

ПЕРВИЧНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО НИГЕЛЛЫ (*NIGELLA L.*)

А. Л. ИСАКОВА, А. В. ИСАКОВ

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Беларусь, 213407, e-mail: nastyaisakova213@gmail.com

Е. В. КОСТИЦКАЯ

Государственное учреждение «Могилёвская областная государственная инспекция по семеноводству,
карантину и защите растений»,
г. Могилев, Республика Беларусь, 212030, e-mail: semena.mogilev@yandex.by

(Поступила в редакцию 23.01.2025)

В последнее время резкие изменения климатических факторов в сторону увеличения температурного режима открывают возможность использования более жаростойких и теплолюбивых культур. Одним из ключевых направлений является внедрение культур, которые не только адаптируются к местным условиям возделывания, но и улучшают свои хозяйственно ценные признаки в процессе приспособления. Это предполагает, что в сельскохозяйственном производстве данного региона возможно культивирование новых культур, которые раньше здесь не выращивались.

Поддержание всех ценных биологических и хозяйственных качеств сорта, из-за которых он был рекомендован производству, при сохранении его чистосортности, повышении урожайных и посевных качеств семян, улучшенных в процессе семеноводства является основной задачей оригинального семеноводства.

Необходимо отметить, что сорт – самовоспроизводящая устойчивая биологическая система – совокупность культурных растений, однотипных по морфологическим, биологическим признакам и хозяйственно-ценным свойствам. Любой хорошо отобранный сорт стойко сохраняет свои наследственные качества в ряде поколений, но в процессе размножения хозяйственно-полезные признаки постепенно ухудшаются. Первичное семеноводство нигеллы или черного тмина – однолетней овощной, лекарственной культуры семейства Лютиковые (*Ranunculaceae* Juss.) осуществляется методом индивидуально-семейного отбора с двухлетней оценкой по потомству.

В статье излагаются вопросы организации и оптимизации ведения оригинального семеноводства нигеллы. Предложена организационно-методическая схема и описаны начальные этапы поддержания однородности по фенотипу белорусских сортов нигеллы.

Ключевые слова: сорт, семеноводство, нигелла, отбор, документация.

Recently, sharp changes in climatic factors towards an increase in temperature conditions open up the possibility of using more heat-resistant and heat-loving crops. One of the key areas is the introduction of crops that not only adapt to local cultivation conditions, but also improve their economically valuable traits in the process of adaptation. This suggests that in agricultural production of this region it is possible to cultivate new crops that have not been grown here before.

Maintaining all the valuable biological and economic qualities of the variety due to which it was recommended for production, while maintaining its purity of the variety, increasing the yield and sowing qualities of seeds improved in the process of seed production is the main task of original seed production.

It should be noted that a variety is a self-reproducing stable biological system – a set of cultivated plants that are uniform in morphological, biological characteristics and economically valuable properties. Any well-selected variety steadily retains its hereditary qualities in a number of generations, but in the process of reproduction, economically useful traits gradually deteriorate. Primary seed production of nigella or black cumin – an annual vegetable, medicinal crop of the Buttercup family (*Ranunculaceae* Juss.) – is carried out by the method of individual-family selection with a two-year evaluation of the progeny.

The article presents the issues of organizing and optimizing the original seed production of nigella. An organizational and methodological scheme is proposed and the initial stages of maintaining the homogeneity of the phenotype of Belarusian nigella varieties are described.

Key words: variety; seed production; nigella; selection; documentation.

Введение

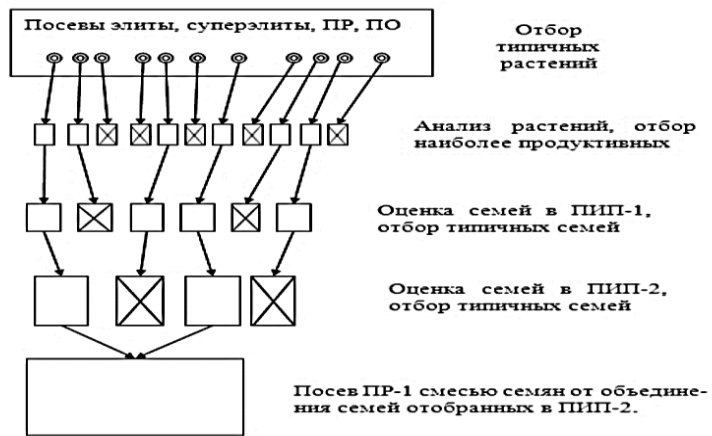
Основная часть

Ranunculaceae Juss

1.			-	}
2.	-1)		-	
3.	-2)	-	-1)	
4.		-	-2)	
5.				
6.				
7.				

50 ?.

2



Документация в семеноводстве нигеллы

-1 -2	
-1	
-2	

94

92

%,

%.

-

-

Заклучение

ЛИТЕРАТУРА

1. -2024.
URL: [https:// ggiskzr.by](https://ggiskzr.by).
2. . 2005.
- 8.
3. -
-2024. URL https://mshp.gov.by/zakonoproekt/proektZakona_Semenovodstvo.pdf.
4. 2013