

Чернозёмочка

Библиотека журнала

И. П. Ермилова

ВТОРОЙ ХЛЕБ

**НА ГРЯДКЕ
И НА СТОЛЕ**

Библиотека журнала «Чернозёмочка»

Ирина Ермилова

Второй хлеб на грядке и на столе

«Социум»

2014

Ермилова И. П.

Второй хлеб на грядке и на столе / И. П. Ермилова — «Социум», 2014 — (Библиотека журнала «Чернозёмочка»)

Растение, которому посвящена предлагаемая брошюра, совсем не нуждается в представлении. Картофель является одним из ведущих пищевых культур не только в Российской Федерации, но и во многих странах на всех континентах. В нашей стране ни одна семья не обходится без этих питательных клубней. Они также широко используются в перерабатывающей и кондитерской промышленности, сельском хозяйстве, научной и народной медицине. Автор этой брошюры более пятнадцати лет занимается испытанием и производством семенного картофеля разных сортов в Воронежской области. Опыт И. П. Ермиловой будет полезен всем огородникам, которые желают получать на своих участках стабильные урожаи клубней независимо от погодных условий. В конце издания читателям предлагаются различные рецепты приготовления блюд из «второго хлеба».

© Ермилова И. П., 2014

© Социум, 2014

Содержание

От редакции	5
От автора	6
Требования к условиям выращивания	9
Конец ознакомительного фрагмента.	10

Ирина Петровна Ермилова

Второй хлеб на грядке и на столе

От редакции

Уважаемые садоводы-любители!

Растение, которому посвящена предлагаемая брошюра, совсем не нуждается в представлении. Картофель является одним из ведущих пищевых культур не только в Российской Федерации, но и во многих странах на всех континентах. В нашей стране ни одна семья не обходится без этих питательных клубней. Они также широко используются в перерабатывающей и кондитерской промышленности, сельском хозяйстве, научной и народной медицине.

В европейской культуре картофель возделывается сравнительно недавно. Но к настоящему времени отечественными и зарубежными селекционерами выведено большое количество его сортов с различными характеристиками. Отрабатываются новые приёмы в агротехнике этой культуры, появляются более эффективные препараты против поражающих её болезней и вредителей.

Автор этой брошюры более пятнадцати лет занимается испытанием и производством семенного картофеля разных сортов в Воронежской области. Опыт И. П. Ермиловой будет полезен всем огородникам, которые желают получать на своих участках стабильные урожаи клубней независимо от погодных условий. В конце издания читателям предлагаются различные рецепты приготовления блюд из «второго хлеба».

От автора

Путь картофеля на российские грядки был довольно долгим и тернистым. Как мы помним из истории, в Европу эту культуру завёз великий Колумб. Но на нашем континенте её достоинства смогли оценить не сразу выращивая поначалу как декоративное растение.

В Россию, согласно легенде, картофель попал во времена правления Петра Первого. Путешествуя по Голландии, молодой царь приобрёл мешок диковинных клубней и переслал их графу Шереметьеву для размножения. Однако в крестьянских хозяйствах новую для нашей страны культуру стали выращивать только во второй половине XVIII века, после того как в 1756 г. Сенат издал указ «О разведении картофеля» и поручил сельскохозяйственной коллегии отправить «земляные яблоки» во все губернии на расплод. Этим стремились смягчить жестокий голод, охвативший в те годы многие регионы центральной России. В частности, в 1764 г. губернатору Воронежа из Петербурга были направлены семь бочек семенных клубней для размножения.

Но в нашей истории были и так называемые картофельные бунты, когда крестьяне отказывались высаживать «сатанинскую» культуру. И прошли долгие десятилетия, прежде чем картофель прочно занял своё место на российских огородах. В народе его стали уважительно именовать вторым хлебом.

До революции семенной картофель в Россию завозили из-за рубежа, а в советские времена им занялись отечественные селекционеры, которые уже в 20-е годы прошлого столетия под руководством незаурядного русского учёного А. Г. Лорха вывели первые советские сорта с превосходными качествами: Коренёвский и Лорх.

В настоящее время переоценить значение картофеля в нашей жизни просто невозможно. Он незаменим в кулинарии: его клубни идут на приготовление почти тысячи наименований блюд. Картофель используется также для производства спирта и крахмала, применяется в лечебных целях (имеющийся у нас сорт Сирень, например, выводит радионуклиды из организма) и, наконец, идёт на корм сельскохозяйственным животным.

Достоинства этой замечательной культуры академик ВАСХНИЛ П. М. Жуковский оценил так: «Самое ценное, что дало нам открытие Колумба, это картофель».

Автор этой брошюры не ставит целью дать обстоятельную биологическую характеристику королю паслёновых растений и описать его ценные пищевые, целебные и кормовые свойства. Этой теме посвящено очень много печатных работ. Мы же рассчитываем на читателя, который уже имеет представление об агротехнике возделывания картофеля и желает освоить полезный опыт для получения высоких урожаев клубней на своих дачных сотках, приусадебных и фермерских участках.

Такой опыт нами накоплен в течение пятнадцати лет занятия картофелеводством. За это время в нашем хозяйстве испытано около 50 сортов как отечественной, так и зарубежной селекции, изучена эффективность капельного полива, апробированы новые средства защиты главной огородной культуры от вредителей и болезней.

Надеюсь, что материал, изложенный в брошюре, заинтересует многих овощеводов-любителей.

Ирина Ермилова, фермер-картофелевод





Требования к условиям выращивания

Почва. Картофель любит рыхлые почвы. Биологической особенностью его является и то, что подземные органы – корни, столоны и клубни – потребляют кислорода в десятки раз больше, чем многие другие растения.

Чем рыхлее почва, тем больше она содержит воздуха, тем полнее обеспечивается потребность растения в кислороде. На уплотнённых почвах из-за недостатка кислорода корневая система развивается слабо, столоны ветвятся, образуют мелкие и деформированные клубни, которые плохо созревают.

Температура. У прошедших период покоя клубней почки трогаются в рост при температуре +3...+4°C и даже при более низкой. Но интенсивно они растут при температуре +12...+20°C. Корни начинают развиваться при +7°C. Оптимального темпа роста (по 2–3 см в сутки) они достигают при температуре +12...+15°C. Ботва интенсивно растёт при +15...+22°C. Оптимальная температура для образования и роста клубней находится в пределах +16...+19°C. При температуре ниже +6 и выше +23°C рост клубней резко замедляется, а при температуре +29°C совершенно прекращается.

Влага. Картофель весьма требователен к влаге. На образование 1 кг клубней он расходует 11–13 кг воды. В разные фазы развития растения требовательность к влаге неодинакова. В фазе прорастания молодые ростки и корни в основном обеспечиваются влагой за счёт материнского клубня. Однако для получения дружных всходов нужно, чтобы почва была достаточно влажной. После появления всходов молодые растения потребляют немного воды. С ростом надземной части потребность во влаге постепенно возрастает и достигает своего максимума во время цветения и интенсивного роста клубней. Недостаток влаги в этот период нарушает нормальный ритм физиологических процессов, ведёт к уменьшению урожая клубней на 50–60 %. В конце вегетации, когда начинается увядание ботвы и созревание клубней, потребность во влаге значительно уменьшается.

Свет. Картофель относится к светолюбивым растениям и заметно реагирует на затенение. Установлено, что для интенсивного роста ботвы и цветения растениям нужен длинный день, а для образования и интенсивного роста клубней – короткий. Но поскольку урожай клубней находится в большой зависимости от жизнедеятельности ботвы, то для получения высокого урожая необходимы сначала длинные дни, способствующие её росту.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.