

**Вид:** Хміль звичайний *Humulus lupulus* L.

**Заявка № 23072001 Назва сорту:** Витязь **Заявник (код):** 1936 **Власник сорту (код):** 1936

**Володілець патенту (код):** 1936

**Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності:** 24.09.2024 **Патент № 240348**

**Дата пріоритету:** 17.11.2023

**Дата державної реєстрації майнового права на поширення:** 12.09.2024

**Свідоцтво про державну реєстрацію № 240515**

**Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту**

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Основний пагін: антоціанове забарвлення	відсутнє або дуже слабке	1	
2	Листок: розмір листової пластинки	середній	5	
3	Листок: пухирчастість верхнього боку листової пластинки	середня	5	
4	Листок: забарвлення верхнього боку листової пластинки	зелене	3	
5	Тільки зелені сорти. Листок: інтенсивність зеленого забарвлення верхнього боку листової пластинки	сильна	7	
6	Час початку цвітіння	середній	5	
7	Рослина: тип росту	нормальний	2	
8	Рослина: форма	циліндрична	3	
9	Рослина: об'єм верхівки	великий	7	
10	Бічні пагони в середній третині рослини: за довжиною	довгі	7	
11	Бічні пагони у верхній третині рослини: за довжиною	середні	5	
12	Бічні пагони в середній третині рослини: залистяність	помірна	5	
13	Бічні пагони в середній третині рослини: кількість шишок на вузлі	середня	5	
14	Бічні пагони у верхній третині рослини: загальна кількість шишок	велика	7	
15	Бічні пагони у верхній третині рослини: кількість шишок на вузлі	середня	5	
16	Час збирання стиглих шишок	пізній	7	
17	Шишка: розмір	середній	5	
18	Шишка: форма	вузькоовальна	2	
19	Шишки: ступінь відкриття лусок	злегка відкриті	2	
20	Шишки: інтенсивність зеленого забарвлення	сильна	7	
21	Луска: розмір	великий	7	
22	Луска: відношення ширина / довжина	мале	3	
23	Луска: верхівка за довжиною	довга	7	

**За інформацією, наданою заявником:**

**- показники господарської придатності**

Урожайність сухих шишок у період технічної стиглості, т/га – 2,7. Тривалість періоду вегетації, днів – 138. Довжина стебел в період технічної стиглості, м – 7,0. Маса 100 сухих шишок, г – 36,3. Вміст в шишках, % на суху речовину: альфа-кислот – 13,2; бета-кислот – 6,3; когумолону в складі альфа-кислот – 24,5; поліфенолів – 5,5; ксантогумолу – 0,34. Вміст в жіночих шишках ефірної олії, % на суху речовину – 1,45, в тому числі, в складі ефірної олії: міоцену – 44,1; каріофілену – 9,8; фарнезену – менше 1; гумулену – 23,5. Зимостійкість, бал (1–9) – 8. Посухостійкість, бал (1–9) – 8. Термін використання плантації, років – 20. Пивоварна оцінка, бал (1–25) – 25,0. Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): псевдопероноспороз (*Pseudoperonospora humuli* Wils.) – 7; пленодомусна гниль (*Plenodomus humuli* Kuzh.) – 6; тифульоз (*Typhula idahoensis* Remsberg.) – 6; фузаріоз (*Fusarium* sp.) – 8. Стійкість проти пошкодження шкідниками, бал (1–9): хмельова попелиця (*Phorodon humuli* Schrk.) – 7; павутинний кліщ (*Tetranychus urticae* Koch.) – 8.

**Географічні та зонові рекомендації використання сорту:** ЛП.