



Styrian Eagle



Flavour varieties Dišavne sorte

Styrian Eagle is a cross between European and American germplasm, bred at the Slovenian Institute of Hop Research and Brewing in Žalec.

The variety is known for its resistance to important hop diseases and good agronomic traits in hop production and processing. It is a flavour variety with a high alpha-acid content, giving beer a harmonious taste and bitterness.

Fruity: tropical fruits, red berries, banana, caramel; **Spicy:** hay, resinous; **Citrus:** lemon; **Floral:** menthol

Ripening time medium late

Storage stability very good

Styrian Eagle je križanec med evropsko in ameriško dednino, požlahtnjen na Inštitutu za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije v Žalcu.

Sorta je poznana po odpornosti na pomembnejše bolezni hmelja ter dobrih agronomskih lastnostih za pridelavo in spravilo hmelja. Styrian Eagle je dišavna sorta z visoko vsebnostjo alfa-kislin, kar daje pivu harmoničen okus in grenčico.

Sadna: tropsko sadje, rdeče jagode, banane, karamela; **Začimba:** seno, smolnata; **Citrusna:** limona; **Cvetlična:** mentol

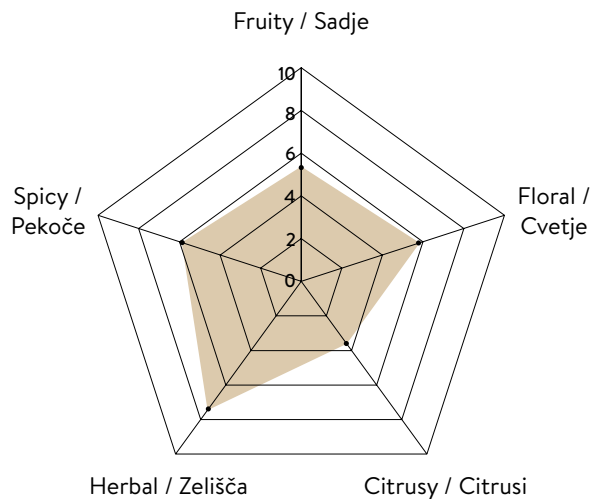
Tehnološka zrelost srednje pozna

Skladiščna obstojnost zelo dobra



Cone shape is cylindrical average
cone length is 28 mm average weight
of 100 dry cones is 14 g

Storžki so cilindrični povprečno
28 mm dolgi 100 suhih storžkov
tehta povprečno 14 g



Disease resistance

Downy mildew

Primary infection	Medium
Secondary infection	High

Oowdery mildew	High
-----------------------	------

Verticillium wilt

Mild form	High
Lethal form	High

Odpornost na bolezni

Hmeljeva peronospora

Primarna okužba	Srednja
Sekundarna okužba	Visoka

Hmeljeva pepelovka	Visoka
---------------------------	--------

Verticilijska uvelost

Blaga oblika	Visoka
Letalna oblika	Visoka

Hop resins

α -acids (% w/w)	12,5 - 17,5
β -acids (% w/w)	3,5 - 5,5
cohumulone (% α -acids)	20 - 23
colupulone (% β -acids)	40 - 45
xanthohumol (% w/w)	0,4 - 0,5
polyphenols (% w/w)	3,6 - 4,6

Hmeljne smole

α -kislina (ut. %)	12,5 - 17,5
β -kislina (ut. %)	3,5 - 5,5
kohumulon (% α -kislina)	20 - 23
kohumulon (% β -kislina)	40 - 45
ksantohumol (ut. %)	0,4 - 0,5
polifenoli (ut. %)	3,6 - 4,6

Essential oils

(mL/100g hops)	2,5 - 3,9
myrcene	52 - 60
linalool	0,3 - 0,5
β -caryophyllene	4,2 - 7,0
α -humulene	0,9 - 2,1
farnesene	6,5 - 9,5

Total oil relative % in oil


linalool	0,3 - 0,5
β -caryophyllene	4,2 - 7,0
α -humulene	0,9 - 2,1
farnesene	6,5 - 9,5

Eterična olja

(mL/100g hmelja)	2,5 - 3,9
mircen	52 - 60
linalool	0,3 - 0,5
β -kariofilen	4,2 - 7,0
α -humulen	0,9 - 2,1
farnezen	6,5 - 9,5

Vsebnost olja relativni % v olju

linalool	0,3 - 0,5
β -kariofilen	4,2 - 7,0
α -humulen	0,9 - 2,1
farnezen	6,5 - 9,5



*Plant shape is
cylindrical,
main shoot is green.*



*Oblika rastline je
cilindrična,
trta je zelene barve.*

Flavor Varieties

Dišavne sorte



Fox

Dragon



Kolibri



Cardinal

Eureka



Eagle

Wolf



Noble Aroma Varieties

Žlahtne aromatične sorte



Bobek

Celeia



Dana



Savinjski
golding

Gold



Aurora