

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Куркинская начальная общеобразовательная школа»

Консультация для родителей

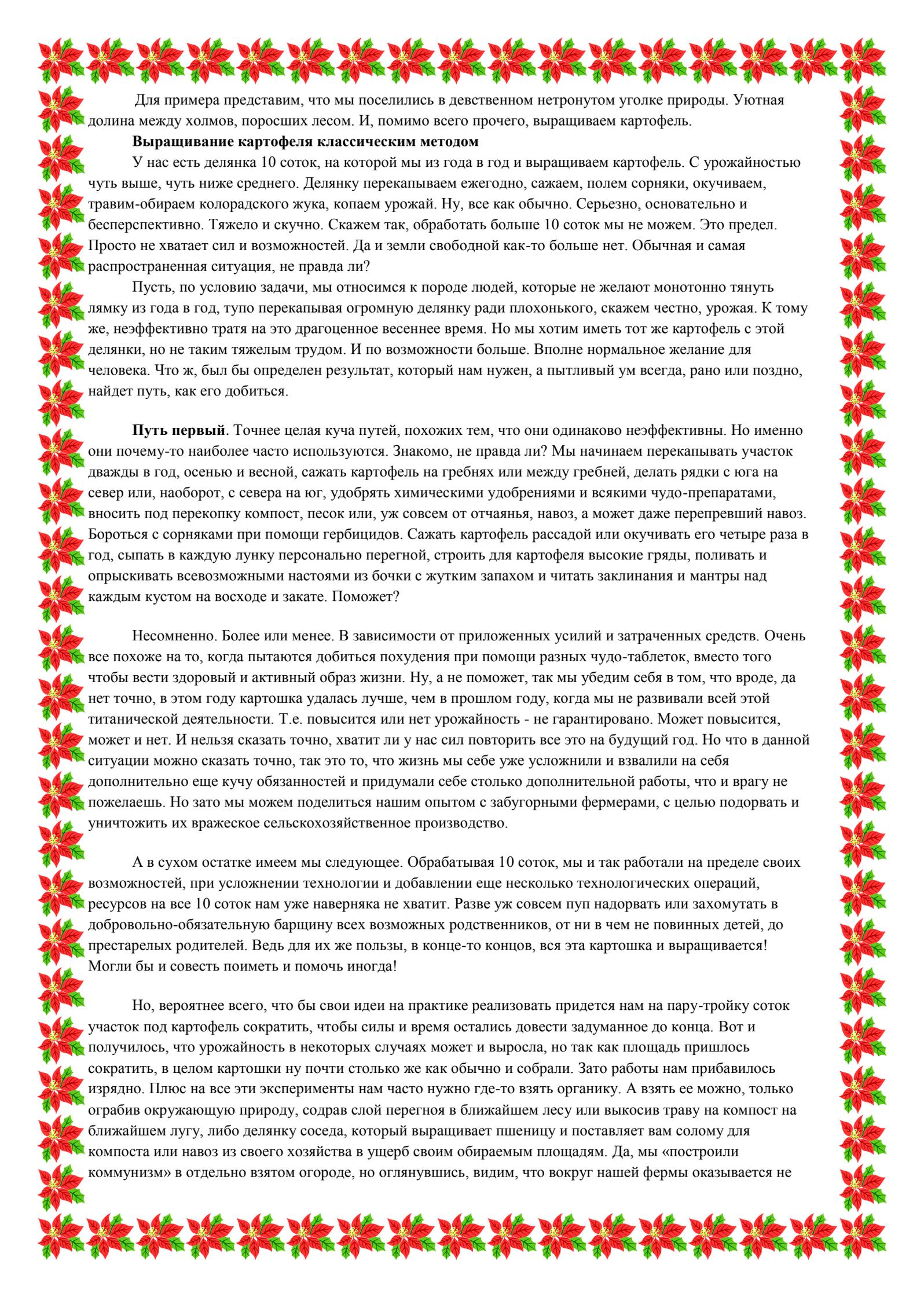
«Картофель по соломе» и «картофель под соломой»

Подготовила:

воспитатель ТИХАНОВА Е.Н.



2014 год



Для примера представим, что мы поселились в девственном нетронutom уголке природы. Уютная долина между холмов, поросших лесом. И, помимо всего прочего, выращиваем картофель.

Выращивание картофеля классическим методом

У нас есть делянка 10 соток, на которой мы из года в год и выращиваем картофель. С урожайностью чуть выше, чуть ниже среднего. Делянку перекапываем ежегодно, сажаем, полем сорняки, окучиваем, травим-обираем колорадского жука, копаем урожай. Ну, все как обычно. Серьезно, основательно и бесперспективно. Тяжело и скучно. Скажем так, обработать больше 10 соток мы не можем. Это предел. Просто не хватает сил и возможностей. Да и земли свободной как-то больше нет. Обычная и самая распространенная ситуация, не правда ли?

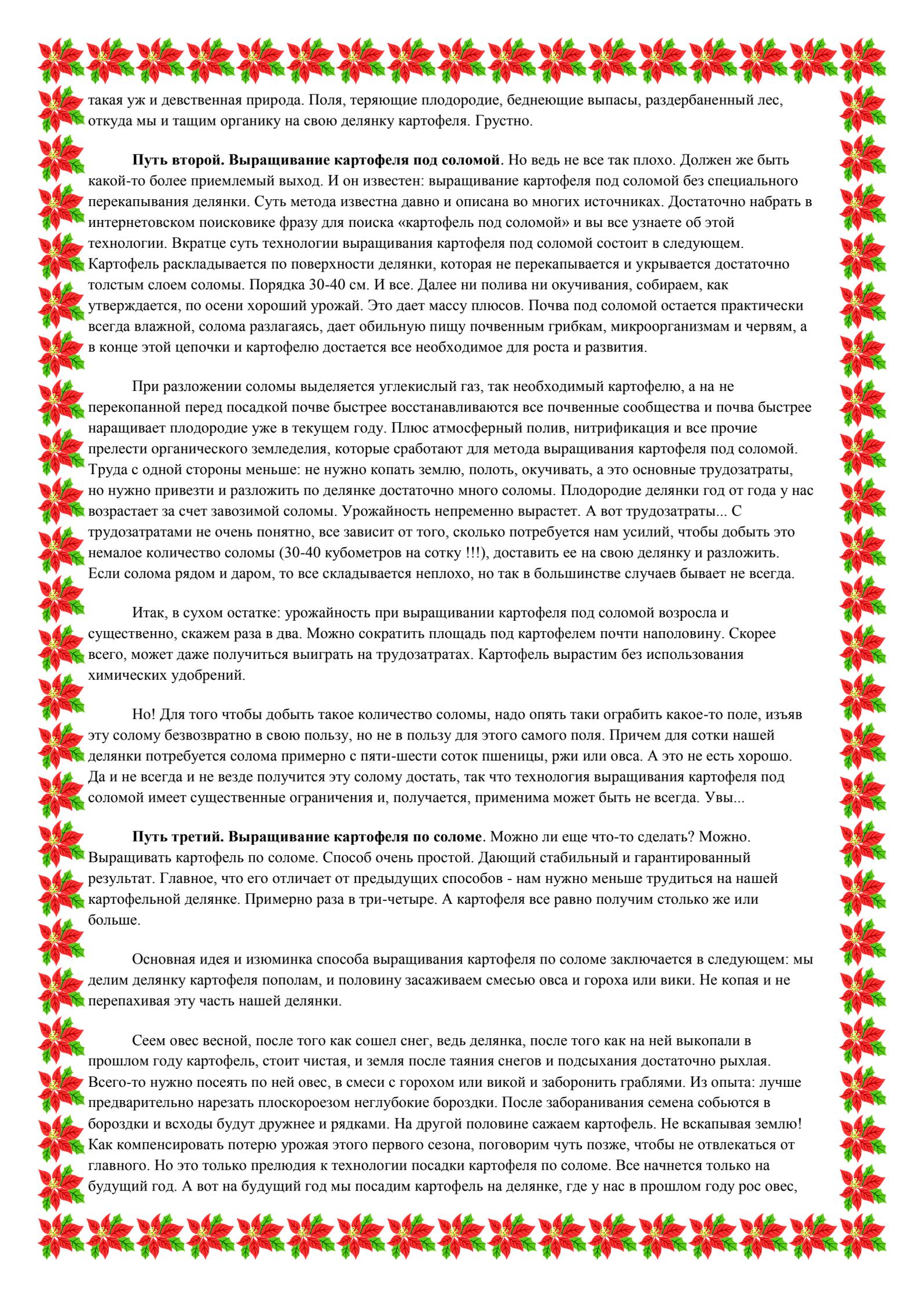
Пусть, по условию задачи, мы относимся к породе людей, которые не желают монотонно тянуть лямку из года в год, тупо перекапывая огромную делянку ради плохонького, скажем честно, урожая. К тому же, неэффективно тратя на это драгоценное весеннее время. Но мы хотим иметь тот же картофель с этой делянки, но не таким тяжелым трудом. И по возможности больше. Вполне нормальное желание для человека. Что ж, был бы определен результат, который нам нужен, а пылливый ум всегда, рано или поздно, найдет путь, как его добиться.

Путь первый. Точнее целая куча путей, похожих тем, что они одинаково неэффективны. Но именно они почему-то наиболее часто используются. Знакомо, не правда ли? Мы начинаем перекапывать участок дважды в год, осенью и весной, сажать картофель на гребнях или между гребней, делать рядки с юга на север или, наоборот, с севера на юг, удобрять химическими удобрениями и всякими чудо-препаратами, вносить под перекопку компост, песок или, уж совсем от отчаянья, навоз, а может даже перепревший навоз. Борьба с сорняками при помощи гербицидов. Сажать картофель рассадой или окучивать его четыре раза в год, сыпать в каждую лунку персонально перегной, строить для картофеля высокие гряды, поливать и опрыскивать всевозможными настоями из бочки с жутким запахом и читать заклинания и мантры над каждым кустом на восходе и закате. Поможет?

Несомненно. Более или менее. В зависимости от приложенных усилий и затраченных средств. Очень все похоже на то, когда пытаются добиться похудения при помощи разных чудо-таблеток, вместо того чтобы вести здоровый и активный образ жизни. Ну, а не поможет, так мы убедим себя в том, что вроде, да нет точно, в этом году картошка удалась лучше, чем в прошлом году, когда мы не развивали всей этой титанической деятельности. Т.е. повысится или нет урожайность - не гарантировано. Может повысится, может и нет. И нельзя сказать точно, хватит ли у нас сил повторить все это на будущий год. Но что в данной ситуации можно сказать точно, так это то, что жизнь мы себе уже усложнили и взвалили на себя дополнительно еще кучу обязанностей и придумали себе столько дополнительной работы, что и врагу не пожелаешь. Но зато мы можем поделиться нашим опытом с забугорными фермерами, с целью подорвать и уничтожить их вражеское сельскохозяйственное производство.

А в сухом остатке имеем мы следующее. Обработывая 10 соток, мы и так работали на пределе своих возможностей, при усложнении технологии и добавлении еще несколько технологических операций, ресурсов на все 10 соток нам уже наверняка не хватит. Разве уж совсем пуп надорвать или захомутать в добровольно-обязательную барщину всех возможных родственников, от ни в чем не повинных детей, до престарелых родителей. Ведь для их же пользы, в конце-то концов, вся эта картошка и выращивается! Могли бы и совесть поиметь и помочь иногда!

Но, вероятнее всего, что бы свои идеи на практике реализовать придется нам на пару-тройку соток участок под картофель сократить, чтобы силы и время остались довести задуманное до конца. Вот и получилось, что урожайность в некоторых случаях может и выросла, но так как площадь пришлось сократить, в целом картошки ну почти столько же как обычно и собрали. Зато работы нам прибавилось изрядно. Плюс на все эти эксперименты нам часто нужно где-то взять органику. А взять ее можно, только ограбив окружающую природу, содрав слой перегноя в ближайшем лесу или выкосив траву на компост на ближайшем лугу, либо делянку соседа, который выращивает пшеницу и поставляет вам солому для компоста или навоз из своего хозяйства в ущерб своим обиравым площадям. Да, мы «построили коммунизм» в отдельно взятом огороде, но оглянувшись, видим, что вокруг нашей фермы оказывается не



такая уж и девственная природа. Поля, теряющие плодородие, беднеющие выпасы, раздербаненный лес, откуда мы и тащим органику на свою делянку картофеля. Грустно.

Путь второй. Выращивание картофеля под соломой. Но ведь не все так плохо. Должен же быть какой-то более приемлемый выход. И он известен: выращивание картофеля под соломой без специального перекапывания делянки. Суть метода известна давно и описана во многих источниках. Достаточно набрать в интернетовском поисковике фразу для поиска «картофель под соломой» и вы все узнаете об этой технологии. Вкратце суть технологии выращивания картофеля под соломой состоит в следующем. Картофель раскладывается по поверхности делянки, которая не перекапывается и укрывается достаточно толстым слоем соломы. Порядка 30-40 см. И все. Далее ни полива ни окучивания, собираем, как утверждается, по осени хороший урожай. Это дает массу плюсов. Почва под соломой остается практически всегда влажной, солома разлагаясь, дает обильную пищу почвенным грибкам, микроорганизмам и червям, а в конце этой цепочки и картофелю достается все необходимое для роста и развития.

При разложении соломы выделяется углекислый газ, так необходимый картофелю, а на не перекопанной перед посадкой почве быстрее восстанавливаются все почвенные сообщества и почва быстрее наращивает плодородие уже в текущем году. Плюс атмосферный полив, нитрификация и все прочие прелести органического земледелия, которые сработают для метода выращивания картофеля под соломой. Труд с одной стороны меньше: не нужно копать землю, полоть, окучивать, а это основные трудозатраты, но нужно привезти и разложить по делянке достаточно много соломы. Плодородие делянки год от года у нас возрастает за счет завозимой соломы. Урожайность непременно вырастет. А вот трудозатраты... С трудозатратами не очень понятно, все зависит от того, сколько потребуется нам усилий, чтобы добыть это немалое количество соломы (30-40 кубометров на сотку !!!), доставить ее на свою делянку и разложить. Если солома рядом и даром, то все складывается неплохо, но так в большинстве случаев бывает не всегда.

Итак, в сухом остатке: урожайность при выращивании картофеля под соломой возросла и существенно, скажем раза в два. Можно сократить площадь под картофелем почти наполовину. Скорее всего, может даже получиться выиграть на трудозатратах. Картофель вырастим без использования химических удобрений.

Но! Для того чтобы добыть такое количество соломы, надо опять таки ограбить какое-то поле, изъяв эту солому безвозвратно в свою пользу, но не в пользу для этого самого поля. Причем для сотки нашей делянки потребуется солома примерно с пяти-шести соток пшеницы, ржи или овса. А это не есть хорошо. Да и не всегда и не везде получится эту солому достать, так что технология выращивания картофеля под соломой имеет существенные ограничения и, получается, применима может быть не всегда. Увы...

Путь третий. Выращивание картофеля по соломе. Можно ли еще что-то сделать? Можно. Выращивать картофель по соломе. Способ очень простой. Дающий стабильный и гарантированный результат. Главное, что его отличает от предыдущих способов - нам нужно меньше трудиться на нашей картофельной делянке. Примерно раза в три-четыре. А картофеля все равно получим столько же или больше.

Основная идея и изюминка способа выращивания картофеля по соломе заключается в следующем: мы делим делянку картофеля пополам, и половину засаживаем смесью овса и гороха или вики. Не копая и не перепахивая эту часть нашей делянки.

Сеем овес весной, после того как сошел снег, ведь делянка, после того как на ней выкопали в прошлом году картофель, стоит чистая, и земля после таяния снегов и подсыхания достаточно рыхлая. Всего-то нужно посеять по ней овес, в смеси с горохом или викой и заборонить граблями. Из опыта: лучше предварительно нарезать плоскорезом неглубокие бороздки. После заборонивания семена собьются в бороздки и всходы будут дружнее и рядками. На другой половине сажаем картофель. Не вскапывая землю! Как компенсировать потерю урожая этого первого сезона, поговорим чуть позже, чтобы не отвлекаться от главного. Но это только прелюдия к технологии посадки картофеля по соломе. Все начнется только на будущий год. А вот на будущий год мы посадим картофель на делянке, где у нас в прошлом году рос овес,



который мы не скосили, не убрали, а просто оставили в поле. После того, как стает снег вы увидите делянку, ровно устеленную соломой. Овес за зиму и весну весь поляжет и укроет всю делянку. Мы посадим картофель прямо по этой делянке с соломой. Не копая и не перепахивая ее. Потому-то способ и называется картофель по соломе. Просто копаем небольшие лунки прямо сквозь полегшую солому и сажаем в них картофель. Неглубоко, присыпая картофелину слоем земли не более 5 см. А на другой половине делянки, где картофель рос в прошлом году, снова сеем тот же овес с горохом. Чтобы подготовить землю на этой делянке к посадке картофеля на будущий год. Вот вкратце и все. Действительно просто.

