном итоге имеет урожай выше 40 т/га и отсутствие пораженных растений

**Авторы и контакты:** Кузьмина Галина Николаевна, СНС, к.с/х.н.

**Адрес:** Восточно-Казахстанский государственный университет им. С.Аманжолова, УНИЦ Экологии, лаборатория биотехнологии. Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Амурская, 18/1, каб. 29, e-mail: galina.kuzmina.00@list.ru