



Самые ранние ОВОЩИ

О.И. РОДЬКИН, канд. биолог. наук

Овощи являются одним из основных источников витаминов, минеральных солей, аминокислот и других веществ, необходимых для нормальной жизнедеятельности человеческого организма. Особенную ценность в этом отношении представляет свежая, не переработанная продукция.

Вместе с тем потребление овощей в течение длительного зимнего периода остается крайне низким. Тепличные хозяйства Беларуси не в состоянии обеспечить запросы населения, да и цены на их продукцию, не говоря уже об овощах завозимых из-за пределов республики, по карману далеко не каждому. В результате хронической нехватки витаминов, к концу зимы наш организм, как правило, ослаблен, иммунитет понижен, что в свою очередь приводит к быстрой утомляемости, слабой сопротивляемости заболеваниям и другим негативным последствиям.

Именно поэтому так важно выращивать овощи, способные в

проблему можно за счет возделывания таких овощей как редис, салат, шпинат, укроп, кресс-салат и других.

Одним из самых популярных и ценных ранних овощей является редис. Это овощное растение известно с древнейших времен. Имеются данные, что в древнем Китае его выращивали уже более 3000 лет назад.

Корнеплоды его отличаются отменными вкусовыми качествами, пищевое достоинство которых определяется высоким содержанием углеводов, минеральных солей, витамина С. Наличие горчичных и эфирных масел, а также бактерицидных веществ способствует подавлению жизнедеятельности вредных микроорганизмов.

Редис холодостойкое растение. Семена его могут прорасти при +3-4° С, а в открытом грунте редис может переносить заморозки до 1-2°С мороза. Наиболее интенсивный рост культуры отмечается при 15-20° С, более высокая температура приводит к преждев-

ременному стрелкованию редиса, поэтому при позднем, летнем посеве он не формирует нормальных корнеплодов. Это светолюбивый овощ, при слабом освещении растения вытягиваются и корнеплоды образуются медленно. Редис любит влагу, при недостатке воды, особенно с момента начала формирования корнеплодов, они получают мелкими и деревянистыми.

Редис предпочитает рыхлые супесчаные или легкосуглинистые почвы, плодородные, хорошо обеспеченные влагой с близкой к нейтральной реакцией среды. Лучшими предшественниками являются огурцы, томаты, ранний картофель. Так как продуктивный орган редиса, корнеплод, располагается в почве, агротехнические приемы его возделывания должны быть направлены на создание рыхлого, свободного от сорняков пахотного слоя.

Одной из основных задач возделывания редиса является получение ранней продукции, поэтому следует подобрать прогреваемый солнцем и по возможности защищенный от ветров участок. Весной его необходимо перекопать, тщательно разрыхлить и выровнять. Несмотря на короткий период вегетации редис потребля-

ет большое количество питательных элементов, поэтому обязательным приемом является внесение удобрений. Свежий навоз лучше вносить под предшествующую культуру. Под редис можно с осени использовать 300-500 кг. на 100м² перепревшего компоста или перегноя. Одновременно вносят 2-3 кг. калийной соли, а уже весной под предпосевное боронование 1,5-2 кг. аммофоса и 2-3 кг. аммиачной селитры.

Для посева следует отбирать самые крупные семена, обладающие высокой энергией роста и соответственно хорошей потенциальной урожайностью. Отделить их можно в растворе поваренной соли, из расчета 60 г. соли на 1 литр воды, при этом легковесные семена всплывают. Профилактике заболеваний редиса способствует предпосевное прогревание семян в воде с температурой 50° С в течение 15-20 минут с последующим охлаждением при комнатной температуре. Для ускорения появления всходов семена следует намачивать в воде в течение суток.

Первый срок посева редиса должен быть проведен как можно раньше, когда земля прогреется до 5-6° С. В наших условиях это приблизительно середина апреля. За весенний период редис можно высевать в 2-3 срока, обеспечивая своеобразный овощной зеленый конвейер. Однако крайняя дата посева не должна быть позже последней декады мая. Норма посева 150-200 граммов семян на 100м².

Сеют по гладкой поверхности или на грядах многострочными лентами, с числом рядков в ленте 5-10, расстоянием между ними 12-15 см. Глубина заделки семян 1-2 см. Для ускоренного прорастания редиса и соответственно получения более раннего урожая участок рекомендуется укрыть полиэтиленовой пленкой или использовать временные тоннельные пленочные укрытия.

Сорта редиса различаются по скороспелости. Наиболее ранние дают товарный урожай кор-

неплодов уже через 20-27, среднеранние 28-31 и среднеспелые 32-35 дней после всходов. В Беларуси наибольшее распространение получили следующие сорта:

Рубин. Используется как в парниках, так и в открытом грунте. Окраска кожицы рубиново-красная. Мякоть сочная, белая. Высокоурожайный.

Сакса. Скороспелый сорт. Корнеплод округло-плоский, желто-красный. Мякоть сочная, без горечи.

Альба. Среднеспелый сорт. Корнеплод овальный, белой окраски. Мякоть белая, сочная, хороших вкусовых качеств.

Розово-красный с белым кончиком. Среднеспелый. Окраска кожуры розовая. Пригоден как для открытого, так и для утепленного грунта.

Уход за посевами редиса состоит из рыхления междурядий, прополки, прореживания и поливов. Прореживают редис после появления первого настоящего листа на расстоянии 5-6 см. Поливы проводят в сухую погоду, особенно после начала образования корнеплодов. Прополки и рыхления выполняются по мере необходимости, на чистых и влажных почвах их можно не проводить.

Большой вред посевам редиса особенно в сухую погоду наносят крестоцветные блошки. В период их массового появления следует обработать посевы табачной пылью или золой.

Убирают редис выборочно в 2-3 приема. После каждого сбора, если почва сухая, участок поливают. Корнеплоды не предназначены для длительного хранения.

Редис способен сформировать хороший урожай и осенью, при поздних сроках сева, 1-10 августа. В этом случае при условии применения пленочных укрытий можно получать свежую продукцию вплоть до ноября месяца.

В защищенном грунте, в парниках и пленочных теплицах с биологическим обогревом редис можно высевать уже в начале мар-

та. Выбирают наиболее скороспелые сорта. Семена высевают на расстояние 3 см. в ряду и 6-12 см. между рядами. После посева почве следует уплотнить. До прорастания семян поддерживают температуру 15-20° С, после появления всходов снижают до 6-8° С на 3-4 дня, и затем снова повышают до 12-15° С. Уход заключается в проветривании парников и поддержании почвы во влажном состоянии. В начале формирования корнеплодов хороший эффект дает подкормка редиса водным раствором коровяка 1:10, с добавлением 30 г. аммофоса и 10 г. калийной соли на 10 л. воды. Ранние корнеплоды можно получить к концу апреля.

Из обширной группы листовых овощных растений наибольшее распространение в нашей стране получил салат. Первое упоминание об этой культуре датируется 3-4 веком до нашей эры. Род салата насчитывает 150 видов, из которых наиболее известен салат латук, представленный 3 разновидностями: листовый, кочанный и римский или ромэн.

У листового салата в пищу используются листья, которые достигают технической спелости уже через 25-35 дней после посева. Салат характеризуется высокими вкусовыми качествами и диетическими свойствами. Листья содержат витамины С, А, В, РР, Р, К, Б и другие, разнообразные микроэлементы и органические кислоты. Млечный сок салата содержит специфическое вещество летуцин, улучшающее пищеварение и сон, снижающее кровяное давление. Употребление салата предупреждает атеросклероз, положительно влияет на водный баланс организма.

Салат холодостойкое растение. Его всходы переносят заморозки до -4° С., оптимальная температура для роста 17-21° С. Он требователен к влажности почвы и воздуха, (в жаркую сухую погоду быстро образует цветонос и не дает товарной продукции), а так-

же плодородию почвы. Растения салата не выносят высокой кислотности и хорошо растут только при нейтральной реакции почвенной среды.

Для его выращивания пригодны легкосуглинистые, хорошо прогреваемые, обеспеченные гумусом и водой почвы. Лучшие предшественники, удобренные навозом, капуста и огурец. С осени, если органические удобрения не применялись под предшествующую культуру, вносят хорошо перепревший навоз с нормой 400-600 кг. на 100 м² и 1-1.5 кг. калийной соли. Аммофос с нормой 2 кг. и аммиачную селитру 1.5-2 кг. вносят весной. Почва под посев салата должна быть рыхлой и тщательно выровненной, так как семена достаточно мелкие и важно посеять их на оптимальную глубину. Сеют его многострочными лентами, с расстоянием между строчками 12-15 см., и между лентами 45-50 см., норма высева 50-80 гр. на 100 м². Глубина посева 1-2 см. Сроки весеннего посева с начала апреля до середины мая. Ускоряет получение продукции применение пленочных укрытий. Почву под пленкой поддерживают во влажном и рыхлом состоянии, после появления всходов днем пленочные укрытия можно снимать.

Уход состоит из поливов, прополок и междурядных обработок. Наиболее известный сорт листового салата Московский парниковый, который готов к употреблению уже через 25-30 дней после сева. Убирают салат в один прием.

Среди всех листовых овощей наиболее ценным по содержанию питательных веществ является шпинат. Родиной этой культуры считается Иран, где он был известен более 2000 лет назад. По качеству белка шпинат не уступает фасоли и содержит почти полный набор аминокислот. Шпинат богат минеральными солями: железо, медь, молибден и др., витаминами С, А, В, РР, Е, Д и др. Установле-

но, что при его употреблении в пищу снижается риск поражения опухолевыми заболеваниями и заболеваниями крови. Поэтому шпинат иногда вполне заслуженно называют – король овощей.

Это холодостойкая культура, молодые растения которой переносят заморозки до -6° С. Шпинат чувствителен к недостатку влаги, в жаркую, сухую погоду качество продукции резко снижается. Требователен к плодородию почвы и реакции среды. Предшественники, сроки и нормы внесения удобрений те же, что и для салата. Сеют шпинат рядовым способом с расстоянием между рядами 20-30 см., и нормой высева 0.2-0.4 кг. на м². Глубина посева 2-4 см. Сроки сева наиболее ранние. Перед посевом для ускоренного прорастания семена замачивают в воде. Сорта шпината различаются по скороспелости: наиболее известны в республике скороспелые Ис-

полинский и Матадор, среднеспелый Годри, позднеспелый Виктория.

Уход за шпинатом не сложен. Всходы не прореживают. В сухую погоду проводят поливы. Уборку шпината начинают после образования 5 настоящих листьев, примерно через 30-40 дней после появления всходов.

Хороший эффект обеспечивает выращивание шпината в весенних теплицах или под пленочными укрытиями. При посеве в начале марта уже к концу апреля можно получить урожай.

Таким образом, выращивание ранних овощей, при условии соблюдения правильной агротехники, применения закрытого грунта и нескольких сроков сева обеспечивает получение свежей, вкусной, ценной в питательном отношении продукции в весенние и первые летние месяцы, начиная с последней декады апреля.

ПРЕДПРИЯТИЕ "ЭКСТРАСЕРВИС"

г.Минск, пр-т Ф.Скорины 117-А. Т/ф (017) 264-65-61, т (017) 264-35-43.

ПРЕДЛАГАЕМ СОТРУДНИЧЕСТВО :

- ВЫПОЛНИМ МОНТАЖ ЛЮБОГО КУПЛЕННОГО ВАМИ НОВОГО ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННО И В КОРОТКИЙ СРОК (МОНТАЖ УСТАНОВКИ НА 200 ГОЛОВ - 7 ДНЕЙ), НЕ ПРЕРЫВАЯ ПРОЦЕССА ДОЕНИЯ НА ФЕРМЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА. ПОСЛЕ СДАЧИ "ПОД КЛЮЧ" ОБУЧИМ ПЕРСОНАЛ ФЕРМЫ РАБОТЕ НА ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ И ДАДИМ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.
- ПРОВЕДЕМ РЕКОНСТРУКЦИЮ УСТАРЕВШИХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК
- ОБЕСПЕЧИМ СТАБИЛЬНЫЙ ВАКУУМ В РАБОТЕ ВАШЕЙ ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, ПРИМЕНИВ ВАКУУМНУЮ УСТАНОВКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА БАЗЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ НАСОСОВ ВВП-1,5.
- ИСПОЛНЯЕМ В КОРОТКИЙ СРОК ЗАЯВКИ ХОЗЯЙСТВ НА ПОСТАВКУ ЛЮБЫХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ДОИЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ.
- ПРЕДЛАГАЕМ :
 - ✓ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПАСТЕРИЗАТОРЫ МОЛОКА, ВИНА, ПИВА, С РОТОРНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600, 1000, 1600 Л/ЧАС
 - ✓ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК И СВИНОФЕРМ - КАНАТЫ С ДИСКАМИ ТИПА ТШ-2-7.000 В РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЯХ В БУХТАХ
 - ✓ ВЕДРА ДОИЛЬНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЙКИ С КРЫШКОЙ (МОЖНО В КОМПЛЕКТЕ С ДОИЛЬНЫМ АППАРАТОМ)
 - ✓ РЕМКОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ МОЛОКОПРОВОДА АДМ-8
 - ✓ ДОИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ С МОЛОКОПРОВОДОМ "БРАЦЛАВЧАНКА", УКРАИНА
 - ✓ ЗАПЧАСТИ К ЗСК-10, ЗСК-15