

СЕМЕНА ДВУРЯДНИКА ТОНКОЛИСТНОГО – НОВЫЙ ОБЪЕКТ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Шило Л.М. – кандидат с.-х. наук, с.н.с. лаборатории стандартизации, нормирования и метрологии

Павлов Л.В. – доктор с.-х. наук, зав. лабораторией стандартизации, нормирования и метрологии

Параскова О.Т. – кандидат с.-х. наук, с.н.с. лаборатории стандартизации, нормирования и метрологии

Харченко В.И. – кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией селекции и семеноводства зеленных и пряно-вкусовых культур

ФГБНУ «Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур» (ФГБНУ ВНИИССОК)

143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14

E-mail: Pavlov.l.v@vniissok.ru

*Разработан стандарт на семена двурядника тонколистного *Diplotaxis tenuifolia* L., который включает следующие разделы: область применения; нормативные ссылки; термины, определения и сокращения; классификация; технические требования; правила приемки и отбор проб; метод контроля; транспортирование и хранение; требование безопасности. При разработке стандарта организации «Семена двурядника тонколистного. Сортные и посевные качества. Технические условия», за основу взяты данные, полученные лабораториями: селекции и семеноводства зеленных и пряно-вкусовых культур; стандартизации, нормирования и метрологии ВНИИССОК.*

Ключевые слова: : стандарт, двурядник тонколистный, семена, сорт, качество, чистота, масса, партия, всхожесть, влажность, оригинальные, элитные, репродукционные.

Двурядник тонколистный – *Diplotaxis tenuifolia* L. (рукола дикая). В последние годы во многих странах мира особое внимание уделяют производству листовых овощей, у которых в пищу используют листья и молодые побеги. Эти культуры холодостойки, хорошо растут на различных типах почв, как правило, скороспелы и бывают готовы к употреблению рано весной и в первую половину лета, когда другие овощи еще не созрели. Широкое выращивание листовых культур семейства капустных в т.ч. двурядника тонколист-

ного, в практическом овощеводстве основывается на их пищевых достоинствах, высокой экологической пластичности, что определяет возможность его выращивания в различных агроклиматических зонах. Двурядник тонколистный добавляют в пищу в качестве приправы в свежем виде, как кресс-салат, горчица листовая. Вкус горчично-ореховый, острее, чем у индау.

Стебель у двурядника тонколистного прямой, ветвистый, облиственный, лежащий или прямостоячий, при основании грубый, опушенный в ниж-

1. Апробационные признаки двурядника тонколистного

Культура	Двурядник тонколистный <i>Diplotaxis tenuifolia</i> L.
Скороспелость до цветения	35-40 суток
Высота куста	30-35см
Диаметр куста	30 см
Тип куста	полуприподнятый
Окраска листьев	зеленая
Форма листа	лировидно-перисто-рассеченная
Характер края листа	сильнорассеченный
Поверхность листа	гладкая
Окраска цветков	светло-желтая
Форма цветков	простая кисть

ней части. Листья продолговатые, длинные, голые, перисто-раздельные или лировидно-перисто-рассеченные, с ланцетно-линейными зубчатыми или цельными боковыми долями и длинной зубчатой или перисто-надрезной верхушкой. Цветки собраны в кисти, удлинняющиеся к созреванию плодов. Чашелистики голые, длиной 5-6 мм. Лепестки длиной 7-14 мм, постепенно суженные в ноготок, серо-желтые, позднее темнеющие до оранжевых. Плод – стручок, мясистый, плодоножка длиной 2-3 мм.

При разработке стандарта организации «Семена двурядника тонколистного. Сортовые и посевные качества. Технические условия», за основу взяты данные, полученные лабораториями: селекции и семеноводства зеленных и пряно-вкусовых культур; стандартизации, нормирования и метрологии ВНИИССОК.

Стандарт включает следующие разделы: область применения; нормативные ссылки; термины, определения и сокращения; классификация; технические требования; правила приемки и отбор проб; метод контроля; транспортирование и хранение; требования безопасности.

Первый раздел – распространение данного стандарта на семена двурядника тонколистного семейства Капустные, предназначенные для посева. Второй раздел – перечень нормативных государственных документов, на которые даны ссылки при разработке стандарта организации. В третьем разделе излагаются термины, определения и сокращения, в четвертом разделе – классификация. По этапам семеноводства (воспроизводства) семена двурядника тонколистного подразделяют на следующие ступени размножения (категории): оригинальные семена (ОС), элитные семена (ЭС), репродукционные семена (РС). Гибридные семена первого поколения являются репродукционными семенами. В пятом разделе представлены технические требования, даны характеристики, сортовая чистота (табл.1) и посевные качества (табл.2) семян. Излагаются требования к упаковке и маркировке. По сортовой чистоте семена двурядника тонколистного делят на три категории: I, II, III - в соответствии с требованиями, указанными в таблице 2. Элитные семена по сортовой чистоте должны соответствовать требованиям категории I.

2. Сортовая чистота семян

Культура	Сортовая чистота семян, не менее, по категориям, %			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, не более, %
	I	II	III	
Двурядник тонколистный (<i>Diplotaxis tenuifolia</i> L.)	95	93	90	5

3. Посевные качества семян

Культура	Степень размножения	Назначение семян (посевы)	основной культуры, %, не менее	Содержание семян		Всхожесть %, не менее,	Влажность, %, не более
				других растений, % к массе, не более			
				всего	в том числе сорных		
Двурядник тонколистный	ЭС, РС-1	Семеноводческие	97	1,5	0,5	70	9
	РС-1-2	Товарные	94	2,0	0,7	60	9

SEEDS OF *DIPLLOTAXIS TENUIFOLIA* L. – NEW OBJECT OF STANDARDIZATION

Shilo L.M., Pavlov L.V.,
Paraskova O.T., Kharchenko V.A.

Federal State Budgetary Scientific Institution All-Russian Scientific Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production
143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district,
VNISSOK, Seleccionnaya st., 14
E-mail: Pavlov.l.v@vniissok.ru

Summary. The standard for seeds of *Diplotaxis tenuifolia* L. was developed. It includes the following sections: scope of use; normative references; terms, definitions and abbreviations; classification; technical requirements; acceptance rules and sampling; method of control; transportation and storage; safety requirements.

Keywords: standard, *Diplotaxis tenuifolia* L., seeds, variety, quality, purity, weight, party, germination, moisture, original, elite, reproduction.

Репродукционные семена, используемые на семеноводческие цели по сортовой чистоте должны соответствовать требованиям категории I. По посевным качествам семена двурядника тонколистного должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3. Не допускаются к посеву семена, в которых обнаружены: вредители, возбудители болезней растений, сорняки (семена, плоды), имеющие карантинное значение для Российской Федерации согласно перечню, утвержденному в установленном порядке [3], живые вредители и их личинки, повреждающие семена данной культуры.

В шестом разделе определены правила приемки и отбора проб. В седьмом разделе указаны методы контроля, ГОСТы, на основе которых определяют чистоту и отход семян, энергию прорастания и всхожесть, влажность, массу 1000 семян. Восьмой раздел – транспортирование и хранение. Определен порядок транспортирования и хранения семян двурядника тонколистного в соответствии с ГОСТ 28676.8. В девятом разделе изложены требования безопасности при работе с семенами двурядника по ГОСТ 12.3.041 и ГОСТ 12.0.004.

Литература

1. Гиренко М.М., Зверева О.А. Зеленные овощи. /М., 2007.
2. Пивоваров В.Ф. Овощи России. /М., 2006.
3. Папонов А.Н. Двурядник тонколистный – перспективное растение для введения в культуру /Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования. Сб. статей. – Т. II.– М., 2003. – С.111-113.
4. Папонов А.Н. Новое салатное растение семейства Крестоцветные / Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования. Сб. статей. – Т. II.– М., 2003. – С.113-116.
5. Куршева Ж.В. Биологические особенности и основные приемы возделывания индау, двурядника и кресс-салата в условиях Московской области: Диссертация на соискание ученой степени канд. с.-х. наук. 2009.
6. Циунель М.М. Рукола – перспективная зеленная культура //Гавриш.– 2011.–№ 4. – С.6-9.
7. Лудилов В.А., Иванова М.И. Все об овощах: полный справочник /М.: ЗАО «Фитон+», 2010.– 424 с.