

## посев и уход

Разводят морковь семенами как двулетнюю культуру. В первый год вырастает розетка листьев и корнеплод, т.е. осенью в год посева собирают урожай. Vegetационный период 70-120 дней.

Для получения семян весной следующего года корнеплоды высаживают в почву. Они развивают надземный побег с соцветиями и к осени дают зрелые семена. Но мясистого съедобного корнеплода на второй год уже не бывает.

Морковь - достаточно холодостойкая культура. В Средней полосе России морковь высевают как ранней весной (апрель - начало мая), так и осенью, обычно в октябре, под снег.

Семена начинают прорастать при 3-4°C. Всходы появляются через 2-3 недели после посева. Они легко переносят небольшие заморозки (до -4°C), а взрослые растения выдерживают кратковременные морозы до -8°C. Оптимальной для роста моркови температурой оказалась 20-22°C.



Лучшими предшественниками для моркови являются лук, картофель, томаты, ранние овощи, огурцы, бобовые.

Для моркови подбирают участки, хорошо освещенные в течение дня. Лучшими для нее являются рыхлые супесчаные и легкосуглинистые почвы с глубоким пахотным горизонтом. На тяжелых, сильно уплотняющихся почвах получают низкие урожаи, а корнеплоды могут быть неправильной формы, разветвленными.

Для моркови на дерново-подзолистых почвах оптимальная реакция почвы близкая к нейтральной (pH 6-7,1), а на низинных торфяниках pH 5-5,5. Кислые почвы требуют известкования, однако внесение извести непосредственно под морковь нежелательно.

Посев ведут замоченными или пророщенными семенами. Для этого их рассыпают тонким слоем в неглубокой посуде (тарелка, блюдце и т.д.), сверху накрывают влажной материей и выдерживают несколько суток при температуре 16-25°C. Как только покажутся единичные проростки, семена слегка просушивают, смешивают с сухим кварцевым песком в соотношении 1:5 для более равномерного размещения и высевают. На 1 м<sup>2</sup> высевают 0,5-0,8 г семян лентами на расстоянии 20 см. Заделывают семена на глубину 1,5-2 см.

Для ускорения появления всходов посева рекомендуют укрывать светопрозрачной пленкой. При появлении всходов пленку немедленно снимают.

**Народная мудрость: морковь и свеклу сей на Козьму (1 мая).**

Летом посев моркови проводят в первой половине июня, осенью (подзимний) в конце октября - начале ноября до замерзания почвы.

Для получения ранней продукции используется ранний весенний (как только сойдет снег и оттаяла земля) и подзимний посевы. Однако следует помнить, что морковь такого посева плохо хранится. Корнеплоды, полученные при летнем посеве, используются для зимнего хранения и для выращивания семян моркови.

К семенам моркови можно добавлять семена редиса или салата, что способствует выявлению рядков до появления всходов моркови.

До появления всходов не желательно поливать посева моркови во избежание образования корки и получения изреженных всходов. Если все-таки есть такая необходимость, то после полива корку разрушают гвоздечками.

Уход за посевами моркови заключается в рыхлении междурядий, прореживании всходов, прополке, поливах и подкормке, если почва плохо удобрена.

При слабом развитии моркови проводят при образовании двух-трех настоящих листочков подкормку минеральными удобрениями из расчета 2 г/м<sup>2</sup> азота, фосфора и калия (18 г нитрофоски или 12 г нитроаммофоски).

Для подкормки вместо минеральных удобрений можно использовать раствор птичьего помета (1:10) или навозную жижу (1:5). Вносят их из расчета ведро раствора на 8-10 м гряды.

Более поздние подкормки азотом могут способствовать накоплению нитратов в корнеплодах и применяются в крайних случаях при очень слабом росте моркови. Во избежание накопления повышенного количества нитратов в корнеплодах моркови предельно допустимые дозы азота для нее на минеральных почвах - 9 г и торфяниках - 3-6 г на 1 м<sup>2</sup>. Кроме того, при избытке азота ухудшается качество моркови и ее лежкость.

После появления всходов в период образования первого настоящего листа в загущенных посевах проводят первое прореживание, оставляя наиболее развитые растения на расстоянии 2-3 см друг от друга.

Второе прореживание - прорывку моркови - проводят, когда у моркови образуется четыре-пять листьев. При втором прореживании растения оставляют на расстоянии 4-5 см, а для поздних сортов с цилиндрической формой корнеплодов 6-7 см. Одновременно с прореживанием проводят прополку.

При задержке прореживания посевов и удаления сорняков ботва растений вытягивается, урожайность резко снижается.

Если в момент интенсивного корнеобразования (июль-август) стоит сухая погода, морковь поливают из расчета 5-6 л (полведра) воды на 1 м<sup>2</sup>. За 2 недели до уборки полив прекращают.

Осенью под морковь перекапывают участок на глубину 25-30 см и вносят перегной в дозе 4 кг/м<sup>2</sup>. Однако, если органические удобрения вносились под предшественника, перегной можно не вносить. Свежий навоз под морковь применять нельзя (!), так как он вызывает деформацию корнеплодов и задерживает их созревание.

Посев под зиму проводят на грядке сухими семенами незадолго до замерзания почвы с тем расчетом, чтобы семена не проросли до весны. При этом норму высева семян по сравнению с весенним и летним посевом увеличивают в полтора раза, а семена заделывают на 1-2 см. Подзимний посев мульчируют торфом или перегноем слоем 2-2,5 см.

Урожайность 6-9 кг/м<sup>2</sup>.