

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье Ю.В. Фотева, А.М. Артемьевой, О.А. Зверевой

«Генетические ресурсы овощных растений: от селекции нетрадиционных культур к функциональным продуктам питания»

Перспективные виды овощных интродуцентов и биологические признаки, ограничивающие масштабы производства в России

Культура	Кол-во сортов в Госреестре РФ в 2020 г.	Основная биохимическая ценность	Биологические признаки, ограничивающие масштабы производства в России					Ссылки/особенности
			Коротко-дневность	Тепло-требовательность	Длинный вегетационный период	Товарные/органолептические качества продукции	Восприимчивость к болезням/вредителям	
Листовая капуста <i>B. oleracea</i> ssp. <i>oleracea</i> L.	5	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, В ₁ , В ₂ , РР, хлорофиллы, каротиноиды, флавоноиды, К, Са	–	–	–	–	–	Manikandan et al., 2015
Китайская брокколи <i>B. oleracea</i> var. <i>alboglabra</i> (L.H. Bailey) Musil.	0	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, каротиноиды, К, Са, Mg	–	–	–	–	–	Фотев и др., 2018; Chang et al., 2019
Капуста китайская <i>B. rapa</i> ssp. <i>chinensis</i> (L.) Hanelt	19	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, В ₁ , В ₂ , РР, фолиевая кислота, хлорофиллы, каротиноиды, флавоноиды, К, Са, Р, Fe	±	–	–	–	–	Артемьева, Соловьева, 2018
Капуста пекинская <i>B. rapa</i> ssp. <i>pekinensis</i> (Lour.) Hanelt	61	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, каротиноиды, витамин U	±	–	–	–	±	»
Ноздреватая капуста <i>B. rapa</i> ssp. <i>narinosa</i> (L.H. Bailey) Hanelt	0	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, хлорофиллы, каротиноиды	–	–	–	–	–	»
Розеточная капуста <i>B. rapa</i> var. <i>rosularis</i> M. Tsen & S.H. Lee	0	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, В ₁ , В ₂ , РР, фолиевая кислота, хлорофиллы, каротиноиды, флавоноиды, в том числе антоцианы, К, Са, Р, Fe	+	–	–	–	–	»
Пурпурная капуста <i>B. rapa</i> var. <i>purpuraria</i> (L.H. Bailey) Kitam.	0	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, каротиноиды, антоцианы	–	–	–	–	–	»
Японская капуста <i>B. rapa</i> ssp. <i>nipposinica</i> (L.H. Bailey) Hanelt	5	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, В ₁ , В ₂ , РР, фолиевая кислота, хлорофиллы, каротиноиды, флавоноиды, в том числе антоцианы, К, Са, Р, Fe	–	–	–	–	–	»
Листовая репа <i>B. rapa</i> ssp. <i>rapa</i> Hook.	4	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, хлорофиллы, каротиноиды, флавоноиды, в том числе антоцианы, К, Са, Р, Fe	–	–	–	–	–	»
Горчица листовая <i>B. juncea</i> Czern.	21	Глюкозинолаты, аскорбиновая кислота, хлорофиллы, каротиноиды, флавоноиды, в том числе антоцианы, К, Са, Р	–	–	–	–	–	Есть ценные стеблевая и корнеплодная формы
Кохлеария лекарственная <i>Cochlearia officinalis</i> ssp. <i>arctica</i> (Schlecht.) Hultén	0	Аскорбиновая кислота	–	–	–	–	–	Иванова и др., 2016

Окончание приложения

Культура	Кол-во сортов в Госреестре РФ в 2020 г.	Основная биохимическая ценность	Биологические признаки, ограничивающие масштабы производства в России					Ссылки/особенности
			Коротко-дневность	Тепло-требовательность	Длинный вегетационный период	Товарные/органолептические качества продукции	Восприимчивость к болезням/вредителям	
Кресс-салат <i>Lepidium sativum</i> L.	17	Каротин, аскорбиновая кислота	–	–	–	–	–	Соловьева и др., 2013
Цикорий салат <i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Hegi	10	Сапонины, флавоноиды, дубильные вещества, Mg, Zn	–	–	–	–	–	Abbas et al., 2015
Амарант, виды рода <i>Amaranthus</i> L.: <i>A. dubius</i> Mart. ex Thell., <i>A. tricolor</i> L., <i>A. caudatus</i> L., <i>A. cruentus</i> L., <i>A. lividus</i> L., <i>A. hypochondriacus</i> L.	6	Сквален, белок, аскорбиновая кислота, витамин E, каротиноиды, Ca	–	±	–	–	–	Salvador et al., 2012; Sokolova et al., 2021
Пепино <i>Solanum muricatum</i> Aiton	2	Хлорогеновая кислота	+	+	+	–	–	Ochoa, Ellis, 2004; Yamasaki et al., 2020
Наранхилла <i>Solanum quitoense</i> Lam.	1	Каротиноиды, хлорогеновая кислота	+	+	+	+	+	Gancel et al., 2008
Физалис (<i>Physalis</i> L.) <i>Ph. ixocarpa</i> Brot., <i>Ph. pubescens</i> L., <i>Ph. peruviana</i> L., <i>Ph. philadelphica</i> Lam.	13	Пектин, физалин	±	±	±	±	–	Кононков и др., 2013; Naumova et al., 2019
Момордика <i>Momordica charantia</i> L.	5	Каротиноиды, моморхарины, фитостерины, терпеноиды, фенольные соединения, флавоноиды	?	+	±	±	±	Oliveira et al., 2018; Fotev et al., 2019
Бенинказа <i>Benincasa hispida</i> (Thunb.) Cogn.	2	Тритерпены, стеролы, Mn, Fe, Co, Cu	?	+	±	±	–	Biradar et al., 2016
Кивано <i>Cucumis metuliferus</i> E. Mey. ex Naudin)	1	Флавоноиды, в небольшом количестве кукурбитацены, K, Mg, Zn, Cu	?	+	±	+	–	Lim, 2012; Anyanwu et al., 2014, 2016; Ani et al., 2020
Спаржевая вигна <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	25	Белок, аскорбиновая кислота, полифенолы, хлорогеновая кислота, Ca, Mg, Fe, Mo	±	+	±	±	+	Фотев, Белоусова, 2013; Вишнякова и др., 2019
Хауттуйния, или рыба мята <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	0	Аскорбиновая кислота, Co, Cu, Fe, Mn, Zn, флавоноиды, пиридиновые алкалоиды, стерины	?	?	+	±	–	Fu et al., 2013; Fotev et al., 2019

Примечание. «–» – отсутствие биологического признака, ограничивающего масштабирование производства в РФ; «+» – наличие такого признака; «±» – есть формы, различающиеся по рассматриваемому признаку; «?» – требуется дополнительное исследование внутривидового разнообразия.