

# РАЗНООБРАЗИЕ СОРТОВ ЦИКОРИЯ КОРНЕВОГО ПО ФОРМЕ КОРНЕПЛОДА

Полянина Т.Ю. – н.с. лаборатории селекции и семеноводства

ФГБНУ «РОСТОВСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ПО ЦИКОРИЮ ВНИИО»

E-mail: rossc2010@yandex.ru

На Ростовской опытной станции по цикорию в течение ряда лет проводили изучение сортообразцов цикория корневого разного эколого-географического происхождения и выявление сортообразцов с ценными для селекционной работы качествами для выведения высокоурожайных сортов с хорошими химико-технологическими качествами, коротким корнеплодом, позволяющим механизировать процесс уборки. В статье приведены данные по изучению сортообразцов цикория корневого отечественной и зарубежной селекции: по форме корнеплода, их систематизация по группам, выделены сорта, пригодные для механизированной уборки в условиях НЧЗ РФ.

**Ключевые слова:** цикорий, сорта, корнеплод, длина, механизированная уборка.

Традиционным местом возделывания цикория корневого является Ростовский район Ярославской области, где преобладают тяжёлые по механическому составу почвы. Удлиненная форма корнеплода не даёт возможности механизировать процесс уборки в условиях Нечернозёмной зоны РФ.

На Ростовской опытной станции по цикорию в течение ряда лет проводили изучение сортообразцов цикория корневого разного эколого-географического происхождения и выявление сортообразцов с ценными для селекционной работы качествами для выведения высокоурожайных сортов с хорошими химико-технологическими качествами, коротким корнеплодом, позволяющим механизировать

процесс уборки. Посевной материал был получен из ВИР им. Н.И. Вавилова и из стран -оригинаторов сортов.

Форма корнеплода важна с точки зрения удобства извлечения из грунта, механизации уборочных работ. Для механизации процесса уборки важно, чтобы сорта имели короткий, утолщённый в верхней части корнеплод. Машинная уборка сортов с длинными корнеплодами вызывает большие потери урожая, поскольку подкопка на глубину более 30 см (такую длину имеют эти сорта) на тяжёлых по механическому составу дерново-подзолистых почвах НЧЗ РФ невозможна, концы корнеплодов обламываются и остаются в почве. Желательно, чтобы головки корнеплода не были слишком заглублены в



## 1. Группировка сортообразцов цикория корневого по форме корнеплода

Форма и индекс корнеплода	Название сортообразца
1. Скороткими коническими корнеплодами Иф < 5,0	Харпачи, Александрит, Sleszka, Rexor, Luxor, Wixor, Ростовский, Петровский
2. С длинными цилиндрическими и полудлинными корнеплодами Иф = 5,0-7,0	Ярославский, Гаврилов-Ямский, Подлуга Куявска, Поляновицка, Bilogorka OS-2, Bilogorka OS-3, Berguce, Cassel, Orchies, Large Rooted, Kaffee zichorie
3. С веретеновидными удлинёнными корнеплодами Иф > 7,0	Spichak, Tid wog, Albino RVp, Novipa, Wonf blane, Fredonia, Французский, Магдебургский

**DIVERSITY OF VARIETIES OF LARGE-ROOTED CHICORY FOR SHAPE OF ROOTS**

Polyanina T.Yu.

*Federal State Budgetary Scientific Research Institution  
«Rostov experimental station for horticulture of chicory of All-Russian Scientific Research Institute of vegetable growing»  
E-mail: rossc2010@yandex.ru*

**Summary**

For a number of years, the study of large-rooted chicory of different ecological-geographic origin has been conducted in the "Rostov experimental station for horticulture of chicory". The genotypes with valuable traits for breeding for high yield, suitability for mechanized harvest owing to short roots were selected. The description of large-rooted chicory varieties of Russian and foreign breeding is provided.

**Keywords:** chicory, variety, root, form indexcrop production practices, mechanized harvesting.

грунт, поскольку с таких корнеплодов затруднено машинное удаление ботвы.

Все сортообразцы отечественной и зарубежной селекции по форме корнеплода (в среднем за годы испытаний) были разделены на три группы: с конической короткой, цилиндрической и веретеновидной формой корнеплода.

У первой группы сортообразцов индекс формы корнеплода (отношение длины корнеплода к его диаметру)  $< 5,0$ , у второй - от  $5,0$  до  $7,0$ , у третьей -  $> 7,0$ .

Вторая и третья группа, как правило, имеют длинный или полудлинный корнеплод длиной  $28$  см и более.

Особый интерес для нашей селекционной работы представляют сорто-

образцы первой группы, так как только они благодаря своему короткому корнеплоду пригодны для механизированной уборки серийно выпускаемыми машинами.

Такими оказались 6 сортообразцов зарубежной и два российской селекции, которые и были нами задействованы в селекционной работе в качестве доноров этого признака.

Исходя из результатов проведенных исследований, мы рекомендуем для использования в механизированных технологиях возделывания цикория корневого в НЧЗ РФ сортообразцы с короткими коническими корнеплодами, имеющими ИФ  $< 5$ : Харпачи, Александрит, Ростовский, Петровский, Sleszka, Rexor, Luxor, Wixor.



Сорт Luxor



Сорт Петровский