

ВЛИЯНИЕ ПОСАДКИ КАРТОФЕЛЯ ВВЕРХ СРЕЗОМ И ВНИЗ СРЕЗОМ НА ЕГО УРОЖАЙНОСТЬ

Бозорова Шахина Жасуровна

Ученица Специализированной школы имени Абу Али ибн Сино

Цель: Ознакомится с двумя типами посадки картофеля и выбрать наиболее удобный.

Введение.

Существуют разные виды посадки растений, но сегодня мы поговорим о влиянии посадки картофеля вниз и вверх срезом на его урожайность. То есть мы возьмём 2 проросших картофеля, обрежем проросшую часть, и посадим эти кусочки в разные горшки так, чтобы в одном горшке срез смотрел наверх, а во втором вниз. И в конце мы определим какой из способов удобней в конце мы определим какой из способов удобней.

Картофель.

Картофель - это двудольное травянистое растение, достигающее в высоту более 1 метра. Входит в семейство паслёновые. Он размножается как генеративно, так и вегетативно. Генеративно картофель, как и все другие цветковые растения размножается семенами. А вегетативно он размножается клубнями.

Клубень – это видоизменённый подземный побег. Он является вегетативным органом.

Стебель голый, ребристый. Часть стебля, погружённая в почву, выпускает длинные побеги (длиной 15—20, у некоторых сортов 40—50 см).

Лист картофеля тёмно-зелёный, прерывисто-непарноперисторассечённый, состоит из конечной доли, нескольких пар (3—7) боковых долей, размещённых одна против другой, и промежуточных долек между ними. Непарная доля называется конечной, парные доли имеют порядковые названия — первая пара, вторая пара и т. д. (счёт ведётся от конечной доли). Доли и дольки сидят на стерженьках, прикреплённых к стержню, нижняя часть которого переходит в черешок. Около долей пар размещаются ещё более мелкие дольки.

Цветки белые, розовые и фиолетовые, собраны щитком на верхушке стебля, чашечка и венчик пятираздельные.

Плод — многосемянная, тёмно-зелёная, ядовитая ягода диаметром 2 см, по форме напоминающая маленький помидор.

Картофель размножают вегетативно — небольшими клубнями или частями клубней (и для целей селекции — семенами или листоклубнями(черенкованием)). Они высаживаются на глубину от 5 до 10 см.

Наибольшее количество воды растение потребляет во время цветения и клубнеобразования. Картофель требователен к режиму полива, избыток влаги для него вреден.

При хорошей обработке почвы и правильном применении удобрений картофель даёт высокие урожаи даже при длительном выращивании на одном и том же месте. Картофель отзывчив на внесение удобрений. Лучшими удобрениями служат калийные соли, затем костная мука, известь, перепревший навоз (не кислый, например, в смеси с той же известью). Избыток азотных удобрений в почве нежелателен, так как это способствует разрастанию ботвы в ущерб образованию клубней.

Интересные факты.

1. Существуют посвящённые картофелю музеи. Самый известный «картофельный» музей расположен в Бельгии.
2. В столице республики Беларусь есть памятник картофелю.
3. Самая большая когда-либо выращенная картофелина имела вес около 8 килограммов.
4. В мире существует два сорта картофеля, отличающихся синим цветом.
5. В некоторых островных тропических странах в прошлом картошка служила эквивалентом денег.
6. Столь распространённый в России сорт картофеля «Синеглазка» на самом деле называется «Ганнибал», в честь дедушки Пушкина, который был одним из первых селекционеров, экспериментировавших с картофелем в России
7. Самый дорогой в мире картофель выращивается на острове Нуармутье (Франция). Стоимость килограмма картошки этого сорта составляет примерно пятьсот евро.
8. Первыми культивировать картофель стали индейцы, жившие четыре тысячи лет назад на территории современного Перу. Они вывели около двухсот различных сортов картошки.
9. Картофель примерно на 4/5 состоит из воды. Точное значение зависит от сорта.
10. Картофель — первое корнеплодное растение, когда-либо выращенное в невесомости. Этот эксперимент был произведён в 1995 году на американской космической станции «Колумбия».
11. Республика Беларусь занимает первое в мире место по производству картофеля на душу населения.
12. Если съесть хотя бы одну ягоду картофеля, можно отравиться.
13. Родиной картофеля принято считать Южную Америку.
14. Картофель был завезён в Европу в конце 16-го века, но вплоть до конца 18-го века европейцы практически не употребляли его в пищу. Существовало

даже поверие, что картофель вызывает проказу.

15. В конце 19-го века на Аляске, охваченной золотой лихорадкой, картофель стоил дороже золота. Это было вызвано тем, что среди золотоискателей свирепствовала цинга, а картофель является отличным средством для борьбы с этой болезнью.

Полезьа и вред.

ВРЕД:

Главное правило – следовать рекомендуемым дневным нормам употребления продукта: порядка 300 грамм в сутки при отсутствии индивидуальных противопоказаний. Его превышение может стать причиной увеличения общей массы тела и развития неприятных побочных эффектов.

ПОЛЬЗА:

В картофеле не очень много белка, но он имеет высокую биологическую ценность. В состав картофельного белка входят редкие и важные аминокислоты, необходимые для здоровья. Также картофель содержит много витамина С, витамины группы В, важные микроэлементы: фосфор, цинк, кремний.

Личный опыт.

Для начала я купила всё необходимое для посадки (землю, горшки, лопаточку и т.д). Затем взяла 2 проросших картофеля, обрезала проросшую часть и посадила её так, чтобы в одном горшке срез смотрел наверх, а в другом вниз. После посадки я полила картофель. Я ухаживала за ними, разрыхляла почву, поливала 1 раз в 2-3 дня по 50-150 мл воды. Через 5-7 дней картофель срезом вниз дал первые всходы, а картофель срезом вверх пока не рос. Через месяц картофель срезом вниз стал около 30 см, а второй всё никак не хотел расти. Ещё через некоторое время картофель срезом вниз стал ещё выше (35-40 см), а срезом вверх так и не пророс, поэтому я решила ещё раз попробовать посадить его. Но и эта попытка оказалась неудачной.

Вывод:

Из выше сказанного мы смело можем сделать один вывод: посадка срезом вниз удобней.

Список литературы:

<https://ru.wikipedia.org>

<https://www.kp.ru/family/eda>

<http://стофактов.рф>

<https://www.sport-express.ru>