



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **1264**
(51) **МПК: A01B79/02;**
A01G2/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 2201634
(22) 08.02.2022
(46) Бюл. 183, 2022
(71)(73) Миралиев Киёмиддин Хурсандович (TJ)
(72) Миралиев К.Х. (TJ); Гулов М.К. (TJ);
Партоев К. (TJ)
(54) **СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ОСЕННЕГО
КАРТОФЕЛЯ**
(56) 1. Авт. св. СССР 738551, кл. А 01 G 1/00, 1980.
2. Авт. св. СССР 1584781, кл. А 01 В 79/02,
1990.\
3. Патент РФ. RU2199845C1, 2003 года.
(57) Изобретение относится к сельскому хозяй-
ству, а именно к способам выращивания картофеля по
интенсивной технологии в экстремальных условиях
жаркого климата и может быть использовано при вы-
ращивании картофеля осеннего времени года.

2

Целью задачи, на решение которой направлено
изобретение, является повышение урожайности,
обеспечение продовольственной безопасности стра-
ны, повышение технологичности способа выращи-
вания осеннего картофеля для снижения себестоимости
продукции.

Сущность изобретения заключается в подго-
товке рассады картофеля, ее замочки в водном рас-
творе субстрата и ее посадки в грядки, с последую-
щим покрытием корневой части растений почвой.
После этой операции проводят вспомогательный по-
лив с тем, чтобы растения были обеспечены влагой.
После прохождения 7-8 дней проводят первую меж-
дурядную обработку посадки. Последующие агротех-
нические работы проводятся в соответствии с реко-
мендуемыми мероприятиями.

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к способам выращивания картофеля по интенсивной технологии в экстремальных условиях жаркого климата, и может быть использовано при выращивании картофеля осеннего времени года.

В условиях изменения климата и нехватки продовольствия температура воздуха летом в Таджикистане в среднем составляет $+31^{\circ}\text{C}$. Средняя максимальная температура в Вахшской долине держится на отметке $+34^{\circ}\text{C}$, $+36^{\circ}\text{C}$. Абсолютный максимум температуры составляет в нижнем Пяндже $+50^{\circ}\text{C}$ $+58^{\circ}\text{C}$. Основной тип почв, занимающих почти всю Вахшскую долину – серозёмы. На самых нижних участках до высот примерно 600-700 м распространены светлые разновидности серозёмов. Они содержат мало гумусов, а также много карбонатных оснований, которые подвержены вторичному засолению. Подготовительная часть выращивания осеннего картофеля выполняется заранее, например, в июле – до посадки.

Известен способ выращивания семенного картофеля в питомниках семеноводства, включающий закладку клубней через одну борозду, заделку их с образованием гребней с последующим образованием широких гряд [1].

Недостатком известного способа является его не технологичность, многократные проходы агрегатов по подготовке почвы.

Известен способ выращивания картофеля, включающий предварительную нарезку гребней, заделку в них клубней через один ряд, уход за посадками осуществляют путём послойного рыхления каждого междурядья трёхъярусными окучниками с зубowymi боронками с образованием широких гребней [2].

Наиболее близким способом является способ выращивания картофеля, включающий предварительную нарезку гребней, посадку, междурядные обработки трёхъярусными окучниками с образованием широких гребней [3].

Недостатком данного способа является то, что он не предназначен для регионов, где необходимо получить второй урожай картофеля в условиях жаркого климата.

Целью задачи, на решение которой направлено изобретение, является повышение урожайности, обеспечение продовольственной безопасности страны, повышение технологичности способа выращивания осеннего картофеля для снижения себестоимости продукции.

Технический результат достигается тем, что способ выращивания картофеля включает предвари-

тельную нарезку гребней, посадку, междурядные обработки с образованием широких гребней, одновременно с нарезкой широких гребней с углублением подпахотного горизонта.

Сущность изобретения поясняется чертежом, где на фиг. 1 представлена схема подготовки картофеля для посадки. На фиг. 2 представлен процесс подготовки накрывания сухим слоем травы. На фиг. 3 представлен процесс прорастания клубней картофеля из земли. На фиг. 4 представлены готовые рассадки картофеля и замачивание их в водном растворе субстрата (справа) и их посадка в грядке, последующим покрытием корневой части растений почвой. После этой операции проводят вспомогательный полив с тем, чтобы растения были обеспечены влагой. После прохождения 7-8 дней проводят первую междурядную обработку посадки. Последующие агротехнические работы проводятся в соответствии с рекомендуемыми мероприятиями.

Техническое решение осуществляется следующим образом: на теневой участок с сероземным грунтом устанавливают короб без дна, сделанный из доски высотой около 30 см, заполняют обычной смесью 30% песка в объёмном соотношении и 20% удобрения, для посадки размечают лунки глубиной 5-7 см по горизонтали и вертикали с интервалом 15 см для раскладывания клубней, засыпают подготовленной смесью из песка и удобрений на уровне 5 см, накрывают 5 сантиметровым слоем сухой соломы и через каждые 2 дня поливают до появления всходов клубней картофеля, затем подготавливают рассадку картофеля, замачивают ее в водном растворе субстрата и подсаживают в грядки, покрывая корневую часть растений почвой и проводят вспомогательный полив.

Своевременный вспомогательный полив - одно основополагающих условий успеха при использовании предлагаемой технологии. Посадка готовой рассадки картофеля производится во влажную землю. Впоследствии, чтобы все удобрения усваивались растениями без остатка, поливать их следует через два дня. В любом случае допускать пересыхания почвы нельзя. При использовании такой технологии полива клубни не пострадают, а ботва омолодится.

Таким образом, использование предлагаемого способа обеспечивает повышение урожайности картофеля, снижает себестоимость продукции и обеспечивает продовольственную безопасность страны, а в условиях изменения климата создаёт благоприятные условия для вегетации картофеля.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ выращивания осеннего картофеля, включающий предварительную нарезку гребней, посадку, междурядную обработку с образованием широких гребней, одновременно с нарезкой широких гребней с углублением подпахотного горизонта, **отличающийся тем, что** на теневой участок с сероземным грунтом устанавливают короб без дна, сделанный из доски высотой около 30 см, заполняют обычной смесью 30%песка в объёмном соотношении и 20%удобрения, для посадки размечают лунки

глубиной 5-7 см по горизонтали и вертикали интервалом 15 см для раскладывания клубней, засыпают подготовленной смесью из песка и удобрений на уровне 5 см, накрывают 5 см слоем сухой соломы и через каждые 2 дня поливают до появления всходов клубней картофеля, затем подготавливают рассаду картофеля, замачивают ее в водном растворе субстрата и подсаживают в грядки, покрывая корневую часть растений почвой и проводят вспомогательный полив.

СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ОСЕННЕГО КАРТОФЕЛЯ



СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ОСЕННЕГО КАРТОФЕЛЯ



Фиг.4

Компьютерный набор: Нигораи А.

Заказ	Тираж	Подписное
Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а		