

# Перец – значение, сортовое разнообразие и направления производства

Автор(и): доц. д-р Величка Тодорова, ИЗК "Марица", ССА

Дата: 10.03.2023 Брой: 3/2023



Перец (*Capsicum annuum* L.) был завезен на наши земли в начале XVI века. Постепенно, наряду с другими овощами, такими как капуста, лук, чеснок, редис и др., которые выращивали болгары, перец быстро распространился и стал любимой овощной культурой благодаря высоким питательным и диетическим качествам его плодов. Эти плоды, сладкие и острые, содержат множество ценных питательных веществ, витаминов, пигментов, минералов, фенолов, волокон, эфирных и ароматических веществ, которые придают перцу характерный аромат и вкус. Наиболее ценными компонентами перца являются витамины С, А, Е, Р, минералы К, Р, Zn, Mg, фолиевая кислота и др. По содержанию витамина С, которое варьируется от 50 до 400 мг% в зависимости от сортового типа и зрелости плодов, перец

равен черной смородине, в несколько раз превышает цитрусовые культуры, такие как лимон и апельсин, а также почти все овощи. Концентрация витамина С увеличивается и достигает максимума, когда плоды находятся в биологической зрелости, тогда как накопление витамина Р (рутина) завершается при технической зрелости.

В последние годы возрос интерес к биологически активным веществам с мощной антиоксидантной активностью. Таковыми являются каротиноиды, которыми перец очень богат и из которых впоследствии образуется витамин А. Среди них в красных плодах перца преобладают каротины капсантин и капсорубин,  $\beta$ -каротин – в оранжевых, а ксантофиллы лютеин и зеаксантин – в желтых и зеленых плодах. Эти компоненты обладают многочисленными преимуществами для здоровья, включая защиту сетчатки глаза и снижение риска возникновения катаракты. Еще одно мощное биологически активное соединение – капсаицин, который содержится в острых плодах перца. Он обладает противовоспалительным действием и помогает ускорить метаболизм, тем самым способствуя регуляции веса. Эти вещества находят применение в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности в качестве натуральных красителей и ароматизаторов и входят в состав различных лекарственных средств и пищевых добавок. Все это демонстрирует важность для здоровья человека потребления перца во всех его формах, цветах и вкусах.

## **Сорта перца, созданные в Институте овощных культур "Марица"**

Болгария известна своим сортовым разнообразием, селекционными достижениями и традициями в выращивании этой культуры, и роль болгарских огородников в создании разнообразных форм и распространении перца в Европе и во всем мире общепризнанна. Более 90 лет в ИОК "Марица" – Пловдив создаются линии и сорта перца, большинство из которых на протяжении десятилетий были основными для страны, а некоторые из них до сих пор востребованы и культивируются в стране и предлагаются производителям.



## **Албена**

Ранний болгарский сорт, происходящий от Златен медал 7. Подходит для раннего и среднераннего полевого производства, а также для выращивания в защищенном грунте. При похолодании не образует антоциана на плодах и стебле. Плоды пониклые, слегка уплощенные, длиной 13-18 см, шириной у основания 5-7 см, со средним весом 75-80 г. Мезокарпий толщиной 4-5 мм. Вегетационный период до технической зрелости составляет 105-110 дней.



## **Букетен 50**

Создан в ИОК "Марица". Подходит для среднераннего полевого производства. Плоды прямостоячие. По сравнению с Гороглед 6 обладает более высокой скороспелостью и более концентрированным созреванием, а также более высоким содержанием пигмента (180-230 единиц ASTA). Vegetационный период от всходов до 70% концентрированной зрелости плодов составляет около 145 дней. Обладает высокой устойчивостью к вертициллезному увяданию. Предназначен для производства высококачественного красного перца для помола.



## **Български ратунд**

Традиционен български сорт. Подходящ за среднеранно и поздно полево производство.

Растение височина 35-45 см с двама-трима разветвления. Плодове уплътнени с трима-четирма слабоизразените сегменти. Среден тежест плода 90-100 г. Мезокарпий нежен, сочен и сладък.

Вегетационен период до техничестко зрелосте съставяет 115-120 дни, а до биологичестко – 140-150 дни. Предназначен за потребление в свежем виде и преработка (маринование, лютеница и т.д.).



## **Бял калинков**

Болгарский сорт из группы широких перцев, типа Калинков (Долма). Подходит для раннего и среднераннего полевого производства, а также для выращивания в защищенном грунте. Плоды прямостоячие, трехлопастные, длиной 9-11 см и диаметром у основания 5-6 см. Перикарпий толщиной около 6 мм, с тонкой кожицей. В технической зрелости плоды восково-белые, а в биологической – красные. Вегетационный период составляет около 110-115 дней до технической и 135-140 дней до биологической зрелости. Предназначен для потребления в свежем виде и переработки.



### **Бяла шипка**

Местный сорт, типа Шипка. Предназначен для среднераннего и позднего полевого производства, а также для выращивания в защищенном грунте. Плоды мелкие, конические, длиной 5-7 см и шириной у основания 1,5-2,5 см. В технической зрелости они зеленовато-белые, а в биологической – красные. Вегетационный период до технической зрелости составляет 95-100 дней, а до биологической – 144 дня.

### **Гороглед 6**

Создан в ИОК "Марица" для производства красного перца для помола. Подходит для среднераннего полевого производства. Плоды прямостоячие, конические, с относительно широким основанием. Их длина 8-10 см, диаметр у основания 3-3,5 см. Сорт характеризуется высоким содержанием сухого вещества (25-30%) и пигмента при уборке. Вегетационный период до 70% концентрированной зрелости составляет около 160 дней.



### **Джюльонска шипка 1021**

Создан в ИОК "Марица", типа Шипка. Очень ранний и высокоурожайный сорт. Предназначен для раннего и среднераннего полевого производства, а также для выращивания в защищенном грунте. Плоды пониклые, мелкие, длиной 4-6 см и шириной у основания 1,5-2,5 см. Они имеют короткую коническую форму со слегка закругленной верхушкой. Их поверхность гладкая с сильным блеском. Обладают сильно острым вкусом. В технической зрелости они темно-зеленые, а в биологической – интенсивно красные. Вес плода от 8 до 11 г. Вегетационный период до технической зрелости составляет 90-95 дней.



## **Златен медал 7**

Создан в ИОК "Марица". Предназначен для раннего и среднераннего полевого производства, а также для выращивания в защищенном грунте. Плоды пониклые, длинные. В технической зрелости они светло-зеленые, а в биологической – красные. Мезокарпий сочный, нежный, сладкий и приятно ароматный. Вегетационный период составляет 105-110 дней до технической зрелости. Продукция предназначена для потребления в свежем виде и переработки.



## **ИЗК Деликатес**

Типа рожковидный. Выведен в ИОК "Марица" из сорта Чорбаджийски. Подходит для раннего, среднераннего и позднего полевого производства, а также для выращивания в защищенном грунте.

Плоды ИЗК Деликатес сладкие, очень длинные, узкие у основания и поперечно морщинистые.

Относительно более урожайный, чем исходный сорт. Vegetационный период до технической зрелости составляет около 100 дней, а до биологической – 135 дней. Продукция предназначена для потребления в свежем виде и переработки (маринование и т.д.).



## ИЗК Калин

Высокоурожайный сорт ИОК "Марица" для производства перца для помола. Подходит для среднераннего полевого производства. Имеет относительно редкую листву и пониклые плоды с тремя-четырьмя гнездами, длиной 7-9 см и шириной 1,5-2,5 см. Окраска плодов в биологической зрелости шоколадно-коричневая, но при сильном освещении приобретает легкий красноватый оттенок. Отличается очень хорошей сохраняемостью готовой продукции в складских условиях.



## **ИЗК Рубин**

Высокоурожайный сорт для производства красного перца для помола, созданный в ИОК "Марица".

Подходит для среднераннего полевого производства. Плоды пониклые, в технической зрелости темно-зеленые, а в биологической – интенсивно красные. Содержание сухого вещества около 22%, а пигмента – 170-220 единиц ASTA. Vegetационный период от всходов до 80% красных плодов составляет около 155 дней. Продукция высокого качества, предназначена для производства молотого перца и олеорезина.



## Калоян

Создан в ИОК "Марица". Сорту подходить за раннего и среднераннего полевого производства, а также за выращивания в защищенном грунте. Плоды пониклые, длиной 7-8 см, широкие до очень широких, однолопастные, со сладким вкусом. Толщина перикарпия 5-6 мм. В технической зрелости они светло-зеленые, а в биологической – красные. Сорту устойчив к вертициллезному увяданию. Предназначен за потребления в свежем виде и переработки.



**Капия УВ (Вертус)**

Создан в ИОК "Марица". Сорт под