



Posledica visokih temperatur v juniju na zgodnejših sortah - bolj smrekasta oblika rastlin, ki tudi niso dosegle vrha žičnice. (Foto: B. Dimec)



Prizadeta hmeljišča po poplavih na težjih tleh - rumenenje listov, smrekasta oblika, rastline niso dosegle vrha žičnice. (Foto: B. Dimec)

Dozorevanje hmelja v letu 2025

Monika Oset Luskar, Darja Zupanc in dr. Barbara Čeh, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Parametre tehnološke zrelosti hmelja (vsebnost vlage v storžkih, masa suhih storžkov in vsebnost alfa-kislin) smo tudi letos spremljali na več pedološko in krajevno različnih lokacijah, ki smo jih določili v sodelovanju s KGZS - Zavod Celje, ki sodeluje pri vzorčenju. Vzorčenje in napoved tehnološke zrelosti smo izvajali za sorte hmelja, ki zavzemajo več kot 30 ha površin: **Savinjski golding**, **Aurora**, **Celeia**, **Bobek**, **Styrian gold** in **Styrian Wolf**, in sicer v časovnem intervalu od 3 do 4 dni. Rezultate smo objavljali sproti na spletni strani IHPS in jih ažurirali ob torkih in petkih po 15 uri, razen v primeru dežja, ko smo vzorčenje prestavili na prvi dan brez padavin.



Obiranje hmelja v tehnološki zrelosti – eden od najpomembnejših ukrepov, da se pridelana kakovost nazadnje znajde v kozarcu piva. (Foto: A. Šaver)

S prvim vzorčenjem smo začeli pri sorti **Savinjski golding** 7. avgusta. Rastline sicer v večini nasadov niso dosegle optimalnega habitusa za to sorto (vretenasto valjastega), habitus je ostal večinoma smreka ali ozek valj, predvsem na težkih, slabše odcednih tleh. V Savinjski dolini in na Ptujju je Savinjski golding prešel v tehnološko zrelost okrog 15. avgusta. Masa 100 suhih storžkov je bila glede na lokacijo med 9,7 g in 10,8 g, vsebnost alfa-kislin pa med 2,8 % in 3,8 % v storžkih z 11 % vlago. Na Koroškem je prešel v tehnološko zrelost okrog 21.

avgusta. Vsebnost alfa-kislin je dosegla 4,6 % v storžkih z 11 % vlago.



Savinjski golding (Foto: D. Vrhovnik)

Sorta **Styrian gold** je prešla v tehnološko zrelost okrog 24. avgusta. Storžki so bili zaprti, imeli so prijeten vonj, se odbijali, šumeli, vretenca so ostajala cela. Vlaga v storžkih je bila 76,9 %, masa 100 suhih storžkov 10 g, vsebnost alfa-kislin 3,2 % v storžkih z 11 % vlago. Rastline te sorte so sicer na lažjih, dobro odcednih tleh razvile značilen valjast habitus, na slabše odcednih rastiščih pa so rastline ostale ožje ali smrekaste oblike.

Tudi sorta **Aurora** je prešla v tehnološko zrelost v Savinjski dolini, pa tudi na drugih lokacijah dosti ni zaostajala, okrog 24. avgusta. Storžki so bili zeleni, zaprti, lepo so dišali, šumeli, se odbijali, vretenca so ostajala cela. Vlaga v storžkih je bila v Savinjski dolini od 78,0 % do 79,3 %, vsebnost alfa-kislin od 8,7 % do 8,9 % v storžkih z 11 % vlago, masa 100 suhih storžkov med 8,3 g in 10,7 g. Na Koroškem – okolica Slovenj Gradca, je bila vlaga v storžkih 78,2 %, masa 100 suhih storžkov 11,2 g, vsebnost alfa-kislin 11,3 % v storžkih z 11 % vlago. Na Koroškem – Radlje pa je bila vlaga 77,1 %, masa 100 suhih storžkov 10,1 g,

vsebnost alfa-kislin 11,0 % v storžkih z 11 % vlago. Rastline so bile v mladih nasadih v letošnji sezoni zelo bujne. Na večini lokacij je habitus dosegel tipično gosto, valjasto obliko. Na težjih tleh pa so bile rastline nanj bujne, z manj stranskimi poganjki, kar je povzročilo nekoliko ožji, manj kompakten habitus.

Storžki sorte **Bobek** so v Savinjski dolini prešli v tehnološko zrelost okrog 28. avgusta. Bili so zeleni, zaprti, se odbijali, malo jih je bilo še medlih, vretenca se niso več razcepila, storžki so dišali in šumeli. Vlaga v storžkih je bila 77,6 %, vsebnost alfa-kislin 6,1 % v storžkih z 11 % vlago, masa 100 suhih storžkov 8,7 g. Rastline te sorte so podobno kot pri sorti Aurora v mladih nasadih na dobrih tleh razvile bujen valjast habitus, medtem ko so nasadi na slabših tleh razvile le ozek ali celo smrekast habitus.

Sorta **Celeia** je prešla v Savinjski dolini in na Ptuj v tehnološko zrelost okrog 1. septembra. Storžki so imeli vse lastnosti zrelega hmelja - so se odbijali, šumeli, vretenca se niso več razcepila, imeli so prijetno hmeljno aromo. Vlaga v storžkih je bila sicer še nekoliko nad 80 %, masa 100 suhih storžkov od 6,9 g do 10,5 g, vsebnost alfa-kislin od 3,4 % do 3,9 % v storžkih z 11 % vlago. Okrog 5. septembra je ta sorta

prešla v tehnološko zrelost tudi na Koroškem. Vlaga v storžkih je bila sicer še nad 80 %, masa 100 suhih storžkov je bila od 8,8 do 10,5 g, vsebnost alfa-kislin pa 5,7 % v storžkih z 11 % vlago. Rastline te sorte so se v sezoni 2025 razvile srednje bujno. Habitus je bil pogosto nekoliko ožji, predvsem na težjih, manj zračnih tleh. V nasadih je bila izrazita variabilnost med rastlinami.

Sorta **Styrian Wolf** je prešla v tehnološko zrelost okrog 5. septembra. Storžki so bili zeleni, zaprti, se odbijali, vretenca se niso več razcepila, imeli so prijetno aromo in so šumeli. Vlaga v storžkih je bila 72,4 %, vsebnost alfa-kislin 15,6 % v storžkih z 11 % vlago, masa 100 suhih storžkov se je ustalila pri 10,0 g. **Sorta je tudi letos pokazala izrazito vitalnost in robusten habitus ob predpostavki, da je bila spomladanska okužba s hmeljevo peronosporo, na katero je ta sorta dovzetna, uspešno in pravi čas obvladovana.** Na dobro odcednih tleh je bil habitus tipično košat in vretenasto valjast, z obilico stranskih poganjkov, na težjih rastiščih pa je bil habitus nekoliko ožji, a še vedno bujen v primerjavi z drugimi sortami.

Pridelek in kakovost hmelja v letu 2025

Žan Trošt in Joško Livk,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

V letu 2025 so hmeljarji v Sloveniji pridelali podpovprečno količino pridelka hmelja glede na desetletno povprečje. Na manjši pridelek je vplivalo več dejavnikov - vremenski, agrotehnični in tržni.

Od vremenskih dejavnikov, ki so imeli zelo negativen vpliv, izpostavljam nizke spomladanske temperature, zaradi katerih je hmelj z vegetacijo v povprečju pričel kakšen mesec pozneje kot običajno. Nadalje so visoke temperature v juniju zaustavile hmelj v rasti in razvoju, kar je vplivalo predvsem na zgodnje sorte, ki so takrat zaključile z rastjo in so po večini razvile le stožčasto obliko rastlin. V začetku avgusta pa je skoraj celotno Savinjsko dolino prizadelo neurje s točo, ki je povzročila nekaj škode tudi na hmelju.

Hmeljarji se obenem težko prilagajajo hitremu spreminjanju sortne politike v zadnjih letih, saj je vsaka obnova nasadov oziroma nova zasaditev povezana z zelo visokimi stroški. V letih, ko je manjše povpraševanje po določeni sorti oziroma hmeljarji nimajo pogodb za to sorto, te nasade minimalno obdelujejo, posredno pa je tudi pridelanega hmelja teh sort na površino manj.

V nadaljevanju podrobneje predstavljamo površino pod hmeljem v letu 2025 in pridelek, ki ga je 117 aktivnih hmeljarjev pridelalo na teh površinah.

Preglednica 1: Površina nasadov hmelja po sortah v letih 2015 in 2020 in 2025

Sorta / Leto pridelave	Skupna površina (ha)		
	2015	2020	2025
AURORA	526	558	620
CELEIA	494	465	547
BOBEK	138	141	170
SAVINJSKI GOLDING	152	157	135
STYRIAN WOLF	-	45	31
STYRIAN GOLD	39	36	47
H. MAGNUM	15	18	14
STYRIAN DRAGON	-	10	6
STYRIAN CARDINAL	-	16	4
CASCADE	2	6	3
SORTE V PREIZK.	22	3	4
AKOYA	-	-	3
DANA	10	6	3
STYRIAN FOX	-	3	3
DRUGO	4	7	7
STYRIAN EUREKA	1	3	1
STYRIAN EAGLE	-	2	1
STYRIAN KOLIBRI	-	4	1
EUREKA!	-	-	2
31B26	-	-	1
SKUPAJ	1402	1480	1603

Površina pod hmeljem

Podatke o kmetijskih površinah vodijo upravne enote. Hmeljar mora na eni izmed upravnih enot javiti vsako