**КРИТЕРІЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТРОЯНД**

**КАЛАШНИК О.В., к.т.н., доц., КОБЕРНЮК Т.В. магістр**

**ВНЗ Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»**

**м. Полтава, Україна**

Український ринок квітівхарактеризується стабільним споживчим попитом на зрізані квіти та кімнатні рослини. Асортимент квітів настільки великий і різноманітний, що розібратися в цьому розмаїтті дуже важко, навіть фахівцям.

Відомо, що велика кількість квіткової продукції завозиться в Україну, тому проблема ідентифікації квітів стає актуальною під час руху рослин від виробника до споживача. У процесі ідентифікації важливо виявити й обґрунтовано вибрати критерії і показники ідентифікації, які надають можливість ототожнювати найменування представленого товару з найменуванням, що зазначене на маркованні, в нормативних, товаросупровідних документах тощо.

Об’єктом даного дослідження обрані троянди чайно-гібридних сортів, квіти яких придатні для зрізання, транспортування і подальшої реалізації на ринках, в спеціалізованих торговельних підприємствах.

Під час вибору ознак для ідентифікації троянд на першому етапі потрібно проаналізувати нормативні документи, методики, довідники, матеріали Всесвітньої Федерації товариств Трояндоводів (The World Federation of Rose Societies (WFRS)); Американського Товариства Трояндоводів (The American Rose Society (АRS)) тощо.

Як критерії ідентифікації троянд використані органолептичні показники за такими нормативними документами:

* UN/ECE STANDARD H-3 FRESH CUT UNIFLORAL ROSES [1];
* ГОСТ 18908.1-73 «Цветы срезанные. Розы. Технические условия» [2];
* Методика проведення експертизи сортів рослин групи декоративних, ефіроолійних, лікарських, лісових на придатність до поширення в Україні (ПСП) [3].

За UN/ECE STANDARD H-3 FRESH CUT UNIFLORAL ROSES [1] продукція повинна бути акуратно зібраною і доведеною до належної стадії росту залежно від виду. Основними характеристиками продукції є рід, вид, різновид (сорт), колір та розміри квітів.

Відповідно до ГОСТ 18908.1-73 «Цветы срезанные. Розы. Технические условия» [2] основними ознаками квітів є зовнішній вигляд (свіжі, чисті, з типовими для даного ботанічного сорту забарвленням, формою квітки та листків; характеристика стебла); довжина стебла з квіткою.

Згідно з Методикою проведення експертизи сортів рослин групи декоративних, ефіроолійних, лікарських, лісових на придатність до поширення в Україні (ПСП) [3] до основних ознак троянд, як можливих критеріїв ідентифікації, відносять колір квітки та його стійкість; форму, розмір квітки; якість пелюсток; форму розмір суцвіття, кількість квіток у ньому; кількість одночасно відкритих квіток; якість квітконоса; оригінальність; загальний стан рослин.

Спочатку надамо характеристику цих показників, як критеріїв ідентифікації.

Форма квітки троянд може бути плоска (у розкритому вигляді квітка плоска або із злегка увігнутою поверхнею), розетковидна, хрестовидно-розеткова; шаровидна (округлі квіти, зовнішні пелюстки великі, вигнуті); чашовидна (увігнутий центр, зовнішні пелюстки вище внутрішніх, з відігнутими назовні краями), квадратна (пелюстки розташовані секторами від центру, які густо залягають один на другий); помпонна (округла квітка з багаточисельними короткими пелюстками, розташованими паралельними рядами); бокаловидна з високим центром (округлі, зі спіральним розташуванням пелюсток); квітка з рихлим центром та квітка, що розвалюється.

Квіти реалізують у вигляді бутонів, які можуть утворювати шаровидну, яйцевидну, стройну, гостроконечну або трапецієвидну форму.

Форма квітки залежить від щільності, розмірів та форми пелюстки, яка буває плоскою, гострогнутою, хвилястою, зубчастою тощо. За своєю фактурою пелюстки троянд бувають оксамитовими або атласними.

Забарвлення квіток у сучасних троянд найрізноманітніше: однокольорове (пелюстки можуть змінювати колір з часом); двокольорове (зовнішнє та внутрішнє забарвлення різні); багатокольорове (забарвлення з часом змінюється, суцвіття мають квіти з різним забарвленням); змішане (пелюстки забарвлені двома або більше кольорами); смугасте (пелюстки забарвлені двома або більше кольорами, один з яких утворює смуги); з малюнком (плями, перистий малюнок, вічко у основі).

За показником «махровість» квітки троянд, залежно від кількості пелюсток, можуть бути: прості або немахрові (до 5 пелюсток), слабомахрові (5-10 пелюсток), напівмахрові (10-20 пелюсток, розташованих у 2-4 ряди по 5 штук у кожному), махрові (20-50 пелюсток у 5-8 рядах) і густомахрові (від 50 пелюсток і більше, у 8 і більше рядах, а середина квітки заповнена компактною масою з дрібних пелюстків). За величиною квітки троянди поділяють на дрібні, середні і великі від 1 до 16 см в діаметрі.

Лист троянди складається із 5-7 або більшої кількості листочків, які поділяють на сильно блискучі, блискучі та матові, напівматові гладкі або шкірясті листки. Окрім того, листки можуть бути зморшкуватими, мати глибокі жолобки.

За кольором листки можуть бути світло-зелені, зелені, темно-зелені. Деякі сорти можуть мати інше забарвлення (мідний, пурпурний, блакитний відтінки) [4-5].

Окрім того, відповідно до UN/ECE STANDARD H-3 FRESH CUT UNIFLORAL ROSES [1], зрізані троянди калібрують за довжиною квітки кодами від 5 до 120.

На гашу думку, перераховані ознаки ідентифікації троянд можуть бути основою для складання алгоритму ідентифікації – попередньо заданої послідовності чітко визначених правил або команд для отримання рішення задачі за певну кількість кроків.

**Перелік посилань**

1. UN/ECE STANDARD H-3 FRESH CUT UNIFLORAL ROSES. REVISED 1994 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/agr/standard/flowers/flower\_e/h3roses.pdf. – Назва з екрану.
2. Цветы срезанные. Розы. Технические условия. ГОСТ 18908.1-73 – Чинний з 2007.07.01. – К.: Держспоживстандарт України, 2007. – 47 с. – (Міждержавний стандарт).
3. Методика проведення експертизи сортів рослин групи декоративних, ефіроолійних, лікарських, лісових на придатність до поширення в Україні (ПСП) / За ред. Ткачик С.О. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://sops.gov.ua/upload/files/metodiki/psp/4.pdf. – Назва з екрану.
4. Общие сведения о розах [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://florapedia.ru/forum/all_1/tag_35_1/topic_31/>. – Назва з екрану
5. Группы садовых роз [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://klumba-plus.ru/175-rozy-gruppy-sadovyh-roz.html>. – Назва з екрану.

**РЕЄСТРАЦІЙНА КАРТКА УЧАСНИКА**

|  |  |
| --- | --- |
| Прізвище, ім'я та по батькові (повністю) | Калашник Олена Володимирівна |
| Організація | ВНЗ УКООПСПІЛКИ «Полтавський університет економіки і торгівлі»  |
| Адреса організації | м. Полтава, вул. Коваля, буд. 3 |
| Посада | доцент |
| Науковий ступінь, вчене звання | к.т.н., доцент |
| Контактний телефон, факс | 0509808212 |
| Електронна адреса | kalashnik1968@meta.ua |
| Адреса для листування | м. Полтава, Овражна, буд. 8А |
| Назва напрямку конференції | 4. Технічні науки |