

Бабич А. А.,

учащаяся 9 класса ГУО «Учебно-педагогический комплекс
Ляденский детский сад – средняя школа»
Червенского района Минской области

КАК ВЫРАСТИТЬ АРБУЗЫ В ОГОРОДЕ?

Есть мнение, что сладкие, крупные арбузы и дыни можно вырастить только на юге. Но и жители регионов с суровым климатом, обеспечив теплюбивым растениям особые условия, соблюдая все правила агротехники, смогут лакомиться вкуснейшими плодами! Давайте посмотрим, на какие моменты нужно обратить особое внимание.

Арбуз – теплолюбивое и светолюбивое растение, засухо-жароустойчивое. Поэтому и участок для него нужно подбирать солнечный, защищенный от холодных ветров. Лучше всего растение себя чувствует на легкой супесчаной и песчаной почве, поэтому в грядки при посадке необходимо добавить песок. Чтобы арбуз в наших условиях порадовал хорошим урожаем, его нужно выращивать под пленочными укрытиями и рассадным способом – только таким образом можно продлить вегетационный период и получить гарантированный результат.

У многих садоводов есть положительный опыт выращивания этой культуры в открытом грунте. Ранние сорта и жаркое лето дают возможность взреть арбузу и в наших условиях.

Для успешного выращивания дыни и арбуза необходимо правильно выбрать участок. Почва должна быть воздухопроницаемой, с нейтральной кислотностью и не зараженной проволочником. Идеально, если это будут песчаные, супесчаные или легкосуглинистые почвы. Грунтовые воды должны залегать на глубине более 1 м, так как дыни и арбузы не терпят переувлажнения.

Семена замачивать в растворе микроэлементов на три дня. Семена прорастают, их высаживают в подготовлены гунт.

Рассаду в открытый грунт высаживают в мае. Конечный срок 10–12 июня, в возрасте 20–25 дней. В почву заранее вносят удобрение (на 1 м²: 2–6 кг навоза (свежий не применяют), 20–30 г сульфата аммония, 40–45 г суперфосфата, 15–25 г калийной соли).

Арбуз любит простор, поэтому растения в открытом грунте высаживают на расстоянии 1–1,4 м друг от друга, в ряду – 0,4–0,7 м, а в защищенном гр Обычно арбуз высаживают по схеме 210 × 80 см, а дыни – 210 × 50 см. Перед высадкой горшочки с сеянцами обильно поливают водой, чтобы как можно меньше травмировать корни. После того как достанете растение, обмакните весь земляной ком в сметанообразную болтушку из коровяка и глины (2 л коровяка, 1 л глины, вода). Это не только сохранит корневую систему сеянцев, но и защитит их от почвенных вредителей – проволочника, хруща, личинок колорадского жука.

Уход за арбузами. После посадки почву вокруг растений также присыпают песком. Пока они не приживутся полностью, их притеняют и ежедневно поливают теплой водой. Затем поливы сокращают, а с началом созревания плодов прекращают совсем. Подкармливают арбузы три раза:

- через неделю после высадки (на 10 л воды – 20–30 г аммиачной селитры, 40–60 г суперфосфата, 15–20 г калийной селитры),
- в начале образования плетей (в воду для полива добавляют коровяк (1:10) или птичий помет (1:20), 20 г суперфосфата и 10 г калийной соли),
- в период образования первой завязи (на 10 л воды – 15–20 г аммиачной селитры, 10 г суперфосфата, 30 г калийной селитры).

Опылителями арбуза могут быть до 150 различных видов насекомых. Оказалось, что муравьи посещают цветки арбуза раньше других насекомых – в первый момент их раскрытия, примерно в 6 часов утра. Они и помогают получить ранний урожай. Так что не надо уничтожать муравьев. Спелость определяем по подсыханию усиков и прилистников у плодоножки, рисунку коры, глухому звуку при ударе.

Формирование кустов начинают, когда плоды достигают размера куриного яйца. Формированием занимаются в сухую солнечную погоду, чтоб места срезов быстрее подсыхали. Нужно вовремя удалять все лишние побеги, чтобы куст не тратил силы на зеленую массу. Также убирают лишние плоды, так как растение не может полноценно питать все завязавшиеся арбузы.

Боковые плети обрежьте, оставив на каждой только по два плода. Если сорт крупноплодный, оставляйте на одном побеге только один плод. Главную плеть прищипите так, чтобы после плода осталось только два листа. Не оставляйте на одном кусте больше шести плодов. Когда арбуз вырастет до размера кулака, прищипите побег, оставив после него 4–5 листьев. Когда формирование закончится, и плоды начнут активно расти, в пазухах побегов будут появляться пасынки. Эти боковые побеги удаляйте каждую неделю, не давайте им забирать силы у растения. Делайте это аккуратно, так как плети в это время переворачивать не рекомендуется. По мере роста арбузов, подкладывайте под них фанеру – это предотвратит их загнивание в дождливую погоду. Также время от времени арбузы рекомендуется переворачивать сбоку на бок, но аккуратно – чтобы они не оторвались.

За период вегетации проводят несколько прополок. Со временем арбузы так разрастаются, что сами подавляют рост сорной растительности. Укрывают арбузы, особенно в начале вегетации, накрывают пленкой. Обычно ее снимают в конце июня, когда нет риска ночных заморозков. Но если между дневными и ночными температурами существенная разница, полиэтилен лучше не снимать. Арбузные посадки также рекомендуется закрывать во время дождя. Укрытие регулярно проветривают – чтобы не скапливался конденсат.

Для длительного хранения годятся лишь арбузы позднеспелых сортов. Убирают их в начале созревания, когда мякоть еще розовая, а семена только

начинают буреть. Арбузы дозреют и будут храниться намного дольше, чем снятые в полной спелости. Хранят полосатые ягоды при температуре плюс 2–3 градуса и относительной влажности воздуха 80–85 %. При таких условиях они не теряют своих качеств в течение 3 месяцев. Плоды укладывают в один слой на сухую солому хвостиком вверх, следя за тем, чтобы они не соприкасались боками. Можно подвесить и в сетках.

Список литературы

1. *Валько, В. П.* Особенности биотехнологического земледелия / В. П. Валько, А. В. Щур; М-во сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, УО «Белорусский государственный аграрный технический университет». – Минск: БГАТУ, 2017. – 192 с.
2. Обучение учащихся основам предпринимательства через реализацию региональных инициатив / сост.: Г. Ф. Бедулина, Л. А. Кивлюк. – Минск: РИВШ, 2019. – 362.
3. *Нуризянов, М. Р.* Развитие ценностных ориентаций личности в процессе экологического образования / М. Р. Нуризянов // Научная библиотека им. Н. И. Лобачевского [Электронный ресурс]. – Режим доступа: libweb.kpfu.ru/z3950/phil/638121/058-060.pdf. – Дата доступа: 05.12.2020.
4. *Титаренко, Л. Г.* Система экологических ценностей населения Республики Беларусь / Л. Г. Титаренко // Социология. – 2012. – № 3. – С. 111–122.
5. *Титаренко, Л. Г.* Типы экологического поведения: Homo ecologus vs. Homo consumer / Л. Г. Титаренко // Социолог. альм. – 2015. – Вып. 6. – С. 105–115.

Бабіч Г. Г.,

настаўнік геаграфіі ДУА «Вучэбна-педагагічны комплекс
Лядзенскі дзіцячы сад – сярэдня школа»
Чэрвеньскага раёна Мінскай вобласці

АСАБЛІВАСЦІ ДЭМАГРАФІЧНАЙ СІТУАЦЫІ Ў ЛЯДЗЕНСКИМ КРАІ Ў КАНЦЫ ХХ – ПАЧАТКУ ХХІ СТ.

Дэмаграфічнай сітуацыі ў нашай краіне надаецца значная ўвага. У 2002 г. быў прыняты Закон «Аб дэмаграфічнай бяспецы Рэспублікі Беларусь». Ён прынёс пэўныя станоўчыя вынікі. Так, пачынаючы з 2013 г. колькасць насельніцтва стабілізавалася каля 9,5 млн чалавек.

Працягласць жыцця ў Беларусі за апошнія 20 гадоў павялічылася на 5,5 гадоў і складала ў чэрвені 2018 г. 74,4 года. У лепшы бок змяніліся некаторыя дэмаграфічныя паказчыкі і ў Чэрвеньскім раёне.

Колькасць насельніцтва ў Чэрвеньскім раёне ў раёне ў 1920-я – 1930-я гады расло і дасягнула свайго максімуму ў перадваенным 1940 годзе – 51 530 чалавек. Вялізныя страты панесла Чэрвеньшчына за гады Вялікай Айчыннай вайны. Пасля вызвалення ад захопнікаў у 1944 годзе колькасць насельніцтва ў раёне складала ўсяго 35 990 чалавек і скарацілася на 15 549 чалавек, або 30 %. У пасляваенны час колькасць насельніцтва