

Вид: Хміль звичайний *Humulus lupulus* L.

Заявка № 20072001 Назва сорту: Малахит **Заявник (код):** 1936 **Власник сорту (код):** 1936

Дата державної реєстрації майнових прав інтелектуальної власності: 22.07.2022 **Патент № 220476**

Дата пріоритету: 13.10.2020

Дата державної реєстрації майнового права інтелектуальної власності на поширення: 15.07.2022

Свідоцтво про державну реєстрацію № 220434

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	слабка	3	
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	циліндрична	3	
9	Рослина: об'єм верхівки	середній	5	
10	Бічні пагони в середній третині рослини: за довжиною	середні	5	
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 середній 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	середній	5	
17	Шишка: розмір	середній	5	
18	Шишка: форма	вузькоовальна	2	
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	довга	7	

За інформацією наданою заявником:

- показники господарської придатності

Урожайність сухих шишок у період технічної стиглості, т/га – 2,5. Тривалість періоду вегетації, днів – 126,0. Довжина стебел в період технічної стиглості, м – 7,0. Маса 100 сухих шишок, г – 22,0. Вміст в шишках, % на суху речовину: альфа-кислот – 6,4; бета-кислот – 5,8; когумолону в складі альфа-кислот – 32,0; поліфенолів – 5,0; ксантогумолу – 0,4. Вміст в жіночих шишках ефірної олії, % на суху речовину – 1,5; в тому числі, в складі ефірної олії: міоцену – 30,0; каріофілену – 4,0; фарнезену – 12,0; гумулену – 0,6. Зимостійкість, бал (1–9) – 5. Посухостійкість, бал (1–9) – 5. Термін використання плантації, років – 20. Пивоварна оцінка, бал (1–25) – 22. Стійкість проти збудників хвороб, бал (1–9): псевдопероноспороз (*Pseudoperonospora humuli* Wils.) – 3; пленодомусна гниль (*Plenodomus humuli* Kuzh.) – 3; тифульоз (*Typhula idahoensis* Remsberg.) – 3; фузаріоз (*Fusarium* sp.) – 3. Бактеріальний рак (*Bacterium tumefaciens* E.F. Smith et Tows.) – не допускається. Стійкість проти пошкодження шкідниками, бал (1–9): хмелева попелиця (*Phorodon humuli* Schrk.) – 3; павутинний кліщ (*Tetranychus urticae* Koch.) – 5.

Географічні та зонові рекомендації використання сорту: ЛП.