

Иван Дубровин

Огород Черноземья России

УДК 63
ББК 92я2
Д79

Дубровин, И.

Д79 Огород Черноземья России / И. Дубровин — М. : Т8
Издательские технологии / RUGRAM, 2020. — 210 с. — (Здо-
ровая жизнь).

ISBN 978-5-521-75296-6

Каждый человек, приняв решение сесть на диету, стремится добиться желаемых результатов. В данной книге вы сможете прочитав, как можно грамотно подойти к вопросу похудения, при этом почти не исключая из рациона ваши любимые блюда, а также найдете много полезных советов для поддержания вашего внешнего вида в отличной форме.

BIC VFD
BISAC MED000000

От авторов

Огородничеством люди занимаются с тех пор, как научились окультурировать дикие растения и в первый раз получили рядом со своим жилищем их плоды. Деревенской жизни без огорода нет. Да и горожане с тех пор, как появились дачные коллективные хозяйства, помимо основной работы в городе все свободное время отдают выращиванию фруктов и овощей на своих земельных участках. Количество желающих освоить азы мастерства обработки земли и получения ее даров растет постоянно. В ряды огородников вливаются новые люди, никогда не имевшие дела с землей, которым нужны элементарные знания освоения земельных участков и возделывания традиционных культур, а также и экзотических, лечебных, не имевших ранее распространения в данной местности, растений.

Овощеводы на протяжении всей истории растениеводства занимаются селекцией с целью выведения новых видов овощей и фруктов, которые могли бы в конкретных почвенно-климатических условиях давать хорошие урожаи. Кроме того, ученые-земледельцы много внимания уделяли и уделяют проблеме продвижения отдельных огородных культур из одной зоны в другую, разрабатывают агротехнические приемы, способствующие привыканию растения к данной местности. Большая заслуга принадлежит в этом выдающемуся ученому, организатору биологической и сельскохозяйственной науки Н.И. Вавилову. В 1917 году он говорил, что до сих пор агрономия сосредотачивала свое внимание на создании благоприятных условий для выращивания сельскохозяйственных растений, объясняя, как надо подготавливать и обрабатывать почву, вносить удобрения

и т. д., но о главном объекте сельскохозяйственного труда – растении, его сортах в учебниках говорилось мало. «Изучение географии возделываемых сортов только начинается», – констатировал он. Кроме того, он также заострил внимание на том, что дикая флора еще мало изучена в смысле использования и окультуривания ее.

С тех пор учеными-растениеводами многое сделано в этом направлении, и обитатели полей и лугов стали возделываться на полях и в огородах. В нашей книге мы отводим значительное место дикорастущим растениям, которые были окультурены и выращиваются в садах и огородах овощеводов-любителей. Особое место отведено тем, которые обладают ценными свойствами, обогащают наш организм витаминами и другими полезными веществами, оказывают целительное воздействие на здоровье. Это растения, распространенные в зоне Черноземья, а также и «пришельцы» из соседних или отдаленных географических областей, агротехника которых успешно освоена огородниками.

Хотя бы несколько слов, давая характеристику той или иной огородной культуре, мы отводим месту ее происхождения. Любознательному огороднику, который частенько любит результаты своего труда – свежими, зрелыми и здоровыми, крупными, красивой окраски плодами, – становится иной раз любопытно, откуда же пришло на его огород это чудо природы. Историческую родину многих растений установил Н.И. Вавилов, уделивший этому вопросу большое внимание в последние годы своей деятельности. Он установил восемь самостоятельных мировых очагов происхождения важнейших культурных растений. В результате его исследований выявлено, что континентом, давшим наибольшее число овощных культур, является Азия.

Приблизительно 11% видов культур своим происхождением обязаны средиземноморским странам. Оттуда, например, родом, чечевица, о возделывании которой на огороде пойдет речь в дальнейшем. Небезынтересно узнать, что арбуз был введен в культуру в Южной Африке, а родиной земляной груши (топинамбура) и подсолнечника является Северная Америка. Дикие эфирно-масличные, лекарственные и дубильные растения в культуру впервые ввели в Америке и Западной Европе, откуда мода пришла на наши огороды и садовые участки.

Ученые расширили знания по географии многих культурных растений. Н.И. Вавилов, организуя географические посевы, стремился определить возможные пределы распространения сельскохозяйственных растений. Специалисты, основываясь на его исследованиях, выясняли закономерности изменчивости того или иного вида в зависимости от географических факторов. На основе полученных выводов начали регулировать посевы у нас в стране, стало возможным выращивание многих культур и произошло их продвижение из одной почвенно-климатической зоны в другую. Растениеводы, если можно так выразиться, переделали культурные растения, создали лучшие сорта по всем важнейшим видам, очень многого достигли в области огородничества и плодоводства. По словам того же Н.И. Вавилова, по бахчеводству, корнеплодам, крестоцветным растениям, бобовым наши растениеводы и земледельцы «могли бы предстать перед лицом самого сурового трибунала».

В развитие земледелия в России внесли большой вклад и почвоведы, среди которых самые важные открытия в этой области принадлежат В.В. Докучаеву. Если Н.И. Вавилов вооружил растениеводов знаниями о культурных растениях полеводства и огородничества, то В.В. Докучаев разработал закон зональности, заключающийся в том, что

почвы располагаются на земной поверхности по зонам, в самой строгой зависимости от климата, растительности и прочего.

В России много крупных регионов, отличающихся природно-климатическими условиями, которые относятся к разным почвенно-климатическим зонам. Есть места, где лето продолжается до девяти месяцев, а температура 35 °С жары – обычное явление. Есть области, где количество осадков достигает цифры 1,5–2 тысяч мм, и есть территории, где их выпадает в 5 раз и даже 15 раз меньше. В ином месте не растет даже щавель – такова кислотность почвенного покрова, и есть миллионы гектаров почв нейтральной кислотности. В нашей книге речь пойдет об огороде черноземной полосы нашей родины.

Раздел I

ОБЛАСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ

Зона – понятие географическое, это определенный почвенно-климатический пояс со своей растительностью. Север – это холодный и холодно-умеренный пояс с отдельными очагами земледелия, где есть область вечной мерзлоты с преобладанием мерзлотных почв, со скудным тундровым растительным миром, и лесные области с подзолистыми почвами. Северные культуры холодостойки и не требуют плодородных почв. Это репа, брюква, редька, капуста, картофель, шпинат, лук на перо.

Нечерноземье – зона подзолистых почв и подзолов, буроземов, суглинков, бедных перегноем – гумусом, плодородным слоем земли. Здесь выращиваются культуры со средне продолжительным и длинным вегетационным периодом. Об этих зонах, распространенных в них овощных растениях мы вели речь в двух предыдущих книгах серии об огородных культурах России.

Уже само название – Черноземье говорит само за себя – зона, богатая черноземными почвами. Чернозем – черная земля. Главная особенность черноземов – большое содержание в них гумуса – до 10–15%, что обуславливает их высокое плодородие. Черноземы – объединяющее понятие. Под ними скрываются самые разнообразные почвы – пойменные, болотные^ степные черноземы, горные луговые, разреженных лиственных лесов с богатым травянистым покровом, почвы горного Алтая, Владимирские ополиты – естественные безлесые участки в южной части лесной зоны европейской России. Это выщелоченные и типичные серые лесные почвы, это и обыкновенные черноземы, распространенные в Западной Сибири, имеющие темно-серую окраску.

Черноземы характеризуются мощным гумусовым слоем – от 30 до 150 см. Формируясь в условиях более мягкого и влажного климата, они почти не промерзают, быстро оттаивают, получают большое количество влаги.

Черноземы начинаются южнее Курска, Воронежа, Ульяновска, сначала обедненные, далее более богатые гумусом. Черноземные почвы занимают территорию, включающую нижний Дон, нижнее Заволжье, южную окраину Западно-Сибирской низменности, западную половину Северного Кавказа. Дальше к востоку они уже встречаются островками в южных районах средней Сибири и в Забайкалья. Черноземная зона сужена на Волге, между Саратовом и Вольском, и на южном Урале, к востоку от Оренбурга. К югу от зоны сплошного распространения черноземных почв черноземы занимают обширные пространства западного предкавказья от Ростова до Новороссийска на западе и от Сальска до Грозного на востоке.

Вся почва переполнена прожилками и клубочками псевдомицелия, прорыта снизу доверху вертикальными

ходами червей. Черноземы Сибири сильно разнятся от черноземнов европейской части России. У них меньшая мощность плодородного слоя – 30–40 см, промерзающего во время суровой зимы, непрочная структура, ясно выраженная солонцеватость.

Особенно мощными, плодородными являются речные почвы – лугово-черноземные. Однако они проявляют признаки засоленности. В надпойменных зонах Дона, например, широко распространены песчаные черноземные почвы – серопески.

Черноземная зона является основной областью производства зерна, главным образом, пшеницы. Здесь хорошо развито животноводство, выращиваются кормовые культуры, кукуруза, подсолнечник, соя и другие овощи. В Черноземной зоне возможны повторные и уплотнительные посевы для получения двух урожаев в год. Основное удобрение – навоз, из минеральных используются фосфорно-калийные удобрения, особенно суперфосфат.

По составу почвенного покрова и другим природным и хозяйственным условиям черноземная зона подразделена на несколько природно-хозяйственных областей: Волго-Донская степная, Заволжско-Сибирская, Сибирско-Алтайская, Средне-Сибирская.

К исконно черноземным областям России относятся Воронежская, Курская, Тамбовская, Пензенская области. Это юг лесной зоны, лесостепь. Здесь не было мелких деревень, люди жили в больших селах, среди больших распаханых пространств. Здесь теплее, чем в Костроме, Вологде или на Вятке. Это так называемый Центрально-Черноземный район.

Волго-Донская почвенная область охватывает черноземные районы нижнего Дона и нижнего Поволжья. В ее состав входят северная полоса Ростовской области,

черноземные районы Волгоградской области, черноземы правобережья Саратовской области.

Климат области континентальный, теплый, сухой, количество осадков около 400 мм. Зима наступает в декабре, с середины декабря устанавливается более-менее устойчивый снежный покров. Но в южных районах часто бывают оттепели. Максимальная высота снежного покрова – 20 см, на юге области – 10 см. Средняя температура января – от 6 до 13 °С. Весна наступает в начале–середине марта. Весна довольно короткая, засушливая погода устанавливается уже в конце апреля. Температуры воздуха бывают достаточно высокими.

Лето длится с мая до октября. Средняя июльская температура плюс 21–24 °С. С июля по август выпадает в среднем 112–140 мм осадков. Самый дождливый месяц июнь. Июль жаркий, с суховейными ветрами.

Осень продолжается по первую декаду декабря. Осенний период отличается неустойчивостью погоды, с частой сменой тепла и холода, частыми дождями. В ноябре выпадает снег.

Для почвенного покрова характерны обыкновенные и южные черноземы. На юге Ростовской области распространены кавказские черноземы. В пойме Волги и Дона, а также других рек распространены луговые, лугово-болотные почвы, лугово-черноземновидные, солончаки, солонцы. На песках преобладают почвы с небольшим содержанием перегноя – серопески.

На огородах выращивают кукурузу, подсолнечник, столовую свеклу. В южной части Ростовской области самые благоприятные условия для развития картофеля и овощей – баклажанов, перца, томатов, огурцов и др.

Заволжско-Уральская черноземная область занимает низкое Заволжье, Общий Сырт, долину Урала в его верхнем течении, южную часть Уральского хребта и юг

Зауральского плато. В ее состав входят черноземные районы левобережья Саратовской области и вся Оренбургская область.

Климат теплый, континентальный. Среднегодовое количество осадков 350 мм. Зима, продолжающаяся с середины декабря до середины марта, довольно холодная, со средней температурой января минус 12–15 °С. Снежный покров сохраняется в течение 130–140 дней. Максимальная его высота 40–50 см. Весна начинается со второй декады марта, снег быстро сходит. Заморозки прекращаются в начале третьей декады апреля. В первых числах мая уже может установиться засуха. Лето, начинающееся с мая, отличается засушливостью, суховейными ветрами. Средняя температура июня 21–22 °С. За лето выпадает 110–120 мм осадков. Осень начинается в конце сентября, тогда же появляются заморозки.

На севере Оренбургской области распространены тучные и выщелоченные черноземы, содержание в них перегноя составляет 15–17%. В западном и центральном районах Оренбургской области, как и на севере Саратовского Заволжья, почвенный покров состоит из обыкновенных и южных черноземов. В обыкновенных черноземах содержание перегноя составляет 6–7%. Здесь широко распространены бахчевые культуры.

Челябинская, Курганская, южные районы Омской и Новосибирской областей, Алтайский край – это Сибирско-Алтайская черноземная почвенная зона.

Климат здесь континентальный, зима суровая, средние температуры января минус 17–20 °С. Минимальные доходят до минус 40–43 °С. Высота снежного покрова 20–40 см. Весна начинается с середины апреля и характеризуется неустойчивостью погоды, засухами. Средняя июльская температура около 20 °С.