

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ И ЮГО-ВОСТОКЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Мамырбеков Ж.Ж., главный агроном Регионального филиала "Кайнар" Казахского НИИ плодовоовощеводства, магистр с.х.н., докторант КАЗНАУ факультета "Плодовоовощеводства"

Бахчеводство является очень доходной отраслью сельского хозяйства в товарных зонах их производства. Казахстан располагает природно-климатическими возможностями для его развития на высоком уровне и получения высококачественной продукции. Поэтому следовало бы уделить значительно большее внимание этой отрасли, способствовать выходу производства бахчевых культур далеко за пределы республики. Возможности для этого имеются, особенно в связи с тем, что республика имеет ряд преимуществ перед странами СНГ. В особенности перед республиками Средней Азии в вопросах наличия и возможного использования раннеспелых сортов дыни селекции КазНИИПО имеющийся набор сортов позволяет получить продукцию в значительно ранние сроки, использовать для их выращивания рассадную культуру, теплицы и пленочные укрытия.

Одна из основных особенностей для выращивания бахчевых культур - они не любят холодную почву, с трудом переносят даже небольшие заморозки. Оптимальные условия для роста арбуза, этой большой ягоды - теплая, обогащенная органикой почва, солнечное место и температура воздуха от 20 градусов.

Для выращивания арбуза лучше сажать пророщенное семечко сразу в подготовленную почву. Это еще одна из особенностей выращивания бахчевых культур, а все дело в том, что у них плохо приживаются корневые сосущие волоски, обрываются при малейшем движении и не восстанавливаются. Если уж пересаживать рассаду, то, с комом земли или с торфяным стаканчиком, в более раннем возрасте при одном настоящем листочке.

Для того чтобы вырастить бахчевые культуры наивысшего сорта, необходимо использовать только почву особой структуры, отличающуюся легким механическим составом. Наилучших результатов можно добиться, используя супесчаный, либо суглинистый вид чернозема. При выращивании в лесостепной или степной зоне бахчевые культуры, как правило, принято размещать в южных более прогреваемых областях склона, а также в местах, защищенных от проникновения ветра. Лучше всего, если перед посадкой этих культур, в данной почве уже произрастали такие овощные культуры, как фасоль, картофель, лук, которые предварительно были удобрены. Для начала вам нужно будет выбрать подходящие сорта для выращивания арбузов на бахче. Подойдите к этому вопросу с большим вниманием. Не обращайтесь на яркие картинки на сайтах и уверения продавцов. Для начала прочтите рекомендации по выращиванию или посоветуйтесь с опытным

агрономом. При выборе обратите внимание на тот факт, сколько дней потребуется данному сорту на созревание.

Бахчевые культуры высаживают лишь тогда, когда, наконец, устанавливается жаркая погода. Как правило, это середина-конец мая (в южных регионах) или начало июня. Арбуз относится к теплолюбивым растениям, он не выдерживает заморозки и плохо переносит понижение температуры до 5-10 °С. Для нормального развития растения температура должна составлять от 20-25 °С и выше (оптимальная – 30 °С). Большое значение имеет и влажность воздуха (она должна составлять в идеале 60 %) и почвы. С одной стороны, благодаря мощной корневой системе арбуз выживает даже в засушливых регионах. Однако если вы хотите получить большие, сочные и вкусные плоды, то необходимо поддерживать влажность почвы на определенном уровне.

Как уже упоминалось выше, арбузные семена сохраняют всхожесть на протяжении 7-10 лет. При этом наиболее подходящими для посева считаются двухлетние семена, так как растения, выращенные из свежих семян (от предыдущего урожая), не особенно плодovиты. В крайнем случае, можно высаживать и однолетние семена, но в этом случае рекомендуется прогревать их до 60 °С в течение 2-3 часов. Чтобы получить однородные всходы, семена бахчевых культур предварительно проращивают. Для этого их заворачивают в марлю, опускают в теплую воду на четыре часа, а затем выкладывают на влажную мешковину, заворачивают в ткань и выдерживают в ней в течение двух суток. После этого их можно высаживать в грунт.

Если вы хотите посадить арбузы раньше обычного срока (во второй половине мая), то можно выращивать их рассадным способом с использованием торфяных стаканчиков, так как бахчевые культуры плохо переносят пересадку. При ранней посадке семян арбуза их нужно предварительно закалить, чтобы повысить их устойчивость к холодам. Для этого они сначала замачиваются, а потом в течение 1-2 суток закаляются при температуре от 0 до 20 °С.

Арбуз предпочитает механически легкие или супесчаные почвы, которые быстро прогреваются на солнце. Лучше всего, если до бахчевых на поле выращивались многолетние травы, озимая пшеница, кукуруза на силос, зеленый корм или зернобобовые культуры. Специалисты рекомендуют возвращать посевы арбуза на предыдущее место возделывания этих же или других культур семейства тыквенных не ранее, чем через 5-8 лет. Впрочем, это правило зачастую не соблюдается.

Опытные люди советуют выкладывать арбузные семена в почву не вертикально, а горизонтально на бок. Таким образом, листикам будет проще пробиться сквозь толстую оболочку семечка. В открытый грунт арбузы высаживают рядами или гнездовым способом. Принимайте во внимание тот факт, что на одно растение должно приходиться достаточно большое пространство. Это требование обусловлено, во-первых, длиной плетей, а во-вторых, размером плодов, для созревания которых растениям нужно очень большое количество питательных веществ. Высевают семена арбуза вручную

в неглубокие лунки глубиной 4-6 см. В одну лунку закладывают по 2-3 семечка, затем она заливается водой и засыпается землей.

Всходы появляются, как правило, на десятый – одиннадцатый дни посева. Уход за бахчевыми культурами стандартный – прополка и рыхление почвы, удаление сорняковых растений и регулярный полив. За весь сезон пропалывать и рыхлить бахчу нужно минимум четыре раза, а вот поливать – от 3-4 до 9-12 раз за сезон, в зависимости от погоды и состояния растений. Когда центральные листья растений начинают вянуть, это верный признак того, что им не хватает влаги. Поливать арбузы нужно теплой водой (температурой от 15 °С) под самый корень. Полив должен быть относительно обильным, чтобы влага проникла вглубь на весь пахотный слой. Расход воды составляет от 50 до 100 кубов на гектар. При не очень засушливой погоде следующий, более обильный полив производят после образования завязи и когда плоды достигают веса 3-5 кг. В этом случае расход воды может составить 150 кубов на гектар. Крайне важно разработать свой график и нормы полива, в зависимости от региона и погодных условий, и строго их придерживаться. Недостаток или избыток влаги может сократить получаемый в итоге урожай более чем наполовину. При чрезмерном поливе велик риск развития различных грибковых заболеваний растений, а избыток влаги во время созревания плодов может негативно отразиться на их качестве: арбузы получатся несладкие и водянистые.

В начале роста бахчевые культуры рекомендуется удобрять настоем коровняка (перепревшим навозом). После сбора урожая под перекопку бахчи вносят калийные и фосфорные удобрения (половинная доза фосфора и азота и половинная доза калия). В некоторых руководствах вы можете встретить рекомендации по дополнительному удобрению бахчи в весенний период азотными удобрениями. Однако использовать их нужно крайне осторожно. Излишне большие дозы азотных удобрений снижают вкусовые качества плодов, которые хотя и вырастают более крупными, но не имеют характерного сладкого вкуса. Более того, повышенное содержание нитратов может нанести вред здоровью человека.

При правильном уходе (с регулярным удалением сорняков), подходящем климате, благоприятных погодных условиях, плодородной почве и поливе с гектара посевных площадей при выращивании на грунте можно собрать 20-40 тонн урожая, а при выращивании на пленке – 40-70 тонн. Как уже мы упоминали выше, процесс созревания у скороспелых плодов занимает 60-85 дней, у среднеспелых и позднеспелых – в среднем 100 дней. Определить зрелость плода можно по его внешнему виду – упругости и блеску коры, ее окрасу, яркости рисунка. Если ударить ладонью по зрелому плоду, то звук будет глухим. При сдавливании такого арбуза слышен треск мякоти внутри. В нежаркую погоду спелые арбузы могут оставаться на бахче на срок до месяца. Однако при сильной жаре они менее чем за неделю сторают под палящими лучами солнца, поэтому заранее позаботьтесь о помещении для хранения спелых плодов и своевременном сборе урожая.