

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕДЬКИ ДАЙКОН В РОССИИ

**Герасимов А.Р., студент 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Нуретдинов И.Г.,
кандидат экономических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: дайкон, сорта дайкона, регионы выращивания дайкона, целесообразность выращивания дайкона.

В данной статье приведён анализ целесообразности выращивания разных сортов редьки дайкон, опирающийся на зависимость выбора сортов от региона возделывания и климата. А также рассмотрены агротехнологические методы возделывания и сроки посадки для конкретных регионов России.

Дайкон – растение двухлетнее или однолетнее. Это зависит от сорта и региона выращивания. Сильная розетка из рассечённых листьев, растущая в первые три недели после всходов, закладывает потенциал для формирования будущего мощного корнеплода. В зависимости от сорта он может варьировать от 500 г до 5 кг. Корень характеризуется отличной лёжкостью, сладким вкусом и высоким содержанием микроэлементов.

По температурному режиму растение относится к холодостойким. Его семена и всходы могут легко пережить кратковременные лёгкие заморозки до -3 °С. Однако при длительных отрицательных температурах дайкон приостанавливает рост, теряет иммунитет и погибает. Не переносит он и жары свыше +27 °С. Оптимальным температурным режимом для роста листовой и корневой части считается диапазон от +11 до +26 °С. Засуха тоже губительно воздействует на овощ – от неё может произойти искривление корневой части плода и появиться горечь во вкусе. Не нужна и лишняя влага в почве – она способствует растрескиванию плода и появлению букета

болезней. Поэтому поддержание температурного режима и нужного уровня влажности для дайкона считаются главными агротехническими приёмами [1].

Поддержание нужных температуры и влажности – важное условие для формирования корнеплода.

При выборе сроков посева сортов дайкона на грядку необходимо учитывать климатическую продолжительность солнечного освещения. Выделяют 4 типа дайкона:

Хару, или весенние виды. Дайконы этой группы высаживаются в грунт ранней весной с прицелом на сбор урожая в последней декаде мая или первой декаде июня. Летний посев семян группы хару в июле – августе тоже возможен, особенно в регионах умеренного пояса. В России это области средних широт, куда входят Подмосковье, Поволжье, Черноземье, а также Северо-запад, Урал, Алтай, Западная и Восточная Сибирь, Сахалин, частично Дальний Восток, то есть те регионы, где к концу мая земля полностью отходит от снежного покрова и прогревается хотя бы до $+3^{\circ}\text{C}$.

Хацу, или летние виды. Эти сорта дайконов относятся к скороспелым, которые высеваются в начале лета и подлежат выкапыванию уже через 50 суток. Сорта хацу, как правило, устойчивы к летнему зною и стрелкованию. Такие могут расти в жарком поясе, в условиях Краснодар, Ставрополя.

Аки, или осенние виды. К посеву семян этой группы рекомендуется приступать с середины августа в южных широтах или с поправкой на холодные климатические условия в большинстве регионов России – со второй половины июля. К сбору урожая приступают в конце сентября – начале октября. В некоторых регионах созревание наступает даже в ноябре. Осенний дайкон в размерах и сочности может сильно превосходить своих летних родственников. Поэтому сорта аки считаются самыми приемлемыми для разведения в средней полосе России и за Уралом. Тем более что они полностью вписываются в «концепцию короткого дня», если высеваются после летнего солнцестояния.

Фую, или зимние виды. Эта группа дайконов считается малоэффективной для большинства регионов России. Лишь в тёплых климатических условиях, где не бывает почвенных заморозков, можно

ожидать от неё урожая. Поэтому российские селекционеры эту группу фактически не разрабатывают и к посеву не рекомендуют [2].

В целях профилактики и защиты будущего растения от заболеваний, присущих крестоцветным культурам, рекомендуется проводить предварительную обработку посевного материала. Эффективным способом у агрономов считается вариант без применения химических веществ. Например, закаливание методом контрастного душа: 20 минут выдерживаем семена в ёмкости сначала с умеренно горячей (45–46°C), затем – в ледяной (0–3°C) воде.

После процедуры закаливания помещаем семена в овощной отсек холодильника и выдерживаем их там в течение 24 часов перед посевом [3].

Непосредственно перед посевом подготовленную и удобренную заранее грядку боронят, удаляя проросшие сорняки. Посев производят в бороздки в один или два ряда, располагающиеся один от другого на расстоянии 50 см. Глубина заделки семян – 3–4 см. Некоторые огородники предпочитают рядкам гнёзда. При таком способе важно оставить достаточно места между гнёздами, иначе во время роста корни будут мешать друг другу, и это повлияет на урожайность. Выбор схемы посева зависит от личных предпочтений и конфигурации грядки. Перед посевом в бороздки вносится компост или перегной

Лунки или рядки затем присыпают землёй и утрамбовывают. После этого желательно покрыть место посева древесной стружкой – её шероховатая поверхность отпугнёт слизней и блошек [4].

Дайкон, высаженный летом, убирают в конце сентября – октябре. Хранить корнеплоды в земле до наступления заморозков агрономы не советуют, так как корни могут подмёрзнуть и впоследствии плохо храниться. Солнечная тёплая погода в день сбора – важный фактор, который скажется положительно на сроках хранения корнеплода.

Выкопанные плоды на 2–3 часа для просушки раскладывают на грядке или в междурядьях. Затем обрезают ботву, а готовые к транспортировке корнеплоды переносят на постоянное место хранения. Это может быть прохладный подвал, нижняя полка холодильника. Перед закладкой на хранение корнеплоды рекомендуется пересыпать песком. Для холодильника овощи можно поместить в бумажный или

холщовый мешок. Допускается хранение в перфорированных полиэтиленовых пакетах [5].

Таблица 1 – Сроки посева и сбора урожая дайкона в различных регионах [6]

Регион	Подготовка почвы	Посев семян (в один или два срока)	Сбор урожая
Подмосковье и средние широты	Осенью; в июне	Конец апреля; конец июля	Июнь; сентябрь — октябрь
Краснодар и Ставрополье	Осенью; в июне — июле	Март — апрель; август — сентябрь	Конец мая; октябрь — ноябрь
Северо-запад России и Белоруссия	С мая по июнь	Конец июля — начало августа	Сентябрь — середина октября
Урал и Сибирь	С мая по июнь	Конец июля	Сентябрь — октябрь
Сахалин и ДВ	С мая по июнь	Конец июля — начало августа	Сентябрь — октябрь
Для всех регионов	Важно помнить: при правильно выбранных сроках посева вероятность образования цветочных стрел сводится к минимуму.		

Дайкон приспособлен практически под любые регионы, климат, состав и почвы. Для хорошей урожайности важно учитывать климатические условия и подбирать под них определённые сорта семян. Также при правильно выбранных сроках посева вероятность образования цветочных стрелок сводится к минимуму, но решающее значение на качество корнеплодов оказывают погодные условия, такие как влажность и температура.

России дайкон не пользуется широкой распространённостью, так как ему предпочитают другие виды редьки. Используется он в основном в ресторанах азиатской кухни и как один из видов овощей и корнеплодов для правильного и сбалансированного питания. В связи с этим нельзя сделать однозначный вывод о экономической целесообразности выращивания дайкона в России.

Библиографический список:

1. Белик, В.Ф. Овощеводство и внешняя среда / В.Ф. Белик // Сельское хозяйство России. – 1978. – № 8. – С. 41–44.
2. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. – М., 1985. – 206 с.

3. Методика полевого опыта в овощеводстве и бахчеводстве. – М., 1979. – 82 с.

4. Методические указания по селекции сортов и гетерозисных гибридов корнеплодных растений (морковь, свекла, редис, редька, репа, брюква, пастернак) / ВАСХНИЛ. – М., 1987. – 84 с.

5. Петрова, М.С. Редис и редька / М.С. Петрова. – М.: Колос, 1967. – 56 с.

6. Тарakanов, Г.И. Овощеводство / Г.И. Тараканов. – М.: Колос, 2003. – 472 с.

ECONOMIC FEASIBILITY OF GROWING DAIKON RADISH IN RUSSIA

Gerasimov A.R.

Scientific supervisor – Nuretdinov I.G.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *daikon, daikon varieties, daikon growing regions, expediency of daikon cultivation.*

This article provides an analysis of the feasibility of growing different varieties of daikon radish, based on the dependence of the choice of varieties on the region of cultivation and climate. Agrotechnological methods of cultivation and planting dates for specific regions of Russia are also considered.