

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАПУСТЫ



**Старцев В.И.**

*доктор с.-х. наук, зав. лабораторией селекции и семеноводства капустных культур  
ГНУ Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур  
Россия, 143080, Московская область, п. ВНИИССОК, тел. (495)599-24-42  
E-mail: vniissok@mail.ru*

*Интеграция усилий, основанная на взаимовыгодном сотрудничестве, является одним из шагов в формировании единой общемировой экономической и информационной системы. В отрасли растениеводства в мировой экономике уже достаточно давно существует определённая специализация по селекции и семеноводству овощных культур. Одним из центров семеноводства капусты является Италия. Анализ семеноводческой деятельности в различных почвенно-климатических условиях дает возможность не только полнее узнать потенциальные возможности сортов, но и скорректировать технологии семеноводства, используемые за рубежом, в соответствии с их особенностями.*

**Т**оварное семеноводство сортов и гетерозисных гибридов овощных культур, и, в частности капусты – конечный результат многолетней селекционной работы, который позволяет окупить все расходы, связанные с созданием того или иного сорта и гетерозисного гибрида. Если при плановой экономике бывшего СССР существовала стройная система семеноводства, была организована широкая сеть семеноводческих хозяйств, а на поддержание и развитие семеноводства направлялись значительные инвестиции, то в настоящее время селекционеры вынуждены не только сами искать регионы с наиболее благоприятными для этого природно-климатическими условиями, расположенные в них хозяйства с опытом семеноводческой работы и необходимым набором машин и механизмов, но самое главное, добиваться того, чтобы выращенные семена имели высокие сортовые и посевные качества, а их производство было экономически оправданным как для производителя, так и для селекционера.

Известно, что при использовании высококачественных семян элиты наиболее эффективно производство семян первой



*Рис. 1. Капуста белокочанная весной в начале стеблевания (Италия)*

репродукции капусты в условиях сухих субтропиков в беспересадочной культуре. Прежде всем этим условиям соответствовали семеноводческие хозяйства Азербайджана, являвшиеся основными производителями семян капусты для всего СССР. В настоящее время в Российской Федерации подобными природно-климатическими условиями характеризуется только Северо-Кавказский регион, да и то не весь, а лишь один Дербентский район Дагестана, расположенный южнее 44°СШ. Для развития семеноводства в этом

регионе необходимы капиталовложения на закупку комплекса технических средств по возделыванию, уходу и уборке семян, на строительство и оснащение современным оборудованием пунктов по их очистке и доработке.

В отрасли растениеводства в мировой экономике уже достаточно давно существует определённая специализация по селекции и семеноводству овощных культур. Одним из центров семеноводства капусты является Италия, точнее семеноводческие фирмы, расположенные в северной части Апеннинского полуострова, между 46° и 42°СШ, на побережье Адриатического моря. Исключительно благоприятные природ-

но-климатические условия этой местности позволяют выращивать там семена капусты в беспересадочной культуре. При этом в растениях проходят яровизационные процессы при наиболее оптимальном температурном режиме. Отсутствие низких отрицательных температур в зимний период дает возможность перезимовывать растениям капусты белокочанной, даже успевшим сформировать кочан, а, следовательно, позволяет провести весной следующего года полноценную апробацию сортовых признаков и исключить любые отклонения от сорта. Несмотря на то, что почвы достаточно тяжелые, хорошо развитая сеть дренажных каналов позволяет быстро убрать избыточную влагу с полей, а оборудованный на территории каждого фермерского хозяйства водоём служит надёжным резервом воды для полива в засушливые периоды года, которые выпадают обычно на лето - в момент высадки рассады и при созревании семян.

Северная часть Апеннинского полуострова Италии закрыта от холодных арктических ветров высокими Альпами. С запада горная цепь Апеннин является надёжной защитой от потоков влажного воздуха Атлантики. Всё это способствует формированию мягкого, сухого климата в северо-восточной части полуострова, где и расположены семеноводческие посеы овощных культур, поэтому семенники капусты, высаженные здесь, практически не страдают от поражения альтернариозом. Этот факт позволяет проводить фермерам более плотную их высадку с целью экономии средств на подвязку, сокращения периода вызревания семян и удобства их обмолота. Фермеры, имеющие в собственности небольшие поля площадью по 1 га, тщательно осуществляют весь рекомендованный комплекс агротехнических мероприятий по выращиванию семян, соблюдают определённое чередование культур, препятствующее накоплению специфических возбудителей



Рис. 2. Капуста белокочанная весной после открытия кочана (Италия)

болезней и вредителей. При этом контроль за выполнением агротехнических мероприятий осуществляют технические работники семеноводческих компаний.

Опыт работы ВНИИССОК совместно с семеноводческими фирмами России и Италии показал положительные результаты по выращиванию семян таких широко известных в нашей стране сортов капусты белокочанной, как Подарок 2500, Слава 1305, Июньская 3200, Номер первый грибовский 147 и др. У нового сорта капусты белокочанной среднепозднего срока созревания Парус селекции ВНИИССОК и ООО «РС овощи и цветы» была выявлена высокая семенная продуктивность при выращивании семян в беспересадочной культуре в условиях Италии. Урожайность этого сорта составила около 1,3 т/га высококачественных семян. Медленно, но уверенно наращивается производство семян сортов разновидностей капусты, в т.ч. капусты цветной сорта Ранняя грибовская 1355.

Такая интеграция усилий, основанная на взаимовыгодном сотрудничестве, является одним из шагов в формировании единой общемировой экономической и информационной системы.

Анализ семеноводческой деятельности в различных почвенно-климатических условиях дает возможность сотрудникам института не только полнее узнать потенциальные возможности сортов, но и скорректировать технологии семеноводства, используемые за рубежом, в соответствии с их особенностями.

Размещение семеноводства новых отечественных сортов и гетерозисных гибридов на юге Дагестана и в Италии позволит свести к минимуму риски, связанные с погодными условиями, значительно снизить себестоимость товарного семеноводства, выйти на путь стабильного производства широкого сортамента востребованных рынком сортов и гетерозисных гибридов.

