



КАСТА БРОВАРІВ

Каталог
Хміль





Каталог сортів хмелю

Австралія

[Eclipse](#)

[Ella](#)

[Enigma](#)

[Galaxy](#)

[Topaz](#)

[Vic Secret](#)

Німеччина

[Hallertauer Magnum](#)

[Hallertauer Tradition](#)

[Mandarina Bavaria](#)

[Nugget](#)

[Perle](#)

[Tetnanger](#)

[Titan](#)

Чехія

[Premiant](#)

[Saaz](#)

[Sladek](#)

США

[Amarillo](#)

[Cascade](#)

[Centennial](#)

[Chinook](#)

[Citra](#)

[Columbus](#)

[El Dorado](#)

[Idaho 7](#)

[Mosaic](#)

[Sabro](#)

[Willamette](#)



ECLIPSE ●

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Австралія

Сорт Eclipse® був створений в рамках селекційної програми Hop Products Australia (HPA) в 2004-му році і виведений на ринок в 2020-му році. Його походження є результатом перехресного запилення австралійського та північноамериканського хмелю з високим вмістом альфа-кислот.

Опис: Новітній, потужний ароматичний хміль, наповнений солодким мандарином, пікантною цитрусовою цедрою та свіжою сосною хвоєю. Його можна використовувати у великих дозах для приготування IPA і фруктових сортів або в зменшеній кількості для більш легких стилів пива. Смакові характеристики найкраще розкриваються при пізньому додаванні до вірпулу або з використанням технології сухого охмелення.

Аромат&Смак: Цитрусові, мандарин, сосна

Схожі сорти хмелю: Citra®, Amarillo®, Centennial

Поєднання хмелів: Citra, Mosaic, Galaxy, Simcoe

Рекомендовані сорти пива: Lager, Hazy Pale Ale, IPA, NEIPA

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	17,4-19,1
Вміст бета-кислот, %	7,2-7,9
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	33,0-37,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,5-3,0
Мірцен, %	42,0
Гумулен, %	1,4
Каріофілен, %	11,1
Фарнезен, %	0,2
Ліналоол, %	0,6
Загальна кількість поліфенолів, %	-



ELLA ●



[Каталог сортів хмелю](#)

Країна походження: Австралія

Хміль Ella™, офіційно відомий як Stella, є австралійським ароматичним сортом. Був створений у рамках програми розведення хмелю НРА і виведений у штаті Вікторія на початку 2000-х років. До 2007 року Ella™ був готовий до випуску в пивоварних випробуваннях. Одразу ставши хітом, сорт був швидко запущений у комерційне виробництво. Його родовід являє собою перехресне запилення австралійського хмелю з високим вмістом альфа і хмелю Spalt, що робить його найближчим австралійським замінником європейського хмелю.

Опис

Смаковий профіль хмелю являє собою чудовий баланс квіткових і фруктових характеристик з тонкими нотками анісу та відтінком тропічних фруктів. Завдяки високому вмісту олій, Ella™ може значно змінювати характер залежно від умов застосування. За низького дозування вносить у пиво м'які квіткові ноти й ароматні спеції. Більш високі дозування або внесення для сухого охмелення забезпечують інтенсивні грейпфрутові та тропічні аромати.

Аромат&Смак: Грейпфрут, мускусна диня, персик, перець

Схожі сорти хмелю: Galaxy, Palisade, Perle

Поєднання хмелів: Galaxy, Citra, Cascade, Vic Secret, Mosaic

Рекомендовані сорти пива: Pilsner, Pale Ale, IPA, Saison, Porter

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	16,2-18,4
Вміст бета-кислот, %	6,5-7,5
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	33,0-44,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,4-2,8
Мірцен, %	34,0-44,0
Гумулен, %	16,3-19,4
Каріофілен, %	5,9-14,1
Фарнезен, %	0,1-0,5
Ліналоол, %	0,4-0,6
Загальна кількість поліфенолів, %	-



ENIGMA ●

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Австралія

Сорт Enigma® 02-016-008 був створений за допомогою програми селекції Hop Products Australia (HРА) групи Barth-Haas у 2002-му році і надійшов у продаж у 2013-му році. Його походження – це перехресне запилення швейцарського хмелю Tettnanger і неназваного північноамериканського хмелю. Незважаючи на те, що Enigma є прямим нащадком швейцарського хмелю Tettnanger, його спектр смаків більш характерний для його північноамериканської хмелевої лінії. Будучи особливо чутливим до тривалості дня, Enigma® вирощується тільки в Тасманії, процвітаючи в теплих і сухих літніх умовах.

Опис:

Відомий своїми складними й інтенсивними фруктовими та пряними нотами з відтінками тропічних фруктів, таких як диня, грейпфрут і маракуйя. Різні аспекти білого винограду, терпкої червоної смородини і солодкої дині в Enigma® (інакше відомої як канталупа) проявляються залежно від дозування і часу додавання. Пізні добавки або сухе охмеління посилюють смак і аромат.

Аромат&Смак: Зелені фрукти, білий виноград, червона смородина

Схожі сорти хмелю: Hallertauer Blanc, Nelson Sauvin

Поєднання хмелів: Galaxy, Citra, Mosaic, Vic Secret

Рекомендовані сорти пива: IPL, Pale Ale, Summer Ale, IPA, IPA, Sour

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркий
Вміст альфа-кислот, %	17,9-19,5
Вміст бета-кислот, %	6,7-7,6
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	37,0-43,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	3,0-3,7
Мірцен, %	23,0-30,0
Гумулен, %	12,4-18,8
Каріофілен, %	6,3-8,0
Фарнезен, %	9,2-11,4
Ліналоол, %	0,1-0,5
Загальна кількість поліфенолів, %	3-4



GALAXY •

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Австралія

Нащадок Перле, Galaxy® – всесвітньо відомий ароматичний хміль, створений компанією Hop Products Australia (HPA). Розробка почалася 1994 року, коли основна увага приділялася високому вмісту альфа-кислот і стабільній врожайності. Galaxy® був запущений у виробництво в 2009-му році. Того ж року компанія Stone & Wood випустила свій розливний ель, який згодом назвали Pacific Ale, що визначає стиль австралійського крафтового пива, звареного з використанням 100% Galaxy®.

Опис

Унікальний австралійський сорт хмелю, що вирізняється найвищим вмістом ефірних олій у галузі. Характеризується смаками пікантної маракуї, соковитого персика і терпких цитрусових. Солодко-терпка суміш настільки яскрава, що нагадує свіжі, дозрілі на сонці фрукти. Ось чому Galaxy® так часто поєднується з такими сортами, як Citra®, Mosaic® і Simcoe®, прекрасно доповнюючи їхні цитрусові властивості.

Аромат&Смак: Маракуйя, персик, чорниця, чорна смородина, цитрусові

Схожі сорти хмелю: Amarillo, Citra, Simcoe

Поєднання хмелів: Citra, Mosaic, Amarillo, Cascade, Simcoe, Columbus

Рекомендовані сорти пива: Pacific Ale, Hazy Pale, IPA, NEIPA

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	15,9-19,8
Вміст бета-кислот, %	7,8-9,9
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	32,0-43,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,6-3,3
Мірцен, %	32,0-56,0
Гумулен, %	0,8-2,2
Каріофілен, %	7,0-14,7
Фарнезен, %	2,8-5,1
Ліналоол, %	0,5-1,0
Загальна кількість поліфенолів, %	-



ТОРАЗ ●

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Австралія

Створений 1985-го року компанією Hop Products Australia у селекційному саду Rostrevor у Вікторії, Тораз завжди планувався як хміль із високим вмістом альфа-кислот. Результатом змішування австралійського сорту з високим вмістом альфа-кислот і британської чоловічої рослини, отриманої з коледжу Вай в Англії, Тораз є унікальною сумішшю австралійських і європейських смаків та ароматів.

Опис

Тораз спочатку використовували як гіркий хміль, але наприкінці 2000-х років зростаюча кількість експериментів із цим сортом розкрила його інтенсивну цінність на етапі пізнього додавання. Він вирізняється елементами прянощів, схожих на гвоздику, і легкою фруктовістю, що нагадує лічі. При використанні разом із цитрусовим хмелем, таким як Galaxy®, він дає дивовижну глибину смаку.

Аромат&Смак: Грейпфрут, лічі, сосна, тютюн, персик

Схожі сорти хмелю: Amarillo, Cascade, Citra, Galaxy, Rakau, Riwaka

Поєднання хмелів: Galaxy, Citra, Cascade, Mosaic, Amarillo

Рекомендовані сорти пива: IPL, IPA, APA, Amber Ale, XPA, Wheat

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	17,9-20,6
Вміст бета-кислот, %	5,5-7,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	47,0-53,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,6-2,0
Мірцен, %	18,0-53,0
Гумулен, %	8,9-16,6
Каріофілен, %	6,7-12,5
Фарнезен, %	0,1-0,9
Ліналоол, %	0,5-0,9
Загальна кількість поліфенолів, %	-



VIC SECRET™

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Австралія

Створений програмою розведення Hop Products Australia (HPA) у 2000-му році, має те саме австралійське і британське коріння, що і Toraz™. Перший комерційний урожай Vic Secret був отриманий у 2013-му році.

Опис

Поєднує в собі елементи тропічних фруктів, трав і сосни з чистими нотами ананаса і маракуї. Багаторазово перевірений пивоварами, найкраще використовувати за допомогою вірпула і технології сухого охмеління. Також варто зазначити, що додавання наприкінці кип'ятіння суслу надає пиву чудової землистості, але фруктовість не проявляється. Його смаковий профіль описується як складний, з балансом солодкості та гіркоти, що робить його універсальним хмелем для низки стилів пива.

Аромат&Смак: Ананас, перець, імбир, майоран, лайм

Схожі сорти хмелю: Galaxy

Поєднання хмелів: Citra, Mosaic, Cascade, Amarillo, Simcoe

Рекомендовані сорти пива: Lager, XPA, Hazy Pale, IPA, WCIPA

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	18,4-21,6
Вміст бета-кислот, %	6,3-7,8
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	51,0-56,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,1-2,9
Мірцен, %	31,0-46,0
Гумулен, %	9,4-12,2
Каріофілен, %	9,8-10,7
Фарнезен, %	-
Ліналоол, %	0,1-0,7
Загальна кількість поліфенолів, %	-



HALLERTAUER MAGNUM

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Німеччина

Спочатку створений у Німецькому інституті хмелю в Галлі, Magnum випустили у світ пивоваріння в 1980-му році, і відтоді його визнали найбільш придатним для використання у виготовленні світлих елів і лагерів, де бажана чиста гіркота. Це результат схрещування американського сорту Galena і неназваного німецького чоловічого сорту.

Хміль Magnum процвітає в знаменитому регіоні Халлертау в Німеччині, який відомий завдяки виробництву деяких із найкращих сортів хмелю у світі. Відтоді цей хміль вирощують і в інших регіонах, включаючи Сполучені Штати, де він добре пристосувався до долини Якіма в штаті Вашингтон

Опис

Використовується, в основному, як базовий гіркий хміль. Вирізняється винятковою швидкістю росту, врожайністю і чудовою стабільністю під час зберігання і, як кажуть, дає скрипучу чисту гіркоту і тонкі цитрусові аромати.

Аромат&Смак: Перець, кедр, м'ята, апельсин, кремовий

Схожі сорти хмелю: Columbus, Galena, Hallertauer Taurus, Horizon, Northern Brewer, Nugget

Поєднання хмелів: Cascade, Citra, Amarillo, Centennial

Рекомендовані сорти пива: IPA, Pale Ale, Lager, Pilsner

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркий
Вміст альфа-кислот, %	11,0-16,0
Вміст бета-кислот, %	5,0-7,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	21,0-29,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,6-2,6
Мірцен, %	30,0-45,0
Гумулен, %	30,0-45,0
Каріофілен, %	8,0-12,0
Фарнезен, %	<1
Ліналоол, %	0,2-0,7
Загальна кількість поліфенолів, %	2,0-3,0



HALLERTAUER TRADITION

[Каталог сортів хмелю](#)



Країна походження: Німеччина

Походить з родючого регіону вирощування хмелю Халлертау, Німеччина, є відомим сортом, який цінується за свої благородні характеристики хмелю. Виведений на початку 1990-х років в Інституті досліджень хмелю в Хюлле, цей сорт був створений як нащадок культового хмелю Hallertau Mittelfrüh, щоб забезпечити його виживання в умовах занепаду через хвороби і шкідників. Маючи чудову стійкість до обох, хміль Hallertauer Tradition відтоді завоював популярність серед пивоварів за свою послідовність, універсальність і винятковий смаковий профіль.

Опис

Смаковий профіль характеризується тонким балансом квіткових, трав'яних і земляних нот із тонкими відтінками спецій.

Аромат&Смак: Абрикос, персик, чорна смородина, цитрусовий, земляний, трав'янистий

Схожі сорти хмелю: East Kent Golding, Hallertauer Mittelfrüh, Tettnanger

Поєднання хмелів: Saaz, Crystal, Sterling

Рекомендовані сорти пива: німецькі сорти Pilsner, Lager і Bock

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	4,0-7,0
Вміст бета-кислот, %	3,0-6,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	24-30
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,5-1,0
Мірцен, %	17-32
Гумулен, %	35-50
Каріофілен, %	10-15
Фарнезен, %	0,1-1,0
Ліналоол, %	0,7-1,2
Загальна кількість поліфенолів, %	4-5



MANDARINA BAVARIA

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Німеччина

Mandarin Bavaria – сорт хмелю, який виведений в Інституті хмелярства в Німеччині і відомий своїм унікальним смаком і ароматом. Це відносно новий сорт хмелю, випущений тільки 2012-го року, але швидко завоював популярність серед крафтових пивоварів. Є нащадком Cascade, Huell Melon і Hallertau Blanc.

Опис

Mandarin Bavaria названий на честь свого виразного аромату мандаринів та інших цитрусових, що робить його чудовим вибором для надання фруктових ноток пиву. Він також має легкий трав'янистий і пряний характер, який може додати складності рецептам пива.

Завдяки своєму відмінному смаку й аромату Mandarin Bavaria – чудовий хміль для експериментів у різних стилях пива, від IPA до пшеничного пива.

Аромат&Смак: Мандарин, полуниця, агрус, апельсин, чорна смородина

Схожі сорти хмелю: Cascade, Hüll Melon

Поєднання хмелів: Citra, Cascade, Amarillo

Рекомендовані сорти пива: IPA , Pale Ale, Saisons і навіть традиційні німецькі лагери

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	до 12,1
Вміст бета-кислот, %	до 9,7
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	31,0-35,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	до 2,8
Мірцен, %	до 71
Гумулен, %	5,0-15,0
Каріофілен, %	1,0-5,0
Фарнезен, %	до 1,5
Ліналоол, %	до 0,3
Загальна кількість поліфенолів, %	5,7



NUGGET

[Каталог сортів хмелю](#)



Країна походження: США

Nugget – це сорт із високим вмістом альфа-кислот, спочатку виведений у рамках програми Міністерства сільського господарства США (USDA) в Університеті штату Орегон. Спочатку схрещування було зроблено в 1970-му році, але в підсумку був зареєстрований набагато пізніше, в 1984-му році.

Стійкий до широкого спектра ґрунтових умов і тому активно росте в усіх регіонах. Nugget також вирощується в німецькому Халлертау, але там вміст альфа-кислот дещо нижчий. Nugget є дочірнім сортом Brewers Gold.

Опис

Смаковий профіль хмелю Nugget характеризується земляними, трав'яними та злегка пряними нотками. Високий вміст мірценової олії в Nugget надає йому тонких ноток деревини, сосни та квіткових якостей.

Аромат&Смак: Свіжоподрібнені трави, цедра грейпфрута, кісточкові фрукти, ананас, живиця

Схожі сорти хмелю: Chinook, Columbus, Galena, Magnum

Поєднання хмелів: Cascade, Willamette, Citra, Centennial, Amarillo

Рекомендовані сорти пива: американські елі, IPA, стаути і барлівайни

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	11,5-14
Вміст бета-кислот, %	3,0-5,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	22-30
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,9-1,3
Мірцен, %	27-42
Гумулен, %	16-19
Каріофілен, %	7-10
Фарнезен, %	<1
Ліналоол, %	0,5-1,0
Загальна кількість поліфенолів, %	-



PERLE

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Німеччина

Виведений в Інституті досліджень хмелю в Хюлле і випущений 1978-го року, сорт Perle є нащадком сорту Northern Brewer. Він демонструє хорошу стійкість до більшості хвороб, вирощується в Німеччині та США.

Опис

Має хороші гіркі властивості (5-9% альфа-кислот), які поєднуються з приємними ароматами трав і спецій, характерних для німецьких сортів. Perle має схожий із Hallertau Mittelfrüh профіль олій, при цьому основним компонентом є гумулен (іноді понад 50% від загальної кількості олій). Зберігання Perle вирізняється чудовою стабільністю, що робить його дуже затребуваним професійними пивоварами.

Аромат&Смак: Майоран, лайм, м'ята, груша

Схожі сорти хмелю: Hallertauer Mittelfrüh, Northern Brewer

Поєднання хмелів: Cascade, Saaz, Magnum

Рекомендовані сорти пива: Hefeweizen, Belgian Strong Ale, Lager, Pilsner, Kölsch

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	4,0-9,0
Вміст бета-кислот, %	2,5-4,5
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	29,0-35,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,5-1,5
Мірцен, %	20,0-35,0
Гумулен, %	35,0-45,0
Каріофілен, %	10,0-15,0
Фарнезен, %	0,1-1,0
Ліналоол, %	0,2-0,6
Загальна кількість поліфенолів, %	3,0-5,0



TETTNANG TETTANGER

[Каталог сортів хмелю](#)



Країна походження: Німеччина

Сорт Tettnang Tettnanger, також відомий як Tettnanger, являє собою традиційний місцевий хміль із групи Saaz. В основному його вирощують в околицях Теттнангера в районі Боденського озера в Німеччині. Таке розташування забезпечує сприятливий клімат і піщано-глинисті ґрунти, що сприяє створенню тонкого хмелевого аромату.

Опис

Класичний німецький сорт хмелю. Хоча за характеристиками він схожий на Халлертау і генетично на Сааз, у Теттнангері помітно більше фарнезена, що надає йому м'яких прянощів і тонкого, збалансованого, квіткового і трав'янистого аромату. Він також чудово підходить як хміль подвійного призначення і, на думку багатьох, особливо добре доповнює європейські лагери і пілснери.

Аромат&Смак: Чорний чай, конвалія, квітковий, трав'яний, гострий

Схожі сорти хмелю: Hallertauer Mittelfrüh, Saaz, Spalter, Select

Поєднання хмелів: Saaz, Hallertauer Mittelfrüh

Рекомендовані сорти пива: Європейські лагери та пілснери, а також бельгійське та німецьке пшеничне пиво

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	2,5-5,5
Вміст бета-кислот, %	3,0-5,0
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	22,0-28,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,5-0,9
Мірцен, %	25,0-35,0
Гумулен, %	22,0-32,0
Каріофілен, %	6,0-11,0
Фарнезен, %	16,0-24,0
Ліналоол, %	0,4-0,9
Загальна кількість поліфенолів, %	5,0-6,0



TITAN



Країна походження: Німеччина

Нещодавно випущений (2022) сорт із високим вмістом альфа від Hop Research Center у Х'юеллі. Цей сорт був виведений з сорту Polaris з високим вмістом альфа і забезпечує таку саму врожайність, як Herkules, стійкість до борошнистої роси і може вирощуватися більш стійко з меншим захистом рослин.

Опис

Урожай 2022-го року цього сорту з високим вмістом альфа-кислот демонструє привабливість солодких фруктів, а також каррі та аромату герані.

Аромат&Смак: герань, перець, каррі, аніс, фенхель

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркий
Вміст альфа-кислот, %	14,0-20,0
Вміст бета-кислот, %	4,0-5,5
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	30,0-40,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,5-4,0
Мірцен, %	до 60,0
Гумулен, %	18,0-18,5
Каріофілен, %	до 5,0
Фарнезен, %	-
Ліналоол, %	0,4-0,5
Загальна кількість поліфенолів, %	до 4,4



PREMIANT

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Чехія

Є нащадком сорту Saaz і був випущений 1996-го року. Він демонструє стійке зростання і м'який аромат. Назва "Premiant" перекладається як "цінний" або "відзначений нагородами", що відображає його цінні характеристики в пивоварній промисловості.

Опис

Смаковий профіль досить складний і унікальний. У Premiant домінують цитрусові компоненти, такі як лимон і лайм у вишуканій ароматичній взаємодії з солодким шоколадом і пряним карі, перцем і жасмином. Він демонструє ноти лимонної трави, маракуї, айви та лаванди.

Аромат&Смак: Шоколад, лимонна трава, лаванда, каррі, шкіра

Схожі сорти хмелю: Saaz, Styrian Golding

Поєднання хмелів: Saaz, Sládek

Рекомендовані сорти пива: Pilsner, Ale, Pale Ale, Belgian Ales, Belgian Pilsners

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	6,0-11,0
Вміст бета-кислот, %	3,0-5,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	18,0-23,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,7-1,2
Мірцен, %	15,0-35,0
Гумулен, %	20,0-40,0
Каріофілен, %	9,0-15,0
Фарнезен, %	1,5-5,5
Ліналоол, %	0,5-1,5
Загальна кількість поліфенолів, %	-

**Країна походження:** Чехія

Офіційно зареєстрований в 1952-му році, оригінальний Saaz, славиться своїми відмінними характеристиками і внеском у світ пивоваріння. Цей хміль родом із Чеської Республіки, його коріння сягає міста Жатец (Saaz німецькою), де цей шанований хміль вирощують із XI століття. Нова Зеландія, зокрема, прийняла Saaz та вивела кілька нащадків, включно з популярними сортами Motueka і Riwaka (B і D Saaz відповідно).

Опис

Saaz – один із чотирьох оригінальних благородних хмелів, що має характерний класичний аромат. Відомий своїм помітним використанням у сортах пива Stella Artois, Bohemian Lager і Pilsner. Його теплий трав'янистий характер зумовлений високим вмістом фарнезена, тоді як інші його олії перебувають у хорошій рівновазі.

За такого низького відсоткового вмісту альфа-кислот Saaz, без сумніву, є ароматичним хмелем, однак вважається, що за умови використання як рідкої добавки він надає делікатної гіркоти. Крім того, його підвищений вміст поліфенолів допомагає знизити окислення, що забезпечує пиву, звареному з Saaz, помітно триваліший термін зберігання.

Аромат&Смак: Земляний, квітковий, трав'янистий, м'який, благородний

Схожі сорти хмелю: Sorachi Ace, Sterling, Tettnanger, , Motueka

Поєднання хмелів: Hallertauer Mittelfrüh

Рекомендовані сорти пива: традиційні стилі лагера, особливо чеські пілснери та богемські пілснери

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	2,5-4,5
Вміст бета-кислот, %	4,0-6,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	23,0-26,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,4-0,8
Мірцен, %	25,0-40,0
Гумулен, %	15,0-30,0
Каріофілен, %	6,0-9,0
Фарнезен, %	14,0-20,0
Ліналоол, %	0,4-0,6
Загальна кількість поліфенолів, %	5,5-7,0



SLADEK

Каталог сортів хмелю



Країна походження: Чехія

Sladek, що означає "пивовар", – це високоврожайний ароматичний сорт, отриманий шляхом схрещування Saaz і Northern Brewer. Спочатку був зареєстрований як VUCH 71 в 1987-му році, а в 1994-му році його було перейменовано на Sladek.

Опис

Sladek вирізняється класичним хмелевим ароматом на фоні фруктових ароматів з нотками персика, маракуї та грейпфрута. Крім того, червоні ягоди, такі як чорна смородина, смородина і полуниця, суттєво впливають на формування аромату. Їх доповнюють легкі рослинні нотки кропу. У холодному настої солодкі фруктові аромати, такі як маракуйя і персик, доповнюють загальне враження, тоді як відтінки кави доповнюють чудовий спектр смаків.

Аромат&Смак: Земляний, квітковий, трав'янистий, м'який, благородний

Схожі сорти хмелю: Northern Brewer, Saaz

Поєднання хмелів: Saaz, Premiant

Рекомендовані сорти пива: Lager, Pilsner

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	4,5-9,0
Вміст бета-кислот, %	3,5-6,0
Вміст когумулолу в складі альфа-кислот, %	20,0-30,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,9-2,0
Мірцен, %	15,0-35,0
Гумулен, %	20,0-40,0
Каріофілен, %	9,0-20,0
Фарнезен, %	до 1,0
Ліналоол, %	0,2-0,6
Загальна кількість поліфенолів, %	-



AMARILLO

Каталог сортів хмелю



Країна походження: США

Amarillo – один із тих легендарних сортів, який зараз входить в десятку сортів хмелю, які найбільш широко використовуються. Він був виведений Virgil Gamache Farms у долині Якіма і спочатку називався VGXP01 cv. Як правило, має низьку врожайність, але надзвичайно стійкий до несправжньої та справжньої борошнистої роси.

Опис

Amarillo® має сильні гіркі властивості в діапазоні 9-11 % альфа-кислот і містить один із найвищих вмістів мірценової олії (60-70 % від загальної кількості олій) серед усіх хмелів. Це надає йому дуже солодкого цитрусового смаку й аромату, який ближчий до апельсина, ніж до грейпфрута. Цитрусовий характер підкріплений легкими квітковими нотками, а також динею і персиками.

Аромат&Смак: Абрикос, грейпфрут, диня, йогурт, чорний чай

Схожі сорти хмелю: Cascade, Centennial, Cashmere

Поєднання хмелів: Citra, Simcoe, Cascade, Centennial, Columbus, Chinook, Mosaic

Рекомендовані сорти пива: Pale Ale, India Pale Ale (IPA), Double IPA, Blonde, Saison і Wheat Beer

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	8,0-11,0
Вміст бета-кислот, %	6,0-7,0
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	21,0-24,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,5-1,9
Мірцен, %	68,0-70,0
Гумулен, %	9,0-11,0
Каріофілен, %	2,0-4,0
Фарнезен, %	2,0-4,0
Ліналоол, %	-
Загальна кількість поліфенолів, %	-



CASCADE

Каталог сортів хмелю



Країна походження: США

Вперше виведений у 1950-х роках Джеком Хорнером і його командою в Університеті штату Орегон, хміль Cascade відтоді став одним із найпопулярніших американських хмелів усіх часів. Випущений в 1972-му році, Cascade нині представляє близько 10% усього хмелю, який вирощується в Сполучених Штатах.

Сорт Cascade спочатку був виведений шляхом вільного запилення англійського сорту Fuggle і сорту Serebrianka і названий на честь Каскадного хребта – гір, які простягаються від північної Каліфорнії до Британської Колумбії в Канаді.

Культовий статус хмелю Cascade багато в чому пояснюється його участю у створенні американських світлих елів, зокрема, знаменитого Sierra Nevada Pale Ale, який допоміг сформувати сучасний рух крафтового пива.

Опис

Відрізняється чудовою міцністю і врожайністю, характерним квітковим, цитрусовим і грейпфрутовим ароматом з помірною гіркотою, що добре балансує в різних стилях пива.

Аромат&Смак: Цитрусові, квітковий, фруктовий, трав'янистий

Схожі сорти хмелю: Ahtanum, Amarillo, Cashmere, Centennial

Поєднання хмелів: Centennial, Amarillo

Рекомендовані сорти пива: American Pale Ale, IPA і Amber Ale

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	4,5-7,0
Вміст бета-кислот, %	4,8-7,0
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	33,0-40,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	0,7-1,4
Мірцен, %	45,0-60,0
Гумулен, %	8,0-13,0
Каріофілен, %	3,0-6,0
Фарнезен, %	3,0-7,0
Ліналоол, %	-
Загальна кількість поліфенолів, %	4,5-4,9



CENTENNIAL

Каталог сортів хмелю



Країна походження: США

Один із класичних хмелів "С" американського крафтового пива, багато акрів в Орегоні та Вашингтоні перебувають під Centennial. Завдячує своїм існуванням суміші хмелів Brewer's Gold, Fuggle East Kent Golding і Bavarian. Був уперше виведений у Сполучених Штатах програмою розведення USDA наприкінці 20-го століття. Випущений 1990-го року в рамках святкування сторіччя програми, звідси і назва хмелю "Centennial".

Опис

Смаковий профіль хмелю Centennial характеризується сильними квітковими і цитрусовими нотами, особливо грейпфрутовими. Його часто порівнюють із хмелем Cascade а Centennial іноді називають "Super Cascade" через більш високий вміст альфа-кислот. Широко використовується в кінці кип'ятіння або під час сухого охмеління як самостійний сорт або в поєднанні з іншими хмелями.

Аромат&Смак: цитрусові, квітковий, грейпфрут, лимон, апельсин, сосна, мандарин, тропічні фрукти

Схожі сорти хмелю: Cascade, Chinook, Columbus, Galena, Nugget

Поєднання хмелів: Cascade, Simcoe, Amarillo, Citra, Columbus, Chinook

Рекомендовані сорти пива: Усі стилі американських IPA, світлих елів, стаутів і портерів; в невеликих кількостях – в американських пшеничних і світлих елях.

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	9,5-11,5
Вміст бета-кислот, %	3,4-4,5
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	29,0-30,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,5-2,5
Мірцен, %	45,0-55,0
Гумулен, %	10,0-18,0
Каріофілен, %	5,0-8,0
Фарнезен, %	до 1,1
Ліналоол, %	до 1,2
Загальна кількість поліфенолів, %	-



CHINOOK

[Каталог сортів хмелю](#)



Країна походження: США

Випущений 1985-го року в рамках програми розведення у Вашингтоні, хміль Chinook був популярним вибором серед пивоварів протягом десятиліть. Виведений з англійського варіанту Goldings і чоловічого хмелю з високим вмістом альфа-кислот, Chinook зазвичай використовували для гіркоти. Однак крафтові пивовари дали йому нове життя як ароматичному хмелю, отримуючи вигоду з його цитрусового і трав'яного ароматичного профілю.

Опис

Має переважно пряні та соснові характеристики, які надають смаку та аромату. Chinook також вносить яскраві грейпфрутові ноти, які підкреслюють його чисту гіркоту.

Хміль сорту Chinook відомий своїм високим вмістом гераніолу, який біотрансформується дріжджами в цитронеллол – необхідну ароматичну сполуку у фруктових IPA.

Аромат&Смак: абрикос, ягоди, грейпфрут, сосна, кісточкові фрукти, тропічні фрукти

Схожі сорти хмелю: Columbus , Nugget, Warrior

Поєднання хмелів: Cascade, Centennial

Рекомендовані сорти пива: Winter Ale, Pale Ale, India Pale Ale, Porter, Stout, Lager, Barley Wine, American Lager, American Ale

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	10,7-15,0
Вміст бета-кислот, %	до 3,7
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	26,0-31,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	до 2,5
Мірцен, %	12,0-30,0
Гумулен, %	14,3-26,4
Каріфілен, %	6,7-11,0
Фарнезен, %	до 6,2
Ліналоол, %	0,3-0,9
Загальна кількість поліфенолів, %	-



Країна походження: США

Американський ароматичний хміль Citra був створений спільним підприємством John I. Haas, Inc. і Select Botanicals Group, Hop Breeding Company. Був випущений у світ пивоваріння 2008-го року. Зараз він є одним із найбажаніших високоефективних ароматних хмелів у США, особливо серед крафтових пивоварів, і може похвалитися складним генетичним походженням від сортів Hallertau Mittelfrüh, Tettnanger (США), Brewer's Gold і East Kent Golding.

Опис

Хміль Citra, як впливає з назви, має сильний цитрусовий характер. Це пояснюється високим вмістом мірцену в ньому. Він має незвичайний смаковий профіль грейпфрута, лайма і тропічних фруктів. Ці інтенсивні фруктові смаки доповнюються тонкими нотками свіжих трав і сосни

Аромат&Смак: манго, ожина, грейпфрут, аґрус, ананас

Схожі сорти хмелю: Simcoe®, Cascade (США), Centennial, Mosaic®

Поєднання хмелів: Mosaic, Amarillo, Cascade, Simcoe, Centennial, Columbus, Chinook

Рекомендовані стилі пива: India Pale Ale, American Ale, Amber

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	11,0-14,3
Вміст бета-кислот, %	2,7-4,5
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	20,0-24,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	до 2,8
Мірцен, %	28,6-66,0
Гумулен, %	7,9-13,2
Каріофілен, %	3,7-9,0
Фарнезен, %	до 0,6
Ліналоол, %	0,5-1,1
Загальна кількість поліфенолів, %	3,5-4,5



COLUMBUS

[Каталог сортів хмелю](#)



Країна походження: США

Хміль Columbus, також відомий як CTZ (Columbus, Tomahawk і Zeus) – популярний американський сорт хмелю, який став основним продуктом у пивоварній промисловості з моменту його появи в 1990-х роках. Цей універсальний сорт є результатом селекційної програми Hopsteiner у штаті Вашингтон, де його вивели в результаті схрещування хмелю Brewer's Gold і чоловічого хмелю USDA.

Три назви, по суті, відносяться до одного й того ж сорту хмелю. Причина численних назв криється в способі продажу хмелю і юридичних суперечках. Кожна назва стосується різних аспектів хмелю. Назва "Columbus" віддає шану місту Колумбус, штат Огайо, що розташоване недалеко від дослідницького центру, де

цей хміль було вперше виведено. "Tomahawk" відноситься до високого вмісту альфа-кислоти і напористої гіркоти хмелю. "Zeus" – це шана богу грому і блискавки, що відображає сміливий і сильний характер хмелю.

Опис

Відомий своїм міцним і складним смаковим профілем, який може похвалитися землистими і пряними відтінками з нотками цитрусових

Аромат&Смак: Цитрусові, каррі, земляний, квітковий, лакриця

Схожі сорти хмелю: Centennial, Chinook, Columbus, Galena, Northern Brewer, Nugget

Поєднання хмелів: Cascade, Centennial, Simcoe, Citra, Amarillo, Chinook, Mosaic

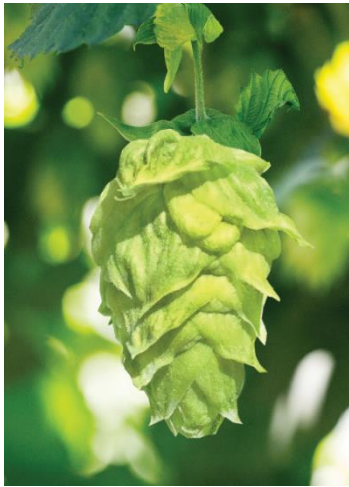
Рекомендовані стилі пива: Американські елі, IPA, лагери

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	15,0-17,0
Вміст бета-кислот, %	4,5-5,0
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	28,0-32,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,5-3,5
Мірцен, %	50,0-60,0
Гумулен, %	12,0-18,0
Каріофілен, %	9,0-11,0
Фарнезен, %	до 1,0
Ліналоол, %	-
Загальна кількість поліфенолів, %	-



EL DORADO

Каталог сортів хмелю



Країна походження: США

El Dorado – відносно новий продукт на ринку. Створений компанією CLS Farms, LLC з долини Моксі 2008-го року, він був представлений публіці 2010-го року. Цей сорт хмелю є продуктом запатентованої програми селекції та швидко завоював популярність серед крафтових і домашніх пивоварів завдяки своєму відмінному смаку й аромату.

Опис

El Dorado – це виключно новий хміль подвійного призначення з високим вмістом альфа-кислот та інтенсивними смаками й ароматами. Як гіркий хміль El Dorado® надає міцну, але збалансовану гіркоту. При пізньому додаванні El Dorado® привносить яскраві тропічні фруктові смаки й аромати

ананаса, груші, кавуна та кісточкових фруктів.

Аромат&Смак: Цукерки, цитрусові, фрукти, манго, груша, кісточкові

Схожі сорти хмелю: Galena, Cashmere, Citra, Nelson Sauvin, Rakau

Поєднання хмелів: Citra, Mosaic, Amarillo, Simcoe, Cascade, Galaxy, Centennial

Рекомендовані стилі пива: пшеничне пиво, Pale Ale, IPA

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	13,0-17,0
Вміст бета-кислот, %	6,4-8,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	28,0-33,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,5-3,3
Мірцен, %	55,0-60,0
Гумулен, %	10,0-15,0
Каріофілен, %	6,0-8,0
Фарнезен, %	0-1,0
Ліналоол, %	-
Загальна кількість поліфенолів, %	-



ІДАНО 7

Каталог сортів хмелю



Країна походження: США

Хміль Idaho 7, також відомий як 007: The Golden Hop, є відносно новим і захоплюючим сортом у світі пивоваріння. Створений в Сполучених Штатах, цей хміль було вперше виведено Jackson Hop Farm у Вайлдері, штат Айдахо, і випущено для комерційного використання 2015 року.

Опис

Названий на честь свого рідного штату, цей ароматичний хміль пізнього дозрівання практично сочиться соковитими тропічними і кісточковими фруктами, доповнених сосною і більш слабкими нотами землистого чорного чаю. Він ідеально підходить під час пізнього додавання, хоча також має досить високий вміст альфа-

кислоти для гіркоти.

Аромат&Смак: Абрикос, ягоди, чорний чай, жувальна гумка, смородина, грейпфрут, апельсин, папайя, сосна

Схожі сорти хмелю: Azacca, El Dorado, Cashmere, Citra®, Comet

Поєднання хмелів: Mosaic®, El Dorado®, Amarillo®, Citra®

Рекомендовані сорти пива: широкий спектр стилів пива, включно з IPA, Pale Ale і навіть Saison

Показники якості	
Тип хмелю	
Вміст альфа-кислот, %	12,0-15,0
Вміст бета-кислот, %	3,5-5,5
Вміст когумолону в складі альфа-кислот, %	35,0-40,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,0-3,0
Мірцен, %	40,0-55,0
Гумулен, %	10,0-16,0
Каріофілен, %	5,0-10,0
Фарнезен, %	0,1-1,0
Ліналоол, %	0,2-0,6
Загальна кількість поліфенолів, %	-



MOSAIC

Каталог сортів хмелю



Країна походження: США

Відомий як HBC 369 до свого випуску в 2012-му році, Mosaic® – це сорт від компанії Hop Breeding Company (HBC). Являє собою унікальний гібрид сортів хмелю Nugget и Simcoe, які обидва користуються повагою за свої відмінні смакові характеристики. Назва "Mosaic" відображає палітру ароматів і смаків, характерні для цього сорту хмелю

Опис

Цей американський хміль вирізняється привабливим балансом квіткових, тропічних, фруктових і земляних ароматів. Високий вміст альфа-кислот дозволяє віднести Mosaic® до хмелю подвійного призначення, але його сила полягає в його м'якості та відмінному ароматі, які особливо добре працюють у світлих елях і IPA. Хміль Mosaic викликає асоціації з порами року з весняними ароматами цвітіння і троянди, трав'янистим зимовим ароматом сосни.

Аромат&Смак: Чорниця, грейпфрут, папайя, сосна, ананас, манго, агрус, маракуйя

Схожі сорти хмелю: Citra, Simcoe

Поєднання хмелів: Citra, Simcoe, Amarillo, Cascade, Centennial, Galaxy, Columbus

Рекомендовані сорти пива: IPA, світлі елі та New England IPA

Показники якості	
Тип хмелю	Гіркоароматичний
Вміст альфа-кислот, %	11,5-13,5
Вміст бета-кислот, %	3,2-3,9
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	24,0-26,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,0-1,5
Мірцен, %	47,0-53,0
Гумулен, %	13,0-16,0
Каріофілен, %	5,0-8,0
Фарнезен, %	до 0,5
Ліналоол, %	0,5-0,9
Загальна кількість поліфенолів, %	-



Країна походження: США

Sabro® був випущений у 2018-му році компанією Hop Breeding Company (США) після двох десятиліть розробки. Хміль Sabro® є результатом схрещування Neomexicanus (диких сортів хмелю з Нової Мексики) для створення унікального складного фруктового і вершкового сорту хмелю.

Опис

Цінується за свій тропічний і фруктовий аромат, який часто описують як суміш кокоса, ананаса і цитрусових. На додаток до свого фруктового аромату, хміль Sabro також має виразний трав'янистий і земляний характер. Завдяки багатогранному букету і високому вмісту ароматичних олій (особливо мірцену) Sabro® відмінно підходить для створення унікального і складного характеру пива.

Аромат&Смак: Кедр, кокос, м'ята, мандарин, маракуйя, манго, грейпфрут, кремований

Поєднання хмелів: Citra, Mosaic

Рекомендовані сорти пива: особливо добре підходить для каламутних IPA, світлих елів та інших сортів пива з хмелевим присмаком

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	12,0-16,0
Вміст бета-кислот, %	4,0-7,0
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	-
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	2,5-3,5
Мірцен, %	40,0-55,0
Гумулен, %	10,0-15,0
Каріофілен, %	15,0-20,0
Фарнезен, %	до 1,0
Ліналоол, %	0-1,0
Загальна кількість поліфенолів, %	-



WILLAMETTE

[Каталог сортів хмелю](#)



Країна походження: США

Хміль Willamette, спочатку виведений на початку 1970-х років у долині Вілламетт у штаті Орегон, США, був створений в якості американської альтернативи класичному англійському хмелю Fuggle. Дослідники з Університету штату Орегон схрестили хміль Fuggle з американським сортом, щоб отримати цей відмітний сорт. Названий на честь річки, що протікає через регіон, хміль Willamette відтоді набув широкої популярності серед крафтових і домашніх пивоварів завдяки

своїм унікальним характеристикам і універсальності в пивоварінні.

Опис

Смаковий профіль хмелю Willamette відомий своїми м'якими, землистими і квітковими характеристиками з тонким відтінком прянощів. Теплий і привабливий характер, що містить високі ноти деревної смоли, сухофруктів і свіжого сіна

Аромат&Смак: Карамель, каррі, бузина, імбир, сіно, ладан

Схожі сорти хмелю: East Kent Golding, Fuggle, Styrian Golding

Поєднання хмелів: Cascade

Рекомендовані сорти пива: Широкий спектр стилів пива, включно з англійськими та американськими елями, портерами, стаутами, лагерами.

Показники якості	
Тип хмелю	Ароматичний
Вміст альфа-кислот, %	4,0-6,0
Вміст бета-кислот, %	3,5-4,5
Вміст когумулону в складі альфа-кислот, %	30,0-35,0
Загальна кількість ефірної олії, мл. на 100 г сухого хмелю:	1,0-1,5
Мірцен, %	30,0-40,0
Гумулен, %	20,0-27,0
Каріофілен, %	7,0-8,0
Фарнезен, %	5,0-6,0
Ліналоол, %	-
Загальна кількість поліфенолів, %	-