

сортів. Нові сорти сояшнику однорічного кондитерського напрямку використання є відмінними, однорідними та стабільними, зокрема мають високий генетичний потенціал продуктивності, добре адаптовані властивості та господарську цінність. Аналіз Реєстру сортів рослин України

показав, що асортимент сояшнику однорічного кондитерського напрямку використання складає на сьогоднішній день 23 сорти.

Ключові слова: *сорт, ознаки, кваліфікаційна експертиза, ботанічний вид, господарські показники.*

УДК 633.15:631

Результаты изучения эталонных сортов мировой коллекции кукурузы согласно UPOV в условиях Молдовы

Спыну А., Мистрец С.

Институт Растениеводства Порумбень, с. Пашкань, Кишинев, Криуленский район, Республика Молдова, 4834, e-mail: silvia.mistret@yahoo.com

Цель. Определение выраженность изученных признаков в условии центральной зоны Молдавии. **Цель.** Изучить 17 линий кукурузы мировой коллекции, используемые в качестве эталонных сортов в методике TG/2/7, разработанная рабочими группами конвенции UPOV. **Методы.** В работе использованы полевые и лабораторные методы. Использовались количественные измерения и сравнительные методы. **Результаты.** В статье описаны результаты, полученные на базе изучения 17 линий кукурузы мировой коллекции, используемые в качестве эталонных сортов в методике TG/2/7, разработанная рабочими группами конвенции UPOV. Представлены данные, полученные при оценке 3-х количественных

признаков: «длина початка» (28), «диаметр початка» (29) и «число рядов зёрен» (30) и 3-х качественных признаков: «форма початка» (31), «тип зерна» (36) и «цвет зерна» (40) из Руководства UPOV. **Выводы.** Было подтверждено эффективное использование эталонных сортов, использованные для длины початка (28) и диаметра початка (29), для технической экспертизы линий кукурузы, а эталонные образцы для числа образцов зёрен (31), могут также использоваться для технической экспертизы гибридов. Качественные признаки початка: «форма початка», «цвет зерна» и «тип зерна» стабильны и выраженность этих признаков не варьируют в зависимости от климатических условий. При проведении технической экспертизы линий, сортов и гибридов кукурузы, изученные эталонные сорта для этих признаков могут успешно использоваться.

Ключевые слова: *початок, зерно, кукуруза, эталонный сорт, линия, гибрид*

Anzhela Spynu

<https://orcid.org/0000-0001-9167-2889>

Silviya Mistrets

<https://orcid.org/0000-0002-8913-7198>

УДК 338.43

Ефективність технічного оновлення системи УІЕСР

Трофімова, Г. В.

*Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Генерала Родимцева 15., м. Київ, 03041, Україна, *e-mail: trofimova_av@ukr.net*

Мета. Дослідження та оцінка ефективності технічного забезпечення УІЕСР. **Методи.** Економіко-статистичний аналіз, зокрема його прийом – порівняння, ситуаційний підхід. **Результати.** У теперішніх умовах трансформаційних процесів економіки України для забезпечення конкурентоздатності вітчизняних наукових розробок необхідно мати сучасні науково-виробничі потужності. В такій атмосфері подальший

розвиток Українського інституту експертизи сортів рослин (УІЕСР) та стабілізація його на міжнародному науковому ринку можливі за умов зміцнення та інтенсифікації використання власного ресурсного потенціалу. Тому одним із пріоритетних напрямів УІЕСР є забезпечення та оновлення матеріально-технічної бази адаптованої до світових стандартів. Упродовж 2018 – 2020 років оновлення матеріально-технічної бази системи УІЕСР, відповідно науково-виробничих потреб, суттєво збільшив рівень технічної готовності основних засобів. Утім завантаженість основних засобів надостатньо повна через

Hanna Trofimova

<https://orcid.org/0000-0001-6003-880X>