

УДК 635.6

ВЫРАЩИВАНИЕ САНБЕРРИ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Исаков Е.В., студент колледжа агротехнологий и бизнеса
Научный руководитель - Грошева Т.Д., к.с.-х.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: санберри, паслён, рассада, целебные свойства, урожай.

В работе приводится описание особенностей выращивания санберри в условиях Ульяновской области. За годы проведения опыта высота варьировала от 82,7 см до 107,6 см. Урожай ягод с куста в среднем составил 1,8 кг.

Санберри (*Solanum retroflexum*) – растение семейства Пасленовых, неприхотливое, устойчивое к вредителям и болезням. Паслен санберри за целебные свойства называют чудо-ягодой, используя ягоды и ботву [1, 2].

Паслён чёрный (*Solanum nigrum*) известно нам как сорное однолетнее растение. В некоторых странах, особенно в Индии и Эфиопии, а также в России зрелые ягоды паслёна чёрного употребляются в пищу. Спелые плоды едят сырыми, делают начинки для пирогов, варят варенье, повидло и кисели [3].

В научной литературе недостаточно данных о выращивании растения санберри, а особенности выращивания в условиях Среднего Поволжья нам не встретились. Целью нашей работы явилось изучение особенностей выращивания санберри в условиях Ульяновской области.

Исследования проводились в 2016 и 2017 годы в условиях Чердаклинского района Ульяновской области. Почва опытного участка – чернозем выщелоченный, среднемощный среднесуглинистый. Агрохимические показатели опытного участка характеризуются высокими показателями плодородия, за исключением обеспеченности молибденом и марганцем.

По погодным условиям 2016 год был более благоприятным для развития растений санберри, в начале вегетации с достаточным количеством осадков, в дальнейшем осуществлялся полив. Май, июнь и июль 2017 года отличались большим количеством выпавших осадков и были прохладными, поэтому вегетационный период увеличился у культуры.

Санберри имеет мелкие семена и отличается длительным вегетационным периодом, поэтому рекомендуется выращивать рассадным способом. При выращивании санберри мы руководствовались рекомендациями авторов [2].

Высевали семена в начале марта в подготовленную почвенную смесь, состоящую из дерновой земли, песка, торфа в соотношении 3:1:1. Ящики укрывали пленкой и помещали в теплое место. Перед посевом семена протравливали в растворе марганцево-кислого калия (0,5 г на 100 мл воды), выдерживая 20 минут, затем тщательно промывали в воде и высевали.

При появлении всходов, ящики ставили на подоконники на солнечное место. С появлением первой пары настоящих листьев сеянцы пересаживали в отдельные емкости, предназначенные для рассады. Уход за рассадой заключался в поливе и подкормке комплексными препаратами, рекомендуемыми для применения на овощных культурах. За месяц до посадки в открытый грунт рассаду «закаливали», путём переноса ящиков с рассадой в менее отапливаемое помещение. К моменту высадки рассада имела прочный утолщенный стебель, высотой 30-45 см.

Согласно, литературным источникам, предшественниками санберри могут быть кабачки, огурцы, лук. Не рекомендуется размещать после культур семейства паслёновых – томаты, картофель, баклажаны. Мы в своём опыте в 2016 году размещали санберри после кабачков, в 2017 году после моркови.

Высаживали рассаду в мае-июне, одновременно с высадкой томатов, ориентируясь на погодные условия, на солнечных участках по схеме – 70x50 см, мульчируя перегноем. Уход за растениями заключался в создании для культуры условий интенсивного роста и развития. Для этих целей в течение вегетационного периода проводили регулярные рыхления, прополки, поливы и подкормки. Санберри на протяжении всей вегетации требует больше влаги, чем томаты, поэтому растения поливали обильнее. После укоренения растений, через 10-15 дней после высадки рассады в открытый грунт, ставили деревянные опоры с натянутыми на них шнурами с целью придания устойчивости культуре. В это же время проводили первую подкормку растений комплексным удобрением азофоска из расчета 1 спичечный коробок на 10 литров воды. Вторую подкормку проводили через 10 дней после первой, применяя азофоску в той же дозе. В своих опытах пасынки не удаляли, как рекомендуют некоторые из исследователей [4]. Уборку проводили в один приём в конце сентября, определяя спелость ягод на ошупь: они должны быть мягкими.

В опыте наблюдения вели за 10 растениями, в 2016 году фаза цветения у растений санберри отмечалась в начале июня, в 2017 году в конце июня – в начале июля, что объясняется погодными условиями. Следует отметить, что растение имеет продолжительный период цветения, вплоть до первых заморозков. Период созревания плодов также растянут.

В 2016 году высота растений варьировала от 87,3 см до 107,6 см. В 2017 году наблюдались растения, высотой от 82,7 см до 98,3 см. В среднем за годы проведения опыта высота кустов равнялась 98,7 см.

Урожай ягод в 2016 году был получен на уровне 1,9 кг с куста, в 2017 году 1,7 кг. В среднем за годы исследований урожай с куста составил 1,8 кг.

Таким образом, санберри – неприхотливое, устойчивое к холодам, болезням и вредителям растение, агротехника схожа с томатами и подходит для выращивания в условиях Ульяновской области, о чём свидетельствуют проведенные нами исследования.

Библиографический список:

1. Функциональная и пищевая ценность свежих и переработанных плодов паслена Санберри [Электронный ресурс] / Д.В. Акишин, В.Ф. Винницкая, М.Ю. Ветров, Т.Г. Причко, Н.В. Дрофичева // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания.- 2017.- №2. - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/funktsionalnaya-i-pishevaya-tsennost-svezhih-i-pererabotannyh-plodov-paslenu-sanberri> (дата обращения: 06.11.2017)
2. Дамбаева, З.Б. Новые овощные культуры для Забайкалья: методическое пособие / З.Б. Дамбаева, Б.С. Тодорхоев. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им.В.Р. Филлипова, 2009. – С. 3-19.
3. Паслён [Электронный ресурс]: сайт. - URL: <http://ru.wikipedia.org>

SANBERRI'S CULTIVATION IN THE ULYANOVSK REGION

Isakov E.V.

Keywords: *sanberr, nightshade, seedling, curative properties, harvest.*

The description of features of cultivation of a sanberra in the conditions of the Ulyanovsk region is provided in work. For years of carrying out experience height varied from 82 cm to 107 cm. The harvest of berries from a bush has averaged 1,8 kg.