

Вид: Хміль звичайний *Humulus lupulus* L.

Заявка № 17072002 Назва сорту: Каскад **Заявник (код):** 2288 **Власник сорту (код):** 2288

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 09.10.2020

Свідоцтво про державну реєстрацію № 200795

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту

№	Ознака	Проявлення	Код	Примітка
1	Основний пагін: антоціанове забарвлення	слабке	3	
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	помірна	5	
6	Час початку цвітіння	середній	5	
7	Рослина: тип росту	нормальний	2	
8	Рослина: форма	булавоподібна	5	
9	Рослина: об'єм верхівки	дуже великий	9	
10	Бічні пагони в середній третині рослини: за довжиною	середні	5	
11	Бічні пагони у верхній третині рослини: за довжиною	довгі	7	
12	Бічні пагони в середній третині рослини: залістяність	щільна	7	
13	Бічні пагони в середній третині рослини: кількість шишок на вузлі	середня	5	
14	Бічні пагони у середній третині рослини: загальна кількість шишок	середня	5	
15	Бічні пагони у верхній третині рослини: кількість шишок на вузлі	велика	7	
16	Час збирання стиглих шишок	середній	5	
17	Шишка: розмір	великий	7	
18	Шишка: форма	овальна	3	
19	Шишки: ступінь відкривання лусок	злегка відкриті	2	
20	Шишки: інтенсивність зеленого забарвлення	помірна	5	
21	Луска: розмір	середній	5	
22	Луска: відношення ширина /довжина	середнє	5	
23	Луска: верхівка за довжиною	середня	5	

За інформацією наданою заявником:

- показники господарської придатності

Урожайність сухих шишок у період технічної стиглості, т/га – 1,9. Тривалість періоду вегетації, діб – 125. Довжина стебел в період технічної стиглості, м – 8,0. Маса 100 сухих шишок, г – 24,0. Вміст в шишках, % на суху речовину: альфа-кислот – 8,1; бета-кислот – 5,0; когумулону в складі альфа-кислот – 35,0; поліфенолів – 2,8; ксантогумолу – 0,95. Вміст в жіночих шишках ефірної олії, % на суху речовину – 1,4; в тому числі, в складі ефірної олії: міоцену – 55,0; каріофілену – 4,5; фарнезену – 4,8; гумулену – 13,0. Зимостійкість, бал (1–9) – 7. Посухостійкість, бал (1–9) – 7. Термін використання плантації, років – 15. Пивоварна оцінка, бал (1–25) – 24. 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.) – 6; бактеріальний рак (*Bacterium tumefaciens* E.F. Smith et Towns.) – 5. Стійкість проти пошкодження шкідниками, бал (1–9): хмельова попелиця (*Phorodon humuli* Schrk.) – 5; павутичний кліщ (*Tetranychus urticae* Koch.) – 5.

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: ЛП.